

2011 Ablauf Kerner See		oberhalb Mündung Südl. Ringkan					MST-Nr 313640		
OWK-Nr SAL06OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4482145 H-Wert 5705080		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,1	8,1	2300
17.03.2011	09:00	-	ohne	schwach	schw. grün	6,0	6,7	8,3	2400
19.05.2011	10:00	-	ohne	schwach	farblos	21,5	18,9	8,2	2980
25.08.2011	08:40	-	ohne	schwach	schw. grün	20,0	21,7	8,2	3610
28.09.2011	11:10	-	ohne	schwach	hw. gelb grün	15,0	17,4	8,7	3210
28.11.2011	11:00	-	schw.fischig	schwach	farblos	6,0	4,5	8,2	4120
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,1	8,1	2300
Max		-	-	-	-	21,5	21,7	8,7	4120
Mittel		-	-	-	-	11,8	11,9	8,3	3103
10Quantil		-	-	-	-	4,0	3,3	8,1	2350
50Quantil		-	-	-	-	10,5	12,0	8,2	3095
90Quantil		-	-	-	-	20,8	20,3	8,5	3865
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
24.01.2011	11:00	13,4	97	11	4,3	7,0	0,21	0,16	0,07
17.03.2011	09:00	11,3	92	21	6,6	8,2	0,35	0,27	0,10
19.05.2011	10:00	9,8	106	15	3,8	6,8	0,23	0,18	0,20
25.08.2011	08:40	10,3	118	24	6,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.09.2011	11:10	14,1	148	28	13,0	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.11.2011	11:00	9,5	73	14	10,0	12,0	0,55	0,43	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	73	11	3,8	6,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,1	148	28	13,0	14,0	0,55	0,43	0,20
Mittel		11,4	106	19	7,3	10,0	0,23	0,18	0,08
10Quantil		9,6	83	12	4,0	6,9	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,8	101	18	6,3	10,1	0,22	0,17	0,05
90Quantil		13,8	133	26	11,5	13,0	0,45	0,35	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Ablauf Kerner See		oberhalb Mündung Südl. Ringkan						MST-Nr 313640	
OWK-Nr	SAL06OW11-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert	4482145
								H-Wert	5705080
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
24.01.2011	11:00	0,02	14,4	3,25	3,43	0,55	0,18	0,24	310
17.03.2011	09:00	0,03	12,8	2,89	3,19	0,03	0,01	0,15	350
19.05.2011	10:00	0,06	5,0	1,12	1,36	< 0,03	< 0,01	0,08	556
25.08.2011	08:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,03	0,01	0,06	802
28.09.2011	11:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,06	0,02	0,17	758
28.11.2011	11:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,43	0,09	0,03	0,24	893
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,03	<0,01	0,06	310
Max		0,06	14,4	3,25	3,43	0,55	0,18	0,24	893
Mittel		0,02	5,5	1,24	1,40	0,13	0,04	0,16	612
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,00	0,02	0,01	0,07	330
50Quantil		0,02	2,6	0,59	0,90	0,05	0,02	0,16	657
90Quantil		0,04	13,6	3,07	3,31	0,32	0,10	0,24	848
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2011	11:00	429	230	19,0	160	49,0	33,7	6,0	10,6
17.03.2011	09:00	464	250	19,0	160	49,0	33,7	6,0	10,9
19.05.2011	10:00	518	380	23,0	150	57,0	34,1	6,1	9,5
25.08.2011	08:40	561	520	27,0	130	55,0	30,9	5,5	6,7
28.09.2011	11:10	528	550	27,0	130	59,0	31,8	5,7	6,7
28.11.2011	11:00	579	590	28,0	150	60,0	34,8	6,2	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		429	230	19,0	130	49,0	30,9	5,5	6,7
Max		579	590	28,0	160	60,0	34,8	6,2	10,9
Mittel		513	420	23,8	147	54,8	33,2	5,9	9,1
10Quantil		446	240	19,0	130	49,0	31,4	5,6	6,7
50Quantil		523	450	25,0	150	56,0	33,7	6,0	9,8
90Quantil		570	570	27,5	160	59,5	34,4	6,2	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Ablauf Kerner See		oberhalb Mündung Südl. Ringkan						MST-Nr 313640	
OWK-Nr SAL06OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482145	H-Wert 5705080
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	B GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:00	3,8	231,9	140	250,0	100,0	20,0	5,5	0,1
17.03.2011	09:00	3,9	238,0	60	290,0	30,0	21,0	6,0	0,1
19.05.2011	10:00	3,4	207,5	13	310,0	70,0	30,0	4,7	< 0,1
25.08.2011	08:40	2,4	146,4	< 10	340,0	40,0	25,0	1,9	< 0,1
28.09.2011	11:10	2,4	146,4	11	320,0	< 10,0	23,0	2,2	< 0,1
28.11.2011	11:00	3,6	219,7	12	340,0	40,0	17,0	1,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		2,4	146,4	<10	250,0	<10,0	17,0	1,6	<0,1
Max		3,9	238,0	140	340,0	100,0	30,0	6,0	0,1
Mittel		3,2	198,3	40	308,3	47,5	22,7	3,6	0,0
10Quantil		2,4	146,4	8	270,0	17,5	18,5	1,8	0,0
50Quantil		3,5	213,6	12	315,0	40,0	22,0	3,4	0,0
90Quantil		3,8	235,0	100	340,0	85,0	27,5	5,8	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:00	12,0	4,9	130,0
17.03.2011	09:00	14,0	3,5	36,0
19.05.2011	10:00	19,0	2,0	< 10,0
25.08.2011	08:40	-	2,5	< 10,0
28.09.2011	11:10	-	2,0	< 10,0
28.11.2011	11:00	-	1,6	< 10,0
Anzahl		3	6	6
Min		12,0	1,6	<10,0
Max		19,0	4,9	130,0
Mittel		15,0	2,8	31,0
10Quantil		12,4	1,8	5,0
50Quantil		14,0	2,2	5,0
90Quantil		18,0	4,2	83,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Böse Sieben		Eisleben, Klippe				MST-Nr 313648			
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4468025		H-Wert 5710240	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	11:00	-	ohne	schwach	schw. braun	5,0	5,3	8,2	803
01.03.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	1,7	8,4	1030
16.05.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	10,7	8,4	1180
20.07.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,2	8,3	1610
01.09.2011	11:45	-	ohne	schwach	farblos	19,0	13,6	8,3	1390
24.11.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	5,5	3,2	8,1	1440
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	1,7	8,1	803
Max		-	-	-	-	20,0	15,2	8,4	1610
Mittel		-	-	-	-	11,2	8,3	8,3	1242
10Quantil		-	-	-	-	3,0	2,4	8,1	916
50Quantil		-	-	-	-	11,2	8,0	8,3	1285
90Quantil		-	-	-	-	19,5	14,4	8,4	1525
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
19.01.2011	11:00	12,9	102	61	2,5	28,0	0,09	0,07	< 0,07
01.03.2011	10:30	13,7	98	6	2,3	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.05.2011	11:10	11,6	105	3	2,0	4,5	0,04	0,03	0,20
20.07.2011	09:15	10,2	102	< 2	0,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
01.09.2011	11:45	10,8	104	7	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.11.2011	10:30	13,1	98	< 2	2,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	98	<2	0,9	3,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,7	105	61	4,3	28,0	0,09	0,07	0,20
Mittel		12,0	101	13	2,5	8,1	0,03	0,02	0,06
10Quantil		10,5	98	1	1,5	3,7	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,2	102	4	2,4	4,2	0,02	0,01	0,04
90Quantil		13,4	104	34	3,6	16,2	0,06	0,05	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Böse Sieben		Eisleben, Klippe					MST-Nr 313648		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4468025	H-Wert 5710240	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:00	< 0,02	54,9	12,40	12,47	0,25	0,08	0,14	33
01.03.2011	10:30	< 0,02	57,5	13,00	13,00	0,15	0,05	0,07	51
16.05.2011	11:10	0,06	47,4	10,70	10,79	0,22	0,07	0,13	73
20.07.2011	09:15	< 0,02	46,0	10,40	10,40	0,25	0,08	0,10	98
01.09.2011	11:45	< 0,02	41,1	9,29	9,29	0,25	0,08	0,13	91
24.11.2011	10:30	< 0,02	46,9	10,60	10,60	0,22	0,07	0,09	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	41,1	9,29	9,29	0,15	0,05	0,07	33
Max		0,06	57,5	13,00	13,00	0,24	0,08	0,14	100
Mittel		0,02	49,0	11,06	11,09	0,22	0,07	0,11	74
10Quantil		0,01	43,6	9,84	9,84	0,18	0,06	0,08	42
50Quantil		0,01	47,2	10,65	10,70	0,23	0,08	0,12	82
90Quantil		0,03	56,2	12,70	12,74	0,24	0,08	0,14	99
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.01.2011	11:00	177	21	6,7	110	16,0	19,1	3,4	7,0
01.03.2011	10:30	233	26	7,4	140	27,0	25,8	4,6	10,6
16.05.2011	11:10	289	39	11,0	150	36,0	29,3	5,2	11,2
20.07.2011	09:15	500	68	25,0	200	49,0	39,3	7,0	11,2
01.09.2011	11:45	387	58	21,0	180	43,0	35,1	6,3	11,5
24.11.2011	10:30	391	60	19,0	180	47,0	36,0	6,4	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		177	21	6,7	110	16,0	19,1	3,4	7,0
Max		500	68	25,0	200	49,0	39,3	7,0	12,6
Mittel		330	45	15,0	160	36,3	30,8	5,5	10,7
10Quantil		205	24	7,0	125	21,5	22,5	4,0	8,8
50Quantil		338	48	15,0	165	39,5	32,2	5,7	11,2
90Quantil		446	64	23,0	190	48,0	37,6	6,7	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Eisleben, Klippe						MST-Nr 313648	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4468025	H-Wert 5710240
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	B GEL	CU GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:00	2,5	152,5	-	0,7	< 0,5	2,2	150,0	9,1
01.03.2011	10:30	3,8	231,9	110	0,5	< 0,5	2,4	200,0	6,7
16.05.2011	11:10	4,0	244,1	150	0,8	0,7	4,0	340,0	14,0
20.07.2011	09:15	4,0	244,1	510	2,3	1,2	7,2	1010,0	18,0
01.09.2011	11:45	4,1	250,2	260	1,2	0,5	6,6	700,0	17,0
24.11.2011	10:30	4,5	274,6	250	1,0	< 0,5	4,8	630,0	21,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		2,5	152,5	110	0,5	<0,5	2,2	150,0	6,7
Max		4,5	274,6	510	2,3	1,2	7,2	1010,0	21,0
Mittel		3,8	232,9	256	1,1	0,5	4,5	505,0	14,3
10Quantil		3,2	192,2	126	0,6	0,2	2,3	175,0	7,9
50Quantil		4,0	244,1	250	0,9	0,4	4,4	485,0	15,5
90Quantil		4,3	262,4	410	1,8	1,0	6,9	855,0	19,5
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	>QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MO GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:00	16,0	6,6	0,1	2,9	12,0	140,0
01.03.2011	10:30	21,0	8,4	0,1	4,6	9,3	100,0
16.05.2011	11:10	29,0	12,0	0,2	6,6	11,0	140,0
20.07.2011	09:15	180,0	31,0	0,5	12,0	38,0	490,0
01.09.2011	11:45	130,0	20,0	0,4	9,4	16,0	240,0
24.11.2011	10:30	65,0	17,0	0,4	9,1	8,9	250,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		16,0	6,6	0,1	2,9	8,9	100,0
Max		180,0	31,0	0,5	12,0	38,0	490,0
Mittel		73,5	15,8	0,3	7,4	15,9	226,7
10Quantil		18,5	7,5	0,1	3,8	9,1	120,0
50Quantil		47,0	14,5	0,3	7,8	11,5	190,0
90Quantil		155,0	25,5	0,4	10,7	27,0	370,0
UQN-JMW		-	>2QNök	>QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Böse Sieben		unterhalb Eisleben					MST-Nr 312710		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470370	H-Wert 5710220	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	11:30	-	ohne	schwach	schw. braun	5,0	5,2	8,2	820
01.03.2011	10:50	-	ohne	klar	farblos	2,0	1,7	8,4	1080
16.05.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	11,2	8,4	1280
20.07.2011	08:50	0,06	ohne	klar	farblos	19,0	15,5	8,4	1640
01.09.2011	11:15	0,04	ohne	klar	farblos	19,0	13,9	8,3	1460
24.11.2011	11:00	0,03	ohne	klar	farblos	6,0	3,0	8,5	1440
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,03	-	-	-	2,0	1,7	8,2	820
Max		0,06	-	-	-	19,0	15,5	8,5	1640
Mittel		0,04	-	-	-	11,3	8,4	8,4	1287
10Quantil		0,03	-	-	-	3,5	2,4	8,2	950
50Quantil		0,04	-	-	-	11,5	8,2	8,4	1360
90Quantil		0,06	-	-	-	19,0	14,7	8,4	1550
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
19.01.2011	11:30	12,8	101	50	1,9	28,0	0,09	0,07	< 0,07
01.03.2011	10:50	13,9	100	5	3,1	3,1	0,04	0,03	0,07
16.05.2011	11:45	11,4	104	4	2,6	5,6	0,04	0,03	0,23
20.07.2011	08:50	9,7	98	2	2,3	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
01.09.2011	11:15	10,4	101	8	3,0	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.11.2011	11:00	12,5	93	< 2	3,4	4,6	< 0,03	< 0,02	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	93	<2	1,9	3,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,9	104	50	3,4	28,0	0,09	0,07	0,23
Mittel		11,8	99	12	2,7	8,2	0,04	0,03	0,08
10Quantil		10,0	95	2	2,1	3,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,0	100	4	2,8	4,4	0,03	0,02	0,05
90Quantil		13,4	102	29	3,2	16,8	0,06	0,05	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Böse Sieben		unterhalb Eisleben						MST-Nr 312710	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470370	H-Wert 5710220
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:30	< 0,02	54,0	12,20	12,27	0,22	0,07	0,11	34
01.03.2011	10:50	0,02	58,0	13,10	13,15	0,15	0,05	0,07	54
16.05.2011	11:45	0,07	46,0	10,40	10,50	0,22	0,07	0,12	79
20.07.2011	08:50	< 0,02	47,4	10,70	10,70	0,25	0,08	0,09	100
01.09.2011	11:15	< 0,02	42,9	9,69	9,69	0,28	0,09	0,12	93
24.11.2011	11:00	0,03	44,7	10,10	10,13	0,12	0,04	0,05	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	42,9	9,69	9,69	0,12	0,04	0,05	34
Max		0,07	58,0	13,10	13,15	0,28	0,09	0,12	100
Mittel		0,02	48,8	11,03	11,07	0,20	0,07	0,09	76
10Quantil		0,01	43,8	9,90	9,91	0,14	0,04	0,06	44
50Quantil		0,02	46,7	10,55	10,60	0,22	0,07	0,10	86
90Quantil		0,05	56,0	12,65	12,71	0,26	0,08	0,12	99
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.01.2011	11:30	182	22	6,9	110	17,0	19,3	3,4	7,0
01.03.2011	10:50	248	28	8,1	150	29,0	27,7	4,9	10,9
16.05.2011	11:45	331	43	13,0	170	41,0	33,2	5,9	11,5
20.07.2011	08:50	511	66	25,0	210	49,0	40,7	7,3	11,8
01.09.2011	11:15	422	59	23,0	190	44,0	36,7	6,6	11,8
24.11.2011	11:00	393	60	20,0	190	45,0	37,0	6,6	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		182	22	6,9	110	17,0	19,3	3,4	7,0
Max		511	66	25,0	210	49,0	40,7	7,3	12,6
Mittel		348	46	16,0	170	37,5	32,4	5,8	10,9
10Quantil		215	25	7,5	130	23,0	23,5	4,2	9,0
50Quantil		362	51	16,5	180	42,5	35,0	6,2	11,6
90Quantil		466	63	24,0	200	47,0	38,8	6,9	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		unterhalb Eisleben						MST-Nr 312710	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470370	H-Wert 5710220
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	CU GEL	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:30	2,5	152,5	-	0,7	< 0,5	2,4	10,0	140,0
01.03.2011	10:50	3,9	238,0	120	0,5	< 0,5	2,4	7,0	110,0
16.05.2011	11:45	4,1	250,2	140	0,7	0,9	4,0	17,0	130,0
20.07.2011	08:50	4,2	256,3	360	1,5	1,4	6,5	15,0	350,0
01.09.2011	11:15	4,2	256,3	200	0,9	0,6	5,7	13,0	190,0
24.11.2011	11:00	4,5	274,6	190	0,8	< 0,5	4,5	16,0	190,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		2,5	152,5	120	0,5	<0,5	2,4	7,0	110,0
Max		4,5	274,6	360	1,5	1,4	6,5	17,0	350,0
Mittel		3,9	238,0	202	0,9	0,6	4,2	13,0	185,0
10Quantil		3,2	195,2	128	0,6	0,2	2,4	8,5	120,0
50Quantil		4,2	253,2	190	0,7	0,4	4,2	14,0	165,0
90Quantil		4,4	265,5	296	1,2	1,2	6,1	16,5	270,0
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	>QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Wormsleben					MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4474040	H-Wert 5708070	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	12:15	2,55	ohne	schwach	schw. braun	6,0	5,5	8,1	1310
17.02.2011	10:30	0,37	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	8,2	1630
01.03.2011	11:45	0,28	ohne	schwach	schw. braun	4,0	2,4	8,3	1750
07.04.2011	10:10	0,30	ohne	klar	farblos	18,5	11,0	8,2	1850
16.05.2011	12:10	0,09	ohne	klar	farblos	16,0	11,3	8,3	2100
20.06.2011	10:15	0,07	ohne	klar	farblos	17,0	13,8	8,2	2200
20.07.2011	08:05	0,06	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,1	2430
17.08.2011	10:10	0,05	ohne	klar	farblos	21,0	15,8	8,1	2400
01.09.2011	12:25	0,04	ohne	klar	farblos	21,0	14,7	8,2	2470
13.10.2011	10:25	0,05	ohne	klar	farblos	12,5	10,2	8,1	1970
24.11.2011	11:40	0,05	ohne	klar	farblos	7,0	3,8	8,3	2330
15.12.2011	09:30	0,09	ohne	klar	farblos	5,0	3,5	8,2	1860
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,04	-	-	-	1,0	2,4	8,1	1310
Max		2,55	-	-	-	21,0	15,8	8,3	2470
Mittel		0,33	-	-	-	12,3	9,2	8,2	2025
10Quantil		0,05	-	-	-	4,1	2,6	8,1	1642
50Quantil		0,08	-	-	-	14,2	10,6	8,2	2035
90Quantil		0,36	-	-	-	20,8	15,3	8,3	2427
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
19.01.2011	12:15	12,1	96	160	6,8	10,0	1,07	0,83	0,23
17.02.2011	10:30	11,6	85	23	3,8	4,5	0,36	0,28	0,16
01.03.2011	11:45	13,5	99	32	4,1	5,1	0,88	0,68	0,26
07.04.2011	10:10	11,5	105	8	2,3	5,4	0,10	0,08	0,33
16.05.2011	12:10	12,3	113	3	2,4	5,6	0,12	0,09	0,46
20.06.2011	10:15	9,9	96	8	2,3	5,4	0,08	0,06	0,39
20.07.2011	08:05	8,8	89	7	1,7	5,1	0,05	0,04	0,16
17.08.2011	10:10	9,8	99	7	2,0	5,3	0,05	0,04	0,10
01.09.2011	12:25	10,4	103	7	3,0	5,1	0,05	0,04	0,23
13.10.2011	10:25	10,6	95	5	2,6	5,0	0,04	0,03	0,13
24.11.2011	11:40	13,9	105	< 2	2,7	5,0	0,13	0,10	0,16
15.12.2011	09:30	10,4	78	7	2,1	7,5	10,80	8,40	0,26
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,8	78	<2	1,7	4,5	0,04	0,03	0,10
Max		13,9	113	160	6,8	10,0	10,80	8,40	0,46
Mittel		11,2	97	22	3,0	5,8	1,14	0,89	0,24
10Quantil		9,8	85	3	2,0	5,0	0,05	0,04	0,13
50Quantil		11,0	97	7	2,5	5,2	0,11	0,08	0,23
90Quantil		13,4	105	31	4,1	7,3	1,05	0,82	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Böse Sieben		Wormsleben						MST-Nr 310770	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4474040	H-Wert 5708070
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	12:15	0,07	50,0	11,30	12,20	0,43	0,14	0,32	73
17.02.2011	10:30	0,05	58,4	13,20	13,53	0,22	0,07	0,10	113
01.03.2011	11:45	0,08	58,9	13,30	14,06	0,22	0,07	0,14	130
07.04.2011	10:10	0,10	50,9	11,50	11,68	0,31	0,10	0,15	150
16.05.2011	12:10	0,14	58,9	13,30	13,53	0,31	0,10	0,17	208
20.06.2011	10:15	0,12	48,7	11,00	11,18	0,34	0,11	0,16	227
20.07.2011	08:05	0,05	48,7	11,00	11,09	0,40	0,13	0,19	249
17.08.2011	10:10	0,03	41,8	9,45	9,52	0,31	0,10	0,16	254
01.09.2011	12:25	0,07	48,3	10,90	11,01	0,34	0,11	0,16	264
13.10.2011	10:25	0,04	32,2	7,27	7,34	0,58	0,19	0,23	195
24.11.2011	11:40	0,05	48,3	10,90	11,05	0,37	0,12	0,16	240
15.12.2011	09:30	0,08	34,1	7,71	16,19	1,26	0,41	0,49	228
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	32,2	7,27	7,34	0,22	0,07	0,10	73
Max		0,14	58,9	13,30	16,19	1,26	0,41	0,49	264
Mittel		0,07	48,3	10,90	11,87	0,42	0,14	0,20	194
10Quantil		0,04	34,9	7,88	9,67	0,22	0,07	0,14	115
50Quantil		0,07	48,7	11,00	11,43	0,34	0,11	0,16	218
90Quantil		0,12	58,8	13,29	14,01	0,57	0,19	0,31	254
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.01.2011	12:15	330	48	11,0	170	34,0	31,6	5,6	10,6
17.02.2011	10:30	432	67	12,0	210	50,0	40,9	7,3	14,6
01.03.2011	11:45	456	72	13,0	220	56,0	43,7	7,8	15,1
07.04.2011	10:10	491	86	15,0	240	65,0	48,6	8,7	15,7
16.05.2011	12:10	555	110	18,0	250	72,0	51,6	9,2	15,1
20.06.2011	10:15	558	140	21,0	240	70,0	49,7	8,9	14,8
20.07.2011	08:05	661	150	25,0	280	80,0	57,6	10,3	16,8
17.08.2011	10:10	655	160	24,0	280	83,0	58,3	10,4	17,4
01.09.2011	12:25	649	160	25,0	270	81,0	56,5	10,1	17,4
13.10.2011	10:25	519	110	21,0	230	65,0	47,2	8,4	16,2
24.11.2011	11:40	626	140	24,0	270	80,0	56,2	10,0	18,5
15.12.2011	09:30	458	140	21,0	200	58,0	41,4	7,4	16,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		330	48	11,0	170	34,0	31,6	5,6	10,6
Max		661	160	25,0	280	83,0	58,3	10,4	18,5
Mittel		532	115	19,2	238	66,2	48,6	8,7	15,7
10Quantil		434	68	12,1	201	50,6	40,9	7,3	14,6
50Quantil		537	125	21,0	240	67,5	49,2	8,8	16,0
90Quantil		654	159	24,9	279	80,9	57,5	10,3	17,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Wormsleben						MST-Nr 310770	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4474040	H-Wert 5708070
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	B GEL	CU GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	12:15	3,8	231,9	-	0,5	0,5	4,5	240,0	8,4
17.02.2011	10:30	5,2	317,3	240	0,7	< 1,0	3,7	230,0	7,4
01.03.2011	11:45	5,4	329,5	260	0,6	< 0,5	3,9	230,0	8,4
07.04.2011	10:10	5,6	341,7	180	0,7	0,5	4,7	270,0	11,0
16.05.2011	12:10	5,4	329,5	170	0,5	0,5	4,9	300,0	11,0
20.06.2011	10:15	5,3	323,4	170	0,5	0,6	6,6	370,0	10,0
20.07.2011	08:05	6,0	366,1	200	0,6	< 0,5	5,8	450,0	8,3
17.08.2011	10:10	6,2	378,3	200	0,7	0,5	5,2	400,0	9,2
01.09.2011	12:25	6,2	378,3	160	0,5	< 0,5	6,1	410,0	8,1
13.10.2011	10:25	5,8	353,9	150	0,2	< 0,5	5,1	340,0	7,1
24.11.2011	11:40	6,6	402,7	260	0,4	< 0,5	4,2	360,0	7,1
15.12.2011	09:30	5,9	360,0	290	0,8	0,7	4,6	290,0	10,0
Anzahl		12	12	11	12	12	12	12	12
Min		3,8	231,9	150	0,2	<0,5	3,7	230,0	7,1
Max		6,6	402,7	290	0,8	<1,0	6,6	450,0	11,0
Mittel		5,6	342,7	207	0,6	0,4	4,9	324,2	8,8
10Quantil		5,2	317,9	160	0,4	0,2	3,9	231,0	7,1
50Quantil		5,7	347,8	200	0,6	0,5	4,8	320,0	8,4
90Quantil		6,2	378,3	260	0,7	0,6	6,1	409,0	10,9
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	12:15	70,0	14,0	15,0	0,2	5,6	7,4	260,0
17.02.2011	10:30	90,0	14,0	16,0	0,2	7,8	5,2	220,0
01.03.2011	11:45	110,0	13,0	18,0	0,2	8,4	4,5	200,0
07.04.2011	10:10	140,0	15,0	17,0	0,2	8,8	4,6	170,0
16.05.2011	12:10	200,0	13,0	20,0	0,2	9,5	3,7	160,0
20.06.2011	10:15	230,0	23,0	21,0	0,3	8,9	4,6	150,0
20.07.2011	08:05	240,0	36,0	24,0	0,3	10,0	5,9	180,0
17.08.2011	10:10	220,0	28,0	22,0	0,3	10,0	3,6	170,0
01.09.2011	12:25	170,0	34,0	22,0	0,3	9,9	3,8	150,0
13.10.2011	10:25	220,0	19,0	14,0	0,2	8,7	2,8	130,0
24.11.2011	11:40	200,0	18,0	20,0	0,2	9,5	2,0	240,0
15.12.2011	09:30	250,0	15,0	13,0	0,2	7,6	2,5	260,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		70,0	13,0	13,0	0,2	5,6	2,0	130,0
Max		250,0	36,0	24,0	0,3	10,0	7,4	260,0
Mittel		178,3	20,2	18,5	0,2	8,7	4,2	190,8
10Quantil		92,0	13,1	14,1	0,2	7,6	2,5	150,0
50Quantil		200,0	16,5	19,0	0,2	8,9	4,2	175,0
90Quantil		239,0	33,4	22,0	0,3	10,0	5,8	258,0
UQN-JMW		-	-	>2QNök	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Böse Sieben		Wimmelburg				MST-Nr 310760			
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4466350		H-Wert 5709660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	10:30	-	ohne	schwach	schw. braun	4,0	5,0	8,2	720
01.03.2011	10:05	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,1	8,4	882
16.05.2011	10:20	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,3	8,5	900
20.07.2011	10:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,7	8,2	944
01.09.2011	10:40	-	ohne	schwach	schw. braun	18,0	13,2	8,2	871
24.11.2011	10:10	-	ohne	klar	farblos	5,5	1,6	8,3	937
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	1,6	8,2	720
Max		-	-	-	-	21,0	15,7	8,5	944
Mittel		-	-	-	-	10,6	8,0	8,3	876
10Quantil		-	-	-	-	2,5	1,8	8,2	796
50Quantil		-	-	-	-	9,8	7,6	8,2	891
90Quantil		-	-	-	-	19,5	14,4	8,4	940
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
19.01.2011	10:30	12,5	98	54	2,5	6,8	0,09	0,07	< 0,07
01.03.2011	10:05	13,7	99	7	3,2	3,0	0,03	0,02	0,07
16.05.2011	10:20	11,7	105	< 2	2,5	3,8	0,05	0,04	0,16
20.07.2011	10:50	9,0	91	4	1,7	3,3	0,04	0,03	0,07
01.09.2011	10:40	10,5	100	21	4,1	4,7	0,03	0,02	0,07
24.11.2011	10:10	13,3	95	2	2,7	4,1	0,05	0,04	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	91	<2	1,7	3,0	0,03	0,02	<0,07
Max		13,7	105	54	4,1	6,8	0,09	0,07	0,16
Mittel		11,8	98	15	2,8	4,3	0,05	0,04	0,08
10Quantil		9,8	93	2	2,1	3,2	0,03	0,02	0,05
50Quantil		12,1	98	6	2,6	4,0	0,04	0,04	0,07
90Quantil		13,5	102	38	3,6	5,8	0,07	0,06	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Böse Sieben		Wimmelburg				MST-Nr 310760			
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4466350		H-Wert 5709660	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:30	< 0,02	54,4	12,30	12,37	0,22	0,07	0,13	29
01.03.2011	10:05	0,02	54,9	12,40	12,44	0,15	0,05	0,07	40
16.05.2011	10:20	0,05	42,5	9,59	9,68	0,25	0,08	0,12	47
20.07.2011	10:50	0,02	35,9	8,12	8,17	0,40	0,13	0,16	42
01.09.2011	10:40	0,02	33,2	7,49	7,53	0,40	0,13	0,20	43
24.11.2011	10:10	0,03	39,6	8,94	9,01	0,34	0,11	0,13	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	33,2	7,49	7,53	0,15	0,05	0,07	29
Max		0,05	54,9	12,40	12,44	0,40	0,13	0,20	52
Mittel		0,03	43,4	9,81	9,87	0,29	0,10	0,13	42
10Quantil		0,02	34,6	7,80	7,85	0,18	0,06	0,10	35
50Quantil		0,02	41,0	9,26	9,34	0,29	0,10	0,13	43
90Quantil		0,04	54,6	12,35	12,40	0,40	0,13	0,18	49
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.01.2011	10:30	143	17	5,2	100	14,0	17,2	3,1	6,7
01.03.2011	10:05	176	19	5,0	130	21,0	23,0	4,1	10,4
16.05.2011	10:20	183	20	6,0	130	25,0	24,0	4,3	10,9
20.07.2011	10:50	211	21	11,0	140	24,0	25,1	4,5	11,2
01.09.2011	10:40	185	21	11,0	120	23,0	22,1	3,9	10,6
24.11.2011	10:10	184	25	10,0	130	26,0	24,2	4,3	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		143	17	5,0	100	14,0	17,2	3,1	6,7
Max		211	25	11,0	140	26,0	25,1	4,5	12,0
Mittel		180	20	8,0	125	22,2	22,6	4,0	10,3
10Quantil		160	18	5,1	110	17,5	19,6	3,5	8,6
50Quantil		184	20	8,0	130	23,5	23,5	4,2	10,8
90Quantil		198	23	11,0	135	25,5	24,6	4,4	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Wimmelburg					MST-Nr 310760		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4466350	H-Wert 5709660	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	CU GEL	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	2,4	146,4	-	0,2	< 0,5	1,3	7,6	52,0
01.03.2011	10:05	3,7	225,8	53	0,2	< 0,5	1,4	4,4	45,0
16.05.2011	10:20	3,9	238,0	40	0,2	0,6	2,4	10,0	33,0
20.07.2011	10:50	4,0	244,1	55	0,3	1,0	4,2	10,0	47,0
01.09.2011	10:40	3,8	231,9	45	0,1	0,5	3,7	7,8	23,0
24.11.2011	10:10	4,3	262,4	69	0,3	< 0,5	2,4	10,0	66,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		2,4	146,4	40	0,1	<0,5	1,3	4,4	23,0
Max		4,3	262,4	69	0,3	1,0	4,2	10,0	66,0
Mittel		3,7	224,8	52	0,2	0,5	2,6	8,3	44,3
10Quantil		3,0	186,1	42	0,1	0,2	1,4	6,0	28,0
50Quantil		3,8	235,0	53	0,2	0,4	2,4	8,9	46,0
90Quantil		4,2	253,2	63	0,3	0,8	4,0	10,0	59,0
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Hergisdorf				MST-Nr 310750			
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4464280		H-Wert 5710960	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	10:10	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	8,1	757
01.03.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,3	872
16.05.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,3	8,3	887
20.07.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,9	8,3	942
01.09.2011	09:45	-	ohne	schwach	schw. braun	17,0	12,7	8,2	877
24.11.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	5,0	2,4	8,2	939
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	1,8	8,1	757
Max		-	-	-	-	21,0	14,9	8,3	942
Mittel		-	-	-	-	9,8	7,8	8,2	879
10Quantil		-	-	-	-	1,5	2,1	8,1	814
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,6	8,2	882
90Quantil		-	-	-	-	19,0	13,8	8,3	940
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
19.01.2011	10:10	12,6	98	42	3,3	7,0	0,10	0,08	< 0,07
01.03.2011	09:45	14,1	101	5	2,7	3,6	0,10	0,08	0,07
16.05.2011	09:55	11,1	99	3	2,9	4,5	0,15	0,12	0,23
20.07.2011	09:50	9,6	96	5	2,0	3,7	0,04	0,03	0,16
01.09.2011	09:45	9,8	93	49	3,9	6,0	0,09	0,07	0,13
24.11.2011	09:50	13,2	96	5	3,0	4,1	0,04	0,03	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	93	3	2,0	3,6	0,04	0,03	<0,07
Max		14,1	101	49	3,9	7,0	0,15	0,12	0,23
Mittel		11,7	97	18	3,0	4,8	0,09	0,07	0,13
10Quantil		9,7	94	4	2,4	3,6	0,04	0,03	0,05
50Quantil		11,8	97	5	3,0	4,3	0,10	0,08	0,13
90Quantil		13,6	100	46	3,6	6,5	0,12	0,10	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Böse Sieben		Hergisdorf					MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4464280	H-Wert 5710960	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:10	< 0,02	52,7	11,90	11,98	0,22	0,07	0,12	30
01.03.2011	09:45	0,02	53,1	12,00	12,10	0,18	0,06	0,07	41
16.05.2011	09:55	0,07	40,2	9,07	9,26	0,22	0,07	0,14	46
20.07.2011	09:50	0,05	33,1	7,48	7,56	0,43	0,14	0,17	41
01.09.2011	09:45	0,04	32,0	7,22	7,33	0,40	0,13	0,25	42
24.11.2011	09:50	0,04	40,2	9,08	9,15	0,28	0,09	0,12	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	32,0	7,22	7,33	0,18	0,06	0,07	30
Max		0,07	53,1	12,00	12,10	0,43	0,14	0,25	46
Mittel		0,04	41,9	9,46	9,56	0,29	0,09	0,14	41
10Quantil		0,02	32,6	7,35	7,44	0,20	0,06	0,10	35
50Quantil		0,04	40,2	9,07	9,20	0,25	0,08	0,13	41
90Quantil		0,06	52,9	11,95	12,04	0,41	0,14	0,21	46
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.01.2011	10:10	142	17	5,2	97	13,0	16,6	3,0	6,4
01.03.2011	09:45	179	20	4,7	120	21,0	21,6	3,9	10,1
16.05.2011	09:55	182	21	6,3	130	25,0	24,0	4,3	10,4
20.07.2011	09:50	218	23	13,0	130	24,0	23,7	4,2	10,9
01.09.2011	09:45	191	22	12,0	120	23,0	22,1	3,9	10,6
24.11.2011	09:50	187	24	9,8	130	26,0	24,2	4,3	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		142	17	4,7	97	13,0	16,6	3,0	6,4
Max		218	24	13,0	130	26,0	24,2	4,3	12,6
Mittel		183	21	8,5	121	22,0	22,0	3,9	10,2
10Quantil		160	18	5,0	108	17,0	19,1	3,4	8,2
50Quantil		184	22	8,0	125	23,5	22,9	4,1	10,5
90Quantil		204	24	12,5	130	25,5	24,1	4,3	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Böse Sieben		Hergisdorf					MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4464280	H-Wert 5710960	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	CU GEL	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:10	2,3	140,3	-	0,2	< 0,5	1,1	7,2	67,0
01.03.2011	09:45	3,6	219,7	64	0,1	< 0,5	1,1	4,2	56,0
16.05.2011	09:55	3,7	225,8	39	0,1	< 0,5	1,7	8,0	33,0
20.07.2011	09:50	3,9	238,0	89	0,4	0,6	3,2	7,9	78,0
01.09.2011	09:45	3,8	231,9	84	0,2	< 0,5	3,0	7,5	51,0
24.11.2011	09:50	4,5	274,6	58	0,2	< 0,5	1,8	7,8	53,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		2,3	140,3	39	0,1	<0,5	1,1	4,2	33,0
Max		4,5	274,6	89	0,4	0,6	3,2	8,0	78,0
Mittel		3,6	221,7	67	0,2	0,3	2,0	7,1	56,3
10Quantil		3,0	180,0	47	0,1	0,2	1,1	5,7	42,0
50Quantil		3,8	228,8	64	0,2	0,2	1,8	7,6	54,5
90Quantil		4,2	256,3	87	0,3	0,4	3,1	8,0	72,5
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Glume		Eisleben				MST-Nr 310840			
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4468680		H-Wert 5711220	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	8,3	2200
17.03.2011	10:45	-	ohne	schwach	schw. braun	9,0	6,4	8,4	1820
19.05.2011	08:25	-	ohne	klar	farblos	16,5	9,4	8,2	2330
25.08.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	25,0	13,7	8,3	2530
28.09.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	8,2	2390
28.11.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,8	8,2	3040
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	4,3	8,2	1820
Max		-	-	-	-	25,0	13,7	8,4	3040
Mittel		-	-	-	-	11,1	8,4	8,3	2385
10Quantil		-	-	-	-	2,0	5,0	8,2	2010
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,9	8,2	2360
90Quantil		-	-	-	-	20,8	12,4	8,4	2785
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
24.01.2011	09:00	12,9	99	20	1,7	4,6	0,04	0,03	< 0,07
17.03.2011	10:45	11,6	94	48	6,4	12,0	1,80	1,40	0,13
19.05.2011	08:25	11,5	101	5	2,4	3,5	0,10	0,08	< 0,07
25.08.2011	11:10	10,3	100	4	1,5	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.09.2011	09:05	10,6	97	8	1,6	4,0	0,09	0,07	< 0,07
28.11.2011	08:20	12,4	99	3	3,8	4,4	0,35	0,27	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	94	3	1,5	3,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,9	101	48	6,4	12,0	1,80	1,40	0,13
Mittel		11,5	98	14	2,9	5,4	0,40	0,31	0,06
10Quantil		10,4	95	3	1,6	3,8	0,03	0,02	0,04
50Quantil		11,6	99	6	2,0	4,3	0,10	0,08	0,04
90Quantil		12,6	100	34	5,1	8,3	1,08	0,84	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Glume		Eisleben				MST-Nr 310840			
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4468680		H-Wert 5711220	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:00	< 0,02	58,9	13,30	13,33	0,12	0,04	0,07	107
17.03.2011	10:45	0,04	50,5	11,40	12,84	0,09	0,03	0,19	98
19.05.2011	08:25	< 0,02	67,3	15,20	15,28	0,12	0,04	0,05	129
25.08.2011	11:10	< 0,02	53,1	12,00	12,00	0,15	0,05	0,07	149
28.09.2011	09:05	< 0,02	55,3	12,50	12,57	0,15	0,05	0,08	153
28.11.2011	08:20	0,02	61,1	13,80	14,09	0,18	0,06	0,08	214
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	50,5	11,40	12,00	0,09	0,03	0,05	98
Max		0,04	67,3	15,20	15,28	0,18	0,06	0,19	214
Mittel		0,02	57,7	13,03	13,35	0,14	0,05	0,09	142
10Quantil		0,01	51,8	11,70	12,28	0,11	0,04	0,06	102
50Quantil		0,01	57,1	12,90	13,08	0,14	0,04	0,08	139
90Quantil		0,03	64,2	14,50	14,68	0,17	0,06	0,14	184
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2011	09:00	760	120	15,0	290	67,0	56,0	10,0	16,0
17.03.2011	10:45	601	93	8,4	220	55,0	43,5	7,8	12,9
19.05.2011	08:25	854	120	12,0	300	87,0	62,0	11,1	16,2
25.08.2011	11:10	1050	140	16,0	290	110,0	65,9	11,8	15,1
28.09.2011	09:05	1050	150	16,0	320	120,0	72,5	12,9	16,0
28.11.2011	08:20	1180	190	15,0	340	120,0	75,3	13,4	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		601	93	8,4	220	55,0	43,5	7,8	12,9
Max		1180	190	16,0	340	120,0	75,3	13,4	16,8
Mittel		916	136	13,7	293	93,2	62,5	11,2	15,5
10Quantil		680	106	10,2	255	61,0	49,8	8,9	14,0
50Quantil		952	130	15,0	295	98,5	64,0	11,4	16,0
90Quantil		1115	170	16,0	330	120,0	73,9	13,2	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Glume		Eisleben			MST-Nr 310840		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4468680	H-Wert 5711220	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	CU GEL	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:00	5,7	347,8	1300	5,4	3,5	23,0	9,7	1300,0
17.03.2011	10:45	4,6	280,7	710	2,1	3,0	16,0	20,0	590,0
19.05.2011	08:25	5,8	353,9	690	2,1	2,6	27,0	6,9	680,0
25.08.2011	11:10	5,4	329,5	1300	2,7	2,9	32,0	13,0	1300,0
28.09.2011	09:05	5,7	347,8	1300	2,9	2,7	48,0	11,0	1300,0
28.11.2011	08:20	6,0	366,1	1200	2,9	1,5	36,0	9,1	1200,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	280,7	690	2,1	1,5	16,0	6,9	590,0
Max		6,0	366,1	1300	5,4	3,5	48,0	20,0	1300,0
Mittel		5,5	337,6	1083	3,0	2,7	30,3	11,6	1061,7
10Quantil		5,0	305,1	700	2,1	2,0	19,5	8,0	635,0
50Quantil		5,7	347,8	1250	2,8	2,8	29,5	10,4	1250,0
90Quantil		5,9	360,0	1300	4,2	3,2	42,0	16,5	1300,0
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	>QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Götsche		Trotha				MST-Nr 311150			
OWK-Nr SAL06OW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4495200		H-Wert 5710620	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2011	11:30	0,37	ohne	klar	farblos	0,5	2,3	8,3	1780
21.02.2011	11:45	0,28	ohne	klar	farblos	-3,0	0,7	8,3	1900
28.04.2011	10:50	0,15	ohne	klar	farblos	17,0	11,3	8,2	1540
27.07.2011	11:40	0,08	ohne	klar	farblos	13,0	14,2	8,2	1580
08.09.2011	11:20	0,08	ohne	klar	chw. gelb-br.	15,5	13,2	8,2	1550
24.11.2011	11:15	0,12	ohne	klar	farblos	7,0	5,0	8,3	1710
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,08	-	-	-	-3,0	0,7	8,2	1540
Max		0,37	-	-	-	17,0	14,2	8,3	1900
Mittel		0,18	-	-	-	8,3	7,8	8,2	1677
10Quantil		0,08	-	-	-	-1,2	1,5	8,2	1545
50Quantil		0,13	-	-	-	10,0	8,2	8,2	1645
90Quantil		0,33	-	-	-	16,2	13,7	8,3	1840
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	11:30	14,3	104	12	3,2	5,5	0,17	0,13	0,13
21.02.2011	11:45	16,1	112	20	2,7	6,3	0,10	0,08	0,13
28.04.2011	10:50	11,5	105	15	2,2	6,1	0,06	0,05	0,30
27.07.2011	11:40	10,5	103	17	2,7	4,9	0,05	0,04	0,13
08.09.2011	11:20	10,2	98	18	1,7	5,3	0,08	0,06	0,13
24.11.2011	11:15	13,4	105	8	2,6	4,5	0,06	0,05	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	98	8	1,7	4,5	0,05	0,04	0,13
Max		16,1	112	20	3,2	6,3	0,17	0,13	0,30
Mittel		12,7	104	15	2,5	5,4	0,09	0,07	0,16
10Quantil		10,4	100	10	2,0	4,7	0,06	0,04	0,13
50Quantil		12,4	104	16	2,7	5,4	0,07	0,06	0,13
90Quantil		15,2	108	19	3,0	6,2	0,14	0,11	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Götsche		Trotha				MST-Nr 311150			
OWK-Nr SAL06OW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4495200		H-Wert 5710620	
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
04.01.2011	11:30	0,04	53,1	12,00	12,17	0,09	0,03	0,10	156
21.02.2011	11:45	0,04	60,2	13,60	13,72	0,06	0,02	0,10	124
28.04.2011	10:50	0,09	55,3	12,50	12,64	0,03	0,01	0,06	106
27.07.2011	11:40	0,04	58,9	13,30	13,38	0,03	0,01	0,07	93
08.09.2011	11:20	0,04	54,0	12,20	12,30	0,03	0,01	0,09	91
24.11.2011	11:15	0,05	51,8	11,70	11,80	0,03	0,01	0,06	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	51,8	11,70	11,80	0,03	0,01	0,06	91
Max		0,09	60,2	13,60	13,72	0,09	0,03	0,10	156
Mittel		0,05	55,6	12,55	12,67	0,05	0,02	0,08	110
10Quantil		0,04	52,4	11,85	11,98	0,03	0,01	0,06	91
50Quantil		0,04	54,6	12,35	12,47	0,03	0,01	0,08	100
90Quantil		0,07	59,6	13,45	13,55	0,08	0,02	0,10	140
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
04.01.2011	11:30	519	83	12,0	280	53,0	51,4	9,2	18,5
21.02.2011	11:45	503	73	12,0	290	55,0	53,3	9,5	17,9
28.04.2011	10:50	461	56	11,0	260	48,0	47,4	8,5	16,8
27.07.2011	11:40	446	48	11,0	240	42,0	43,3	7,7	14,8
08.09.2011	11:20	443	49	11,0	240	43,0	43,5	7,8	15,7
24.11.2011	11:15	468	48	10,0	260	45,0	46,8	8,3	17,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		443	48	10,0	240	42,0	43,3	7,7	14,8
Max		519	83	12,0	290	55,0	53,3	9,5	18,5
Mittel		473	60	11,2	262	47,7	47,6	8,5	16,8
10Quantil		444	48	10,5	240	42,5	43,4	7,7	15,2
50Quantil		464	52	11,0	260	46,5	47,1	8,4	17,1
90Quantil		511	78	12,0	285	54,0	52,4	9,3	18,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150	
OWK-Nr SAL06OW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4495200		H-Wert 5710620	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FE			
		mmol/l	mg/l	µg/l			
04.01.2011	11:30	6,6	402,7	530			
21.02.2011	11:45	6,4	390,5	520			
28.04.2011	10:50	6,0	366,1	660			
27.07.2011	11:40	5,3	323,4	1060			
08.09.2011	11:20	5,6	341,7	1220			
24.11.2011	11:15	6,2	378,3	1020			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,3	323,4	520			
Max		6,6	402,7	1220			
Mittel		6,0	367,1	835			
10Quantil		5,4	332,5	525			
50Quantil		6,1	372,2	840			
90Quantil		6,5	396,6	1140			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Griebitzschbach		unterhalb Doecklitz			MST-Nr 313669		
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4476279		H-Wert 5696328		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.03.2011	16:00	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	8,1	2250	12,5
12.04.2011	10:48	ohne	klar	farblos	15,0	6,1	8,0	2200	14,0
24.05.2011	15:30	ohne	klar	farblos	25,0	15,3	7,5	2010	10,1
12.09.2011	12:49	ohne	schwach	schw. grau	20,0	17,2	8,1	1760	7,7
06.10.2011	15:22	ohne	schwach	farblos	21,0	15,1	8,0	1950	6,9
04.11.2011	14:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	7,9	2000	7,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,1	7,5	1760	6,9
Max		-	-	-	25,0	17,2	8,1	2250	14,0
Mittel		-	-	-	16,7	11,7	7,9	2028	9,8
10Quantil		-	-	-	9,5	6,2	7,7	1855	7,3
50Quantil		-	-	-	17,5	12,8	8,0	2005	9,0
90Quantil		-	-	-	23,0	16,2	8,1	2225	13,2
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
16.03.2011	16:00	101	13	< 3,0	5,6	0,12	0,09	0,07	0,02
12.04.2011	10:48	113	4	< 3,0	4,2	< 0,05	< 0,04	0,12	0,04
24.05.2011	15:30	101	9	< 3,0	6,0	0,06	0,05	0,19	0,06
12.09.2011	12:49	80	36	< 3,0	10,0	0,10	0,08	0,13	0,04
06.10.2011	15:22	69	21	< 3,0	6,5	< 0,05	< 0,04	0,07	0,02
04.11.2011	14:30	71	10	< 3,0	6,1	< 0,05	< 0,04	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		69	4	<3,0	4,2	<0,05	<0,04	0,06	0,02
Max		113	36	<3,0	10,0	0,12	0,09	0,19	0,06
Mittel		89	15	1,5	6,4	0,06	0,05	0,11	0,03
10Quantil		70	6	1,5	4,9	0,02	0,02	0,06	0,02
50Quantil		90	12	1,5	6,0	0,04	0,04	0,10	0,03
90Quantil		107	28	1,5	8,2	0,11	0,08	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2011		Griebitzschbach		unterhalb Doecklitz			MST-Nr 313669		
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4476279	H-Wert 5696328
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	16:00	62,0	14,00	14,11	0,11	0,04	0,03	150	980
12.04.2011	10:48	53,1	12,00	12,04	0,03	0,01	0,10	150	740
24.05.2011	15:30	53,1	12,00	12,11	0,11	0,04	0,07	140	570
12.09.2011	12:49	29,0	6,55	6,67	0,21	0,07	0,13	120	580
06.10.2011	15:22	48,7	11,00	11,02	0,08	0,03	0,03	150	700
04.11.2011	14:30	57,5	13,00	13,02	0,05	0,02	0,03	190	870
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29,0	6,55	6,67	0,03	0,01	0,03	120	570
Max		62,0	14,00	14,11	0,21	0,07	0,13	190	980
Mittel		50,6	11,42	11,50	0,10	0,03	0,06	150	740
10Quantil		38,8	8,78	8,84	0,04	0,01	0,03	130	575
50Quantil		53,1	12,00	12,08	0,10	0,03	0,05	150	720
90Quantil		59,8	13,50	13,56	0,16	0,05	0,11	170	925
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.03.2011	16:00	78	27,0	320	110,0	70,1	12,5	7,3	2,6
12.04.2011	10:48	67	25,0	320	110,0	70,1	12,5	19,3	6,9
24.05.2011	15:30	77	31,0	300	110,0	67,3	12,0	20,4	7,3
12.09.2011	12:49	72	31,0	340	94,0	69,3	12,3	24,9	8,9
06.10.2011	15:22	70	28,0	290	100,0	63,6	11,3	21,2	7,6
04.11.2011	14:30	72	26,0	310	100,0	66,4	11,8	22,1	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67	25,0	290	94,0	63,6	11,3	7,3	2,6
Max		78	31,0	340	110,0	70,1	12,5	24,9	8,9
Mittel		73	28,0	313	104,0	67,8	12,1	19,2	6,9
10Quantil		68	25,5	295	97,0	65,0	11,6	13,3	4,8
50Quantil		72	27,5	315	105,0	68,3	12,2	20,8	7,4
90Quantil		78	31,0	330	110,0	70,1	12,5	23,5	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Griebitzschbach		unterhalb Doecklitz						MST-Nr 313669	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4476279	H-Wert 5696328
Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOLE	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	16:00	158,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	10:48	421,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	15:30	445,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	12:49	543,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	15:22	461,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	14:30	482,0	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		158,6	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		543,1	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		418,6	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		289,8	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		453,4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		512,6	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	16:00	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	10:48	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	15:30	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	12:49	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	15:22	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	14:30	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		0,018	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Klaustalgraben		oberhalb Obhausen				MST-Nr 313670	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4475475	H-Wert 5695190
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.03.2011	14:50	ohne	schwach	schw. grau	4,0	6,0	8,1	2030	12,4
12.04.2011	11:38	ohne	schwach	schw. braun	13,0	7,3	8,0	2100	14,9
24.05.2011	15:00	ohne	schwach	schw. braun	25,0	17,8	8,2	1850	13,3
12.09.2011	12:16	ohne	schwach	farblos	18,0	16,8	7,7	1360	5,7
06.10.2011	14:52	ohne	schwach	farblos	21,0	16,0	7,9	1840	6,8
04.11.2011	12:20	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,1	1260	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	6,0	7,7	1260	5,7
Max		-	-	-	25,0	17,8	8,2	2100	14,9
Mittel		-	-	-	15,2	12,3	8,0	1740	10,5
10Quantil		-	-	-	7,0	6,6	7,8	1310	6,2
50Quantil		-	-	-	15,5	12,9	8,0	1845	11,0
90Quantil		-	-	-	23,0	17,3	8,1	2065	14,1
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
16.03.2011	14:50	100	70	< 3,0	6,4	1,70	1,30	0,31	0,09
12.04.2011	11:38	124	18	< 3,0	4,4	0,23	0,18	0,15	0,05
24.05.2011	15:00	141	29	< 3,0	9,2	< 0,05	< 0,04	0,10	0,03
12.09.2011	12:16	59	6	< 3,0	7,1	0,42	0,33	0,52	0,16
06.10.2011	14:52	69	5	< 3,0	5,0	< 0,05	< 0,04	0,08	0,02
04.11.2011	12:20	85	5	< 3,0	4,1	< 0,05	< 0,04	0,21	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	5	<3,0	4,1	<0,05	<0,04	0,08	0,02
Max		141	70	<3,0	9,2	1,70	1,30	0,52	0,16
Mittel		96	22	1,5	6,0	0,40	0,31	0,23	0,07
10Quantil		64	5	1,5	4,2	0,02	0,02	0,09	0,02
50Quantil		92	12	1,5	5,7	0,13	0,10	0,18	0,06
90Quantil		132	50	1,5	8,1	1,06	0,82	0,42	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011		Klaustalgraben		oberhalb Obhausen				MST-Nr 313670	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4475475	H-Wert 5695190
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	14:50	48,7	11,00	12,39	0,13	0,04	0,52	140	720
12.04.2011	11:38	33,2	7,50	7,73	0,94	0,31	0,85	140	680
24.05.2011	15:00	20,8	4,70	4,73	1,09	0,36	0,54	130	520
12.09.2011	12:16	21,0	4,74	5,23	0,86	0,28	0,34	87	180
06.10.2011	14:52	20,8	4,70	4,72	0,21	0,07	0,21	130	750
04.11.2011	12:20	48,7	11,00	11,06	0,52	0,17	0,17	83	320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20,8	4,70	4,72	0,13	0,04	0,17	83	180
Max		48,7	11,00	12,39	1,09	0,36	0,85	140	750
Mittel		32,2	7,27	7,64	0,62	0,20	0,44	118	528
10Quantil		20,8	4,70	4,72	0,17	0,06	0,19	85	250
50Quantil		27,1	6,12	6,48	0,69	0,23	0,43	130	600
90Quantil		48,7	11,00	11,73	1,02	0,33	0,70	140	735
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.03.2011	14:50	65	19,0	330	91,0	67,2	12,0	19,0	6,8
12.04.2011	11:38	52	16,0	330	91,0	67,2	12,0	19,7	7,1
24.05.2011	15:00	53	12,0	320	91,0	65,8	11,7	19,3	6,9
12.09.2011	12:16	44	11,0	270	67,0	53,2	9,5	17,9	6,4
06.10.2011	14:52	49	6,7	370	120,0	79,4	14,2	20,4	7,3
04.11.2011	12:20	32	11,0	200	48,0	39,1	7,0	15,1	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	6,7	200	48,0	39,1	7,0	15,1	5,4
Max		65	19,0	370	120,0	79,4	14,2	20,4	7,3
Mittel		49	12,6	303	84,7	62,0	11,1	18,6	6,6
10Quantil		38	8,8	235	57,5	46,2	8,2	16,5	5,9
50Quantil		50	11,5	325	91,0	66,5	11,8	19,2	6,8
90Quantil		59	17,5	350	105,5	73,3	13,1	20,0	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Klaustalgraben		oberhalb Obhausen				MST-Nr 313670	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges		R-Wert 4475475		H-Wert 5695190			
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	TERBUAZIN	TBONAZOLE	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	14:50	414,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	11:38	430,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	15:00	421,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	12:16	390,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	14:52	445,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	12:20	329,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		329,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		445,4	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		405,2	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		360,0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		418,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		437,8	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	14:50	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	11:38	< 0,050	< 0,500	< 0,500	< 0,050	< 0,050	< 0,500	< 0,050
24.05.2011	15:00	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	12:16	0,010	< 0,050	6,000	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	14:52	< 0,020	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	0,170	< 0,001
04.11.2011	12:20	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,001
Max		<0,050	<0,500	6,000	<0,050	<0,050	<0,500	<0,050
Mittel		0,018	0,065	1,060	0,023	0,023	0,087	0,014
10Quantil		0,010	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,038	0,025	0,025	0,027	0,015
90Quantil		0,025	0,150	3,125	0,025	0,025	0,210	0,025
UQN-JMW		-	>1/2QNök	>2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt				MST-Nr 313668	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4469226		H-Wert 5696337			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.03.2011	16:17	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	7,7	1840	6,4
12.04.2011	16:18	schw.fäkal.	klar	farblos	11,0	8,1	7,8	1760	8,6
24.05.2011	12:15	schw.modrig	schwach	schw. grau	24,0	17,6	7,8	1710	3,9
12.09.2011	09:30	schw.fäkal.	schwach	schw. grau	16,0	16,3	7,7	1410	2,9
06.10.2011	12:36	ohne	schwach	farblos	21,0	16,8	7,9	1560	1,8
04.11.2011	08:50	ohne	schwach	schw. braun	5,0	7,2	7,9	1580	3,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	7,2	7,7	1410	1,8
Max		-	-	-	24,0	17,6	7,9	1840	8,6
Mittel		-	-	-	14,8	13,1	7,8	1643	4,5
10Quantil		-	-	-	8,0	7,6	7,7	1485	2,4
50Quantil		-	-	-	14,0	14,6	7,8	1645	3,7
90Quantil		-	-	-	22,5	17,2	7,9	1800	7,5
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
15.03.2011	16:17	61	4	< 3,0	7,7	11,00	8,50	2,00	0,61
12.04.2011	16:18	73	6	< 3,0	8,5	19,00	14,00	3,28	1,00
24.05.2011	12:15	41	< 2	6,0	14,0	31,00	24,00	3,61	1,10
12.09.2011	09:30	30	11	7,0	12,0	4,10	3,20	0,78	0,24
06.10.2011	12:36	19	< 2	7,0	16,0	27,00	21,00	0,56	0,17
04.11.2011	08:50	29	5	8,0	16,0	38,00	30,00	0,69	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	<2	<3,0	7,7	4,10	3,20	0,56	0,17
Max		73	11	8,0	16,0	38,00	30,00	3,61	1,10
Mittel		42	5	5,2	12,4	21,68	16,78	1,82	0,56
10Quantil		24	1	1,5	8,1	7,55	5,85	0,62	0,19
50Quantil		36	4	6,5	13,0	23,00	17,50	1,39	0,42
90Quantil		67	9	7,5	16,0	34,50	27,00	3,44	1,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt				MST-Nr 313668	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4469226	H-Wert 5696337
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
15.03.2011	16:17	53,1	12,00	21,11	0,36	0,12	1,20	110	410
12.04.2011	16:18	41,2	9,30	24,30	4,78	1,56	1,70	120	420
24.05.2011	12:15	12,0	2,70	27,80	8,89	2,90	3,00	98	320
12.09.2011	09:30	41,0	9,26	12,70	1,78	0,58	0,83	88	390
06.10.2011	12:36	1,8	0,41	21,58	7,36	2,40	2,80	110	350
04.11.2011	08:50	1,6	0,36	30,57	11,10	3,63	3,60	110	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,36	12,70	0,36	0,12	0,83	88	300
Max		53,1	12,00	30,57	11,10	3,63	3,60	120	420
Mittel		25,1	5,67	23,01	5,71	1,86	2,19	106	365
10Quantil		1,7	0,38	16,90	1,07	0,35	1,01	93	310
50Quantil		26,5	5,98	22,94	6,07	1,98	2,25	110	370
90Quantil		47,2	10,65	29,18	10,00	3,26	3,30	115	415
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	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
15.03.2011	16:17	54	29,0	210	52,0	41,4	7,4	22,3	8,0
12.04.2011	16:18	67	36,0	240	60,0	47,4	8,5	23,5	8,4
24.05.2011	12:15	81	44,0	210	49,0	40,7	7,3	27,2	9,7
12.09.2011	09:30	62	38,0	240	48,0	44,6	8,0	17,6	6,3
06.10.2011	12:36	68	36,0	190	49,0	37,9	6,8	25,8	9,2
04.11.2011	08:50	78	39,0	170	44,0	33,9	6,1	27,2	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	29,0	170	44,0	33,9	6,0	17,6	6,3
Max		81	44,0	240	60,0	47,4	8,5	27,2	9,7
Mittel		68	37,0	210	50,3	41,0	7,3	23,9	8,5
10Quantil		58	32,5	180	46,0	35,9	6,4	20,0	7,2
50Quantil		68	37,0	210	49,0	41,0	7,3	24,6	8,8
90Quantil		80	41,5	240	56,0	46,0	8,2	27,2	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt				MST-Nr 313668	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4469226		H-Wert 5696337	
Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.03.2011	16:17	485,1	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,050	< 0,050	< 1,000
12.04.2011	16:18	512,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	12:15	591,9	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,050	< 0,050	< 0,200
12.09.2011	09:30	384,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	12:36	561,4	< 0,300	< 0,300	< 0,300	< 0,300	< 0,010	< 0,010	< 0,300
04.11.2011	08:50	591,9	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		384,4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		591,9	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,050	<0,050	<1,000
Mittel		521,2	0,135	0,135	0,135	0,135	0,016	0,016	0,135
10Quantil		434,8	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		537,0	0,062	0,062	0,062	0,062	0,019	0,019	0,062
90Quantil		591,9	0,325	0,325	0,325	0,325	0,025	0,025	0,325
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	>1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.03.2011	16:17	< 0,050	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,050
12.04.2011	16:18	< 0,050	< 0,500	< 0,500	< 0,050	< 0,050	< 0,500	< 0,050
24.05.2011	12:15	< 0,050	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,050
12.09.2011	09:30	0,060	< 0,050	5,800	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	12:36	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,300	< 0,300	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	08:50	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,140	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,001
Max		0,060	<1,000	5,800	<1,000	<1,000	<1,000	<0,050
Mittel		0,027	0,152	1,115	0,135	0,135	0,173	0,014
10Quantil		0,012	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,025	0,062	0,175	0,062	0,062	0,120	0,015
90Quantil		0,042	0,375	3,150	0,325	0,325	0,375	0,025
UQN-JMW		-	iO (BG)	>2QNök	<=1/2QNch	>1/2QNök	>QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Kriebuschbach		Lodersleben				MST-Nr 313672			
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4468166		H-Wert 5694672	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.03.2011	15:18	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	8,1	1210	10,5
12.04.2011	15:05	ohne	klar	farblos	11,0	8,2	8,1	1150	14,1
24.05.2011	11:20	ohne	klar	farblos	24,0	14,0	8,1	1130	2,4
12.09.2011	10:05	ohne	schwach	schw. braun	16,0	15,6	7,8	1570	5,9
06.10.2011	11:31	ohne	klar	farblos	20,0	14,9	8,0	1100	6,8
04.11.2011	09:20	ohne	klar	farblos	5,0	7,3	8,0	1100	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	7,3	7,8	1100	2,4
Max		-	-	-	24,0	15,6	8,1	1570	14,1
Mittel		-	-	-	14,8	11,8	8,0	1210	8,1
10Quantil		-	-	-	8,0	7,8	7,9	1100	4,2
50Quantil		-	-	-	14,5	12,4	8,0	1140	8,0
90Quantil		-	-	-	22,0	15,2	8,1	1390	12,3
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
15.03.2011	15:18	95	17	< 3,0	4,6	< 0,05	< 0,04	0,06	0,02
12.04.2011	15:05	120	5	< 3,0	3,4	< 0,06	< 0,05	0,15	0,05
24.05.2011	11:20	23	3	< 3,0	4,2	< 0,05	< 0,04	0,10	0,03
12.09.2011	10:05	60	45	< 3,0	14,0	0,08	0,06	0,14	0,04
06.10.2011	11:31	68	8	< 3,0	3,8	< 0,05	< 0,04	0,07	0,02
04.11.2011	09:20	76	7	< 3,0	3,3	< 0,05	< 0,04	0,04	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	3	<3,0	3,3	<0,05	<0,04	0,04	0,01
Max		120	45	<3,0	14,0	0,08	0,06	0,15	0,05
Mittel		74	14	1,5	5,6	0,03	0,03	0,09	0,03
10Quantil		42	4	1,5	3,4	0,02	0,02	0,05	0,02
50Quantil		72	7	1,5	4,0	0,02	0,02	0,08	0,02
90Quantil		108	31	1,5	9,3	0,06	0,04	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2011 Kriebuschbach		Lodersleben					MST-Nr 313672		
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4468166	H-Wert 5694672	
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
15.03.2011	15:18	53,1	12,00	12,02	0,10	0,03	0,04	66	270
12.04.2011	15:05	53,1	12,00	12,05	0,10	0,03	0,15	75	270
24.05.2011	11:20	48,7	11,00	11,03	0,17	0,05	0,38	72	260
12.09.2011	10:05	26,0	5,87	5,97	0,28	0,09	0,27	36	130
06.10.2011	11:31	62,0	14,00	14,02	0,23	0,08	0,08	88	310
04.11.2011	09:20	57,5	13,00	13,01	0,15	0,05	0,05	80	260
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26,0	5,87	5,97	0,10	0,03	0,04	36	130
Max		62,0	14,00	14,02	0,28	0,09	0,38	88	310
Mittel		50,1	11,31	11,35	0,17	0,06	0,16	70	250
10Quantil		37,4	8,44	8,50	0,10	0,03	0,04	51	195
50Quantil		53,1	12,00	12,04	0,16	0,05	0,11	74	265
90Quantil		59,8	13,50	13,52	0,26	0,08	0,32	84	290
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

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
15.03.2011	15:18	63	3,6	180	38,0	33,9	6,1	14,6	5,2
12.04.2011	15:05	18	3,7	190	42,0	36,3	6,5	13,7	4,9
24.05.2011	11:20	22	11,0	120	29,0	23,5	4,2	14,0	5,0
12.09.2011	10:05	11	7,8	95	19,0	17,7	3,2	8,1	2,9
06.10.2011	11:31	20	3,6	180	43,0	35,1	6,3	14,3	5,1
04.11.2011	09:20	22	3,5	190	43,0	36,5	6,5	14,6	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	3,5	95	19,0	17,7	3,2	8,1	2,9
Max		63	11,0	190	43,0	36,5	6,5	14,6	5,2
Mittel		26	5,5	159	35,7	30,5	5,4	13,2	4,7
10Quantil		14	3,6	108	24,0	20,6	3,7	10,9	3,9
50Quantil		21	3,6	180	40,0	34,5	6,2	14,2	5,0
90Quantil		42	9,4	190	43,0	36,4	6,5	14,6	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Kriebuschbach		Lodersleben						MST-Nr 313672	
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4468166	H-Wert 5694672
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	TERBUAZIN	TBONAZOLE	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.03.2011	15:18	317,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	15:05	299,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	11:20	305,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	10:05	176,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	11:31	311,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	09:20	317,3	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		176,9	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		317,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		287,8	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		238,0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		308,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		317,3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.03.2011	15:18	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	15:05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	11:20	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	10:05	0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	11:31	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	09:20	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		0,020	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,014
10Quantil		0,012	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
50Quantil		0,022	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Kriebuschbach			Quelle, L 219/ K 2272				MST-Nr 313671		
OWK-Nr SAL06OW10-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4463727	H-Wert 5695313	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.03.2011	10:56		ohne	schwach	schw. braun	5,0	5,5	7,7	652
12.04.2011	15:35		ohne	klar	farblos	12,0	9,1	7,7	586
25.05.2011		trocken				-	-	-	-
12.09.2011	08:46		ohne	klar	farblos	16,0	14,9	7,9	212
05.10.2011	13:15	trocken				-	-	-	-
04.11.2011	10:00	trocken				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	5,0	5,5	7,7	212
Max		-	-	-	-	16,0	14,9	7,9	652
Mittel		-	-	-	-	11,0	9,8	7,8	483
10Quantil		-	-	-	-	6,4	6,2	7,7	287
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,1	7,7	586
90Quantil		-	-	-	-	15,2	13,7	7,9	639
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	10:56	10,3	82	14	< 3,0	15,0	0,13	0,10	0,05
12.04.2011	15:35	13,6	118	6	< 3,0	15,0	< 0,05	< 0,04	0,17
25.05.2011		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2011	08:46	5,8	58	6	< 3,0	11,0	< 0,05	< 0,04	< 0,03
05.10.2011	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		5,8	58	6	<3,0	11,0	<0,05	<0,04	<0,03
Max		13,6	118	14	<3,0	15,0	0,13	0,10	0,17
Mittel		9,9	86	9	1,5	13,7	0,06	0,05	0,08
10Quantil		6,7	63	6	1,5	11,8	0,02	0,02	0,02
50Quantil		10,3	82	6	1,5	15,0	0,02	0,02	0,05
90Quantil		12,9	111	12	1,5	15,0	0,11	0,08	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Kriebuschbach		Quelle, L 219/ K 2272						MST-Nr 313671	
OWK-Nr	SAL06OW10-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4463727
								H-Wert	5695313
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	10:56	0,02	5,3	1,20	1,32	0,05	0,02	0,05	7
12.04.2011	15:35	0,05	2,4	0,54	0,59	0,07	0,02	0,39	8
25.05.2011		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2011	08:46	< 0,01	2,8	0,63	0,63	0,04	0,01	0,05	2
05.10.2011	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	2,4	0,54	0,59	0,04	0,01	0,05	2
Max		0,05	5,3	1,20	1,32	0,07	0,02	0,39	8
Mittel		0,03	3,5	0,79	0,85	0,05	0,02	0,16	6
10Quantil		0,01	2,5	0,56	0,60	0,04	0,01	0,05	3
50Quantil		0,02	2,8	0,63	0,63	0,05	0,02	0,05	7
90Quantil		0,04	4,8	1,09	1,18	0,07	0,02	0,32	7
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.03.2011	10:56	240	10	6,5	100	14,0	17,2	3,1	24,6
12.04.2011	15:35	220	8	6,1	100	12,0	16,8	3,0	5,5
25.05.2011		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2011	08:46	31	2	5,1	42	2,8	6,5	1,2	5,0
05.10.2011	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		31	2	5,1	42	2,8	6,5	1,2	5,0
Max		240	10	6,5	100	14,0	17,2	3,1	24,6
Mittel		164	7	5,9	81	9,6	13,5	2,4	11,7
10Quantil		69	3	5,3	54	4,6	8,6	1,5	5,1
50Quantil		220	8	6,1	100	12,0	16,8	3,0	5,5
90Quantil		236	10	6,4	100	13,6	17,1	3,1	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Kriebuschbach		Quelle, L 219/ K 2272						MST-Nr 313671	
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4463727	H-Wert 5695313
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	TERBUAZIN	TBCONAZOLE	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	10:56	8,8	536,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	15:35	2,0	119,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
25.05.2011		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2011	08:46	1,8	109,8	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010
05.10.2011	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	109,8	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010
Max		8,8	536,9	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		4,2	255,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,018	0,018
10Quantil		1,8	111,6	0,025	0,025	0,025	0,025	0,009	0,009
50Quantil		2,0	119,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
90Quantil		7,4	453,3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRFLOXSTR	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	10:56	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	15:35	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
25.05.2011		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2011	08:46	< 0,050	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
05.10.2011	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,050	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		0,025	0,018	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,018
10Quantil		0,025	0,009	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,009
50Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Mittelgraben (Weida-		Wegbrücke, oh. B80				MST-Nr 313649			
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4480525		H-Wert 5704540	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	09:00	-	ohne	schwach	farblos	4,8	4,6	8,1	1380
08.03.2011	11:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,2	8,3	2020
24.05.2011	08:05	-	ohne	schwach	schw. braun	15,0	13,3	7,9	1930
08.08.2011	07:45	-	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	8,1	1860
27.10.2011	13:05	-	ohne	schwach	schw. braun	13,0	8,4	8,4	1630
15.12.2011	08:35	-	ohne	schwach	farblos	4,0	5,3	7,9	1810
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,2	7,9	1380
Max		-	-	-	-	15,0	14,7	8,4	2020
Mittel		-	-	-	-	8,6	8,2	8,1	1772
10Quantil		-	-	-	-	3,5	3,9	7,9	1505
50Quantil		-	-	-	-	8,4	6,8	8,1	1835
90Quantil		-	-	-	-	14,0	14,0	8,4	1975
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:00	12,1	94	37,0	30	1,3	10,0	0,19	0,15
08.03.2011	11:05	12,6	94	17,0	9	3,0	5,1	0,03	0,02
24.05.2011	08:05	10,1	97	< 10,0	16	3,0	5,5	0,06	0,05
08.08.2011	07:45	9,4	93	12,0	10	2,9	6,4	< 0,03	< 0,02
27.10.2011	13:05	13,1	112	12,0	7	2,9	4,9	0,09	0,07
15.12.2011	08:35	11,9	94	13,0	12	13,0	4,0	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	93	<10,0	7	1,3	4,0	<0,03	<0,02
Max		13,1	112	37,0	30	13,0	10,0	0,19	0,15
Mittel		11,5	97	16,0	14	4,4	6,0	0,08	0,06
10Quantil		9,8	93	8,5	8	2,1	4,4	0,02	0,02
50Quantil		12,0	94	12,5	11	3,0	5,3	0,07	0,06
90Quantil		12,8	104	27,0	23	8,0	8,2	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Mittelgraben (Weida-		Wegbrücke, oh. B80					MST-Nr 313649		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4480525	H-Wert 5704540	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:00	0,13	0,04	46,5	10,50	10,69	0,37	0,12	0,22
08.03.2011	11:05	0,07	0,02	37,6	8,49	8,53	0,12	0,04	0,08
24.05.2011	08:05	0,13	0,04	22,0	4,98	5,07	0,28	0,09	0,16
08.08.2011	07:45	0,07	0,02	18,2	4,12	4,14	0,28	0,09	0,16
27.10.2011	13:05	< 0,07	< 0,02	21,6	4,87	4,94	0,34	0,11	0,14
15.12.2011	08:35	0,13	0,04	26,1	5,89	5,99	0,22	0,07	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	18,2	4,12	4,14	0,12	0,04	0,08
Max		0,13	0,04	46,5	10,50	10,69	0,37	0,12	0,22
Mittel		0,09	0,03	28,7	6,48	6,56	0,27	0,09	0,14
10Quantil		0,05	0,02	19,9	4,50	4,54	0,17	0,06	0,10
50Quantil		0,10	0,03	24,0	5,44	5,53	0,28	0,09	0,15
90Quantil		0,13	0,04	42,0	9,50	9,61	0,35	0,12	0,19
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2011	09:00	75	352	35	12,0	180	47,0	36,0	6,4
08.03.2011	11:05	195	501	100	15,0	230	67,0	47,6	8,5
24.05.2011	08:05	199	469	95	16,0	230	72,0	48,8	8,7
08.08.2011	07:45	185	476	93	19,0	210	68,0	45,1	8,0
27.10.2011	13:05	158	451	81	16,0	210	63,0	43,9	7,8
15.12.2011	08:35	155	445	74	14,0	220	64,0	45,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		75	352	35	12,0	180	47,0	36,0	6,4
Max		199	501	100	19,0	230	72,0	48,8	8,7
Mittel		161	449	80	15,3	213	63,5	44,5	7,9
10Quantil		115	398	54	13,0	195	55,0	40,0	7,1
50Quantil		172	460	87	15,5	215	65,5	45,3	8,1
90Quantil		197	488	98	17,5	230	70,0	48,2	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Mittelgraben (Weida-		Wegbrücke, oh. B80			MST-Nr 313649		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4480525		H-Wert 5704540		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	09:00	12,9	4,6	280,7	-	< 50,0	2,8	60,0	15,0
08.03.2011	11:05	16,8	6,0	366,1	18	< 50,0	1,5	100,0	15,0
24.05.2011	08:05	16,5	5,9	360,0	13	< 50,0	1,3	180,0	< 10,0
08.08.2011	07:45	16,2	5,8	353,9	< 10	< 50,0	1,1	120,0	< 10,0
27.10.2011	13:05	17,9	6,4	390,5	13	< 50,0	< 1,0	90,0	< 10,0
15.12.2011	08:35	18,2	6,5	396,6	18	< 50,0	1,0	140,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		12,9	4,6	280,7	<10	<50,0	<1,0	60,0	<10,0
Max		18,2	6,5	396,6	18	<50,0	2,8	180,0	15,0
Mittel		16,4	5,9	358,0	13	25,0	1,4	115,0	8,3
10Quantil		14,6	5,2	317,3	8	25,0	0,8	75,0	5,0
50Quantil		16,6	6,0	363,0	13	25,0	1,2	110,0	5,0
90Quantil		18,0	6,4	393,6	18	25,0	2,2	160,0	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Querne - Weida		uh. Lodersleben, oh. Mdg. Krie						MST-Nr 313650	
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4468985	H-Wert 5693660
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.03.2011	11:50	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	7,8	887	11,3
12.04.2011	14:40	ohne	klar	farblos	10,0	8,4	7,9	800	14,6
24.05.2011	10:00	ohne	klar	farblos	24,0	11,4	7,6	884	16,5
12.09.2011	10:46	ohne	klar	farblos	16,0	15,1	7,8	830	5,9
06.10.2011	13:39	ohne	schwach	gelbl.	21,0	14,8	7,8	789	6,2
04.11.2011	10:50	ohne	klar	farblos	6,0	8,0	8,3	1100	9,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	6,5	7,6	789	5,9
Max		-	-	-	24,0	15,1	8,3	1100	16,5
Mittel		-	-	-	13,7	10,7	7,9	882	10,7
10Quantil		-	-	-	5,5	7,2	7,7	794	6,1
50Quantil		-	-	-	13,0	9,9	7,8	857	10,5
90Quantil		-	-	-	22,5	15,0	8,1	994	15,6
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
16.03.2011	11:50	92	4	< 3,0	5,7	1,40	1,10	0,30	0,09
12.04.2011	14:40	125	3	< 3,0	4,7	< 0,05	< 0,04	1,51	0,46
24.05.2011	10:00	151	< 2	< 3,0	4,0	1,10	0,85	1,08	0,33
12.09.2011	10:46	59	47	3,0	8,1	1,10	0,85	0,55	0,17
06.10.2011	13:39	62	6	< 3,0	13,0	0,73	0,57	1,22	0,37
04.11.2011	10:50	82	15	< 3,0	3,3	< 0,05	< 0,04	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	<2	<3,0	3,3	<0,05	<0,04	0,06	0,02
Max		151	47	<3,0	13,0	1,40	1,10	1,51	0,46
Mittel		95	13	1,8	6,5	0,73	0,57	0,79	0,24
10Quantil		60	2	1,5	3,6	0,02	0,02	0,18	0,05
50Quantil		87	5	1,5	5,2	0,92	0,71	0,82	0,25
90Quantil		138	31	2,2	10,6	1,25	0,98	1,36	0,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	11:50	44,3	10,00	11,19	0,91	0,30	0,30	42	180
12.04.2011	14:40	38,1	8,60	9,06	0,78	0,26	0,37	41	170
24.05.2011	10:00	38,1	8,60	9,78	0,20	0,07	0,07	41	150
12.09.2011	10:46	37,0	8,36	9,38	1,35	0,44	0,52	49	180
06.10.2011	13:39	53,1	12,00	12,94	1,10	0,36	0,58	55	190
04.11.2011	10:50	62,0	14,00	14,02	0,12	0,04	0,04	81	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37,0	8,36	9,06	0,12	0,04	0,04	41	150
Max		62,0	14,00	14,02	1,35	0,44	0,58	81	270
Mittel		45,4	10,26	11,06	0,74	0,24	0,31	52	190
10Quantil		37,6	8,48	9,22	0,16	0,05	0,05	41	160
50Quantil		41,2	9,30	10,48	0,84	0,28	0,34	46	180
90Quantil		57,6	13,00	13,48	1,23	0,40	0,55	68	230
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011 Querne - Weida		uh. Lodersleben, oh. Mdg. Krie						MST-Nr 313650	
OWK-Nr SAL06OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4468985	H-Wert 5693660
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.03.2011	11:50	26	12,0	120	29,0	23,5	4,2	13,4	4,8
12.04.2011	14:40	17	9,4	110	27,0	21,6	3,9	8,4	3,0
24.05.2011	10:00	22	3,5	190	44,0	36,7	6,6	11,8	4,2
12.09.2011	10:46	28	13,0	140	30,0	26,5	4,7	12,9	4,6
06.10.2011	13:39	21	11,0	120	29,0	23,5	4,2	12,0	4,3
04.11.2011	10:50	22	3,6	180	43,0	35,1	6,3	14,3	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	3,5	110	27,0	21,6	3,9	8,4	3,0
Max		28	13,0	190	44,0	36,7	6,6	14,3	5,1
Mittel		23	8,8	143	33,7	27,8	5,0	12,1	4,3
10Quantil		19	3,6	115	28,0	22,6	4,0	10,1	3,6
50Quantil		22	10,2	130	29,5	25,0	4,5	12,4	4,4
90Quantil		27	12,5	185	43,5	35,9	6,4	13,8	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	11:50	292,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	14:40	183,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	10:00	256,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	10:46	280,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	13:39	262,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	10:50	311,2	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		183,1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		311,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		264,4	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		219,7	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		271,5	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		302,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	11:50	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	14:40	< 0,050	< 0,500	< 0,500	< 0,050	< 0,050	< 0,500	< 0,050
24.05.2011	10:00	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	10:46	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	13:39	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	10:50	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Max		<0,050	<0,500	<0,500	<0,050	<0,050	<0,500	<0,050
Mittel		0,018	0,060	0,060	0,023	0,023	0,060	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,138	0,138	0,025	0,025	0,138	0,025
UQN-JMW		-	>1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Querne - Weida		Einlauf Otilie				MST-Nr 310670			
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4478000		H-Wert 5703470	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	09:40	0,96	ohne	klar	farblos	1,0	5,5	8,2	1590
05.04.2011	10:10	0,79	ohne	klar	farblos	15,0	9,2	8,4	1350
13.07.2011	10:30	0,74	ohne	klar	farblos	19,5	14,9	8,2	1470
29.08.2011	10:15	0,47	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,3	1470
22.11.2011	10:00	0,32	ohne	klar	farblos	2,0	6,7	8,4	1350
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,32	-	-	-	1,0	5,5	8,2	1350
Max		0,96	-	-	-	19,5	14,9	8,4	1590
Mittel		0,66	-	-	-	10,7	9,8	8,3	1446
10Quantil		0,38	-	-	-	1,4	6,0	8,2	1350
50Quantil		0,74	-	-	-	15,0	9,2	8,3	1470
90Quantil		0,90	-	-	-	18,1	14,0	8,4	1542
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	09:40	12,4	98	15	2,7	4,7	0,06	0,05	0,10
05.04.2011	10:10	13,4	117	7	3,3	4,7	0,06	0,05	0,23
13.07.2011	10:30	10,1	100	17	2,0	4,1	0,04	0,03	0,07
29.08.2011	10:15	11,3	107	16	1,9	4,1	0,03	0,02	< 0,07
22.11.2011	10:00	8,6	70	5	1,8	2,7	0,04	0,03	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	70	5	1,8	2,7	0,03	0,02	<0,07
Max		13,4	117	17	3,3	4,7	0,06	0,05	0,23
Mittel		11,2	98	12	2,3	4,1	0,05	0,04	0,10
10Quantil		9,2	81	5	1,8	3,3	0,03	0,02	0,05
50Quantil		11,3	100	15	2,0	4,1	0,04	0,03	0,07
90Quantil		13,0	113	17	3,1	4,7	0,06	0,05	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	09:40	0,03	45,2	10,20	10,28	0,28	0,09	0,14	89
05.04.2011	10:10	0,07	34,8	7,86	7,98	0,22	0,07	0,10	93
13.07.2011	10:30	0,02	22,7	5,13	5,18	0,31	0,10	0,15	89
29.08.2011	10:15	< 0,02	23,4	5,28	5,30	0,31	0,10	0,14	96
22.11.2011	10:00	0,02	23,2	5,25	5,30	0,25	0,08	0,10	94
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	22,7	5,13	5,18	0,22	0,07	0,10	89
Max		0,07	45,2	10,20	10,28	0,31	0,10	0,15	96
Mittel		0,03	29,9	6,74	6,81	0,27	0,09	0,13	92
10Quantil		0,01	22,9	5,18	5,23	0,23	0,07	0,10	89
50Quantil		0,02	23,4	5,28	5,30	0,28	0,09	0,14	93
90Quantil		0,05	41,0	9,26	9,36	0,31	0,10	0,15	95
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Querne - Weida		Einlauf Otilie					MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4478000	H-Wert 5703470	
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
16.02.2011	09:40	413	35	12,0	220	61,0	44,9	8,0	17,4
05.04.2011	10:10	380	34	11,0	210	59,0	43,0	7,7	16,5
13.07.2011	10:30	389	31	12,0	200	60,0	41,8	7,5	16,8
29.08.2011	10:15	400	32	12,0	210	63,0	43,9	7,8	17,1
22.11.2011	10:00	396	31	11,0	210	61,0	43,5	7,8	17,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		380	31	11,0	200	59,0	41,8	7,5	16,5
Max		413	35	12,0	220	63,0	44,9	8,0	17,4
Mittel		396	33	11,6	210	60,8	43,4	7,7	17,0
10Quantil		384	31	11,0	204	59,4	42,3	7,5	16,6
50Quantil		396	32	12,0	210	61,0	43,5	7,8	17,1
90Quantil		408	35	12,0	216	62,2	44,5	7,9	17,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2011	09:40	6,2	378,3
05.04.2011	10:10	5,9	360,0
13.07.2011	10:30	6,0	366,1
29.08.2011	10:15	6,1	372,2
22.11.2011	10:00	6,1	372,2
Anzahl		5	5
Min		5,9	360,0
Max		6,2	378,3
Mittel		6,1	369,8
10Quantil		5,9	362,4
50Quantil		6,1	372,2
90Quantil		6,2	375,9
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Querne - Weida		unterhalb Kläranlage Querfurt						MST-Nr 310630	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4474100	H-Wert 5694480
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.03.2011	14:00	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	8,1	1330	12,5
12.04.2011	13:00	ohne	klar	farblos	11,0	8,0	8,4	1220	15,7
24.05.2011	12:45	ohne	klar	farblos	24,0	16,4	8,0	1190	12,8
12.09.2011	11:49	ohne	schwach	schw. braun	17,0	16,1	7,8	1020	6,4
06.10.2011	14:32	ohne	schwach	farblos	21,0	15,0	8,0	1200	7,9
04.11.2011	15:15	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	8,0	1190	9,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,9	7,8	1020	6,4
Max		-	-	-	24,0	16,4	8,4	1330	15,7
Mittel		-	-	-	15,8	12,9	8,0	1192	10,8
10Quantil		-	-	-	9,0	7,4	7,9	1105	7,2
50Quantil		-	-	-	16,0	15,0	8,0	1195	10,8
90Quantil		-	-	-	22,5	16,2	8,2	1275	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
16.03.2011	14:00	103	8	< 3,0	4,4	0,14	0,11	0,18	0,06
12.04.2011	13:00	133	< 2	< 3,0	2,9	< 0,05	< 0,04	0,33	0,10
24.05.2011	12:45	132	3	< 3,0	4,6	0,32	0,25	0,39	0,12
12.09.2011	11:49	65	21	3,0	12,0	0,13	0,10	0,28	0,09
06.10.2011	14:32	79	3	< 3,0	4,2	1,80	1,40	0,18	0,06
04.11.2011	15:15	91	9	< 3,0	3,6	0,06	0,05	0,19	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	<2	<3,0	2,9	<0,05	<0,04	0,18	0,06
Max		133	21	<3,0	12,0	1,80	1,40	0,39	0,12
Mittel		100	7	1,8	5,3	0,41	0,32	0,26	0,08
10Quantil		72	2	1,5	3,2	0,04	0,04	0,18	0,06
50Quantil		97	5	1,5	4,3	0,14	0,11	0,24	0,08
90Quantil		132	15	2,2	8,3	1,06	0,82	0,36	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.03.2011	14:00	62,0	14,00	14,17	0,35	0,11	0,12	72	330
12.04.2011	13:00	53,1	12,00	12,10	0,37	0,12	0,16	77	320
24.05.2011	12:45	48,7	11,00	11,37	0,63	0,21	0,25	71	290
12.09.2011	11:49	37,0	8,36	8,55	0,95	0,31	0,47	65	280
06.10.2011	14:32	53,1	12,00	13,46	0,92	0,30	0,30	88	370
04.11.2011	15:15	53,1	12,00	12,11	0,55	0,18	0,18	79	320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37,0	8,36	8,55	0,35	0,11	0,12	65	280
Max		62,0	14,00	14,17	0,95	0,31	0,47	88	370
Mittel		51,2	11,56	11,96	0,63	0,20	0,25	75	318
10Quantil		42,8	9,68	9,96	0,36	0,12	0,14	68	285
50Quantil		53,1	12,00	12,10	0,59	0,19	0,22	74	320
90Quantil		57,6	13,00	13,82	0,94	0,30	0,38	84	350
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011 Querne - Weida		unterhalb Kläranlage Querfurt						MST-Nr 310630	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4474100	H-Wert 5694480
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.03.2011	14:00	35	11,0	210	48,0	40,5	7,2	19,6	7,0
12.04.2011	13:00	25	9,2	190	46,0	37,2	6,6	12,9	4,6
24.05.2011	12:45	30	11,0	190	45,0	37,0	6,6	14,3	5,1
12.09.2011	11:49	31	14,0	190	40,0	35,8	6,4	15,1	5,4
06.10.2011	14:32	29	11,0	190	46,0	37,2	6,6	14,6	5,2
04.11.2011	15:15	31	11,0	190	46,0	37,2	6,6	14,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	9,2	190	40,0	35,8	6,4	12,9	4,6
Max		35	14,0	210	48,0	40,5	7,2	19,6	7,0
Mittel		30	11,2	193	45,2	37,5	6,7	15,2	5,4
10Quantil		27	10,1	190	42,5	36,4	6,5	13,6	4,8
50Quantil		30	11,0	190	46,0	37,2	6,6	14,7	5,2
90Quantil		33	12,5	200	47,0	38,8	6,9	17,4	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	14:00	427,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	13:00	280,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	12:45	311,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	11:49	329,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	14:32	317,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	15:15	323,4	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		280,7	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		427,1	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		331,5	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		296,0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		320,4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		378,3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	14:00	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,090	< 0,050
12.04.2011	13:00	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	0,120	< 0,050
24.05.2011	12:45	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	11:49	0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	14:32	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	15:15	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,028	<0,001
Max		<0,050	<0,100	<0,100	<0,050	<0,050	0,120	<0,050
Mittel		0,018	0,027	0,027	0,023	0,023	0,052	0,014
10Quantil		0,010	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,027	0,015
90Quantil		0,025	0,038	0,038	0,025	0,025	0,105	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Querne - Weida		oberhalb Querfurt						MST-Nr 310620	
OWK-Nr SAL06OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4471460	H-Wert 5693860
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.03.2011	12:51	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	7,9	1250	14,3
12.04.2011	14:18	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,1	1100	22,4
24.05.2011	14:15	ohne	klar	farblos	25,0	14,3	8,0	1080	3,6
12.09.2011	11:04	ohne	schwach	schw. grau	16,0	15,6	7,7	942	5,9
06.10.2011	13:45	schw.fäkal.	klar	farblos	21,0	15,1	8,2	1070	9,2
04.11.2011	11:30	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,1	1060	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	6,2	7,7	942	3,6
Max		-	-	-	25,0	15,6	8,2	1250	22,4
Mittel		-	-	-	14,7	11,4	8,0	1084	10,9
10Quantil		-	-	-	7,5	7,0	7,8	1001	4,8
50Quantil		-	-	-	13,5	11,8	8,0	1075	9,7
90Quantil		-	-	-	23,0	15,4	8,1	1175	18,4
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
16.03.2011	12:51	115	5	< 3,0	4,2	0,24	0,19	0,20	0,06
12.04.2011	14:18	189	2	< 3,0	3,8	< 0,05	< 0,04	0,66	0,20
24.05.2011	14:15	35	< 2	< 3,0	4,1	< 0,05	< 0,04	0,31	0,09
12.09.2011	11:04	60	48	3,0	12,0	0,10	0,08	0,28	0,09
06.10.2011	13:45	92	< 2	< 3,0	3,8	< 0,05	< 0,04	0,14	0,04
04.11.2011	11:30	89	< 2	< 3,0	3,4	< 0,05	< 0,04	0,11	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	<2	<3,0	3,4	<0,05	<0,04	0,11	0,03
Max		189	48	<3,0	12,0	0,24	0,19	0,66	0,20
Mittel		97	10	1,8	5,2	0,07	0,06	0,28	0,08
10Quantil		48	1	1,5	3,6	0,02	0,02	0,12	0,04
50Quantil		90	2	1,5	4,0	0,02	0,02	0,24	0,08
90Quantil		152	26	2,2	8,1	0,17	0,14	0,48	0,15
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
16.03.2011	12:51	66,4	15,00	15,25	0,30	0,10	0,12	62	300
12.04.2011	14:18	53,1	12,00	12,20	0,41	0,13	0,16	60	260
24.05.2011	14:15	53,1	12,00	12,09	0,50	0,16	0,23	56	270
12.09.2011	11:04	35,0	7,91	8,08	0,98	0,32	0,45	54	240
06.10.2011	13:45	57,5	13,00	13,04	0,49	0,16	0,16	70	310
04.11.2011	11:30	53,1	12,00	12,03	0,50	0,16	0,16	62	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35,0	7,91	8,08	0,30	0,10	0,12	54	240
Max		66,4	15,00	15,25	0,98	0,32	0,45	70	310
Mittel		53,0	11,98	12,12	0,53	0,17	0,21	61	275
10Quantil		44,0	9,96	10,06	0,36	0,12	0,14	55	250
50Quantil		53,1	12,00	12,14	0,50	0,16	0,16	61	270
90Quantil		62,0	14,00	14,14	0,74	0,24	0,34	66	305
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011 Querne - Weida		oberhalb Querfurt						MST-Nr 310620	
OWK-Nr	SAL06OW09-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4471460
								H-Wert	5693860
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.03.2011	12:51	28	7,5	200	43,0	37,9	6,8	21,3	7,6
12.04.2011	14:18	20	6,6	180	40,0	34,4	6,1	12,0	4,3
24.05.2011	14:15	22	7,8	180	40,0	34,4	6,1	13,4	4,8
12.09.2011	11:04	23	11,0	170	35,0	31,9	5,7	14,3	5,1
06.10.2011	13:45	21	7,7	180	40,0	34,4	6,1	13,9	5,0
04.11.2011	11:30	22	8,2	180	39,0	34,2	6,1	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	6,6	170	35,0	31,9	5,7	12,0	4,3
Max		28	11,0	200	43,0	37,9	6,8	21,3	7,6
Mittel		23	8,1	182	39,5	34,5	6,2	14,8	5,3
10Quantil		20	7,0	175	37,0	33,0	5,9	12,7	4,6
50Quantil		22	7,8	180	40,0	34,4	6,1	13,8	5,0
90Quantil		26	9,6	190	41,5	36,2	6,4	17,8	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	12:51	463,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	14:18	262,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
24.05.2011	14:15	292,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	11:04	311,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
06.10.2011	13:45	302,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
04.11.2011	11:30	299,0	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		262,4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		463,7	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		321,9	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		277,6	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		300,5	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		387,4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.03.2011	12:51	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.04.2011	14:18	< 0,050	< 0,500	< 0,500	< 0,050	< 0,050	< 0,500	< 0,050
24.05.2011	14:15	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
12.09.2011	11:04	0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
06.10.2011	13:45	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
04.11.2011	11:30	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,030	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,030	<0,001
Max		<0,050	<0,500	<0,500	<0,050	<0,050	<0,500	<0,050
Mittel		0,020	0,060	0,060	0,023	0,023	0,063	0,014
10Quantil		0,012	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,022	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,138	0,138	0,025	0,025	0,140	0,025
UQN-JMW		-	>1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Roßgraben		Brücke B 80, Halle-Neustadt					MST-Nr 313239		
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt					R-Wert 4494550	H-Wert 5703580	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2011	11:50	-	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	8,0
05.04.2011	08:10	-	-	ohne	schwach	schw. grün	7,0	10,3	7,9
13.07.2011	07:45	-	-	ohne	klar	grüngelb	20,5	19,7	7,9
29.08.2011	12:10	-	-	ohne	klar	schw. gelb	17,5	17,5	6,0
22.11.2011	07:45	-	keine PN	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	4,0	3,3	6,0
Max		-	-	-	-	-	20,5	19,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	12,2	12,7	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-	4,9	5,4	6,6
50Quantil		-	-	-	-	-	12,2	13,9	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	19,6	19,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	11:50	3250	11,5	86	3	2,4	17,0	0,06	0,05
05.04.2011	08:10	2690	7,7	69	10	3,9	20,0	0,33	0,26
13.07.2011	07:45	2540	6,5	72	6	2,8	21,0	0,05	0,04
29.08.2011	12:10	3160	6,0	63	7	2,8	18,0	0,03	0,02
22.11.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2540	6,0	63	3	2,4	17,0	0,03	0,02
Max		3250	11,5	86	10	3,9	21,0	0,33	0,26
Mittel		2910	7,9	72	6	3,0	19,0	0,12	0,09
10Quantil		2585	6,2	65	4	2,5	17,3	0,04	0,03
50Quantil		2925	7,1	70	6	2,8	19,0	0,06	0,04
90Quantil		3223	10,4	82	9	3,6	20,7	0,25	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	11:50	0,07	0,02	13,6	3,08	3,15	0,06	0,02	0,03
05.04.2011	08:10	0,13	0,04	8,6	1,94	2,24	< 0,03	< 0,01	0,07
13.07.2011	07:45	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	0,56	0,12	0,04	0,10
29.08.2011	12:10	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86	0,88	0,34	0,11	0,18
22.11.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	2,3	0,52	0,56	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,13	0,04	13,6	3,08	3,15	0,34	0,11	0,18
Mittel		0,07	0,02	7,1	1,60	1,71	0,13	0,04	0,10
10Quantil		0,04	0,01	2,8	0,62	0,66	0,03	0,01	0,04
50Quantil		0,05	0,02	6,2	1,40	1,56	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,11	0,03	12,1	2,74	2,88	0,27	0,09	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Roßgraben		Brücke B 80, Halle-Neustadt						MST-Nr 313239	
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4494550	H-Wert 5703580
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
16.02.2011	11:50	380	857	220	19,0	360	100,0	73,4	13,1
05.04.2011	08:10	378	793	200	21,0	320	93,0	66,2	11,8
13.07.2011	07:45	243	807	160	16,0	320	79,0	63,0	11,2
29.08.2011	12:10	527	684	290	25,0	280	96,0	61,3	10,9
22.11.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		243	684	160	16,0	280	79,0	61,3	10,9
Max		527	857	290	25,0	360	100,0	73,4	13,1
Mittel		382	785	218	20,2	320	92,0	66,0	11,7
10Quantil		284	717	172	16,9	292	83,2	61,8	11,0
50Quantil		379	800	210	20,0	320	94,5	64,6	11,5
90Quantil		483	842	269	23,8	348	98,8	71,2	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
16.02.2011	11:50	20,2	7,2	439,3
05.04.2011	08:10	17,4	6,2	378,3
13.07.2011	07:45	16,5	5,9	360,0
29.08.2011	12:10	15,4	5,5	335,6
22.11.2011	07:45	-	-	-
Anzahl		4	4	4
Min		15,4	5,5	335,6
Max		20,2	7,2	439,3
Mittel		17,4	6,2	378,3
10Quantil		15,7	5,6	342,9
50Quantil		17,0	6,1	369,2
90Quantil		19,4	6,9	421,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 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	-
10.01.2011	10:30	563,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	-1,0	2,6	7,8
07.02.2011	09:25	308,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	6,0	6,0	8,1
07.03.2011	09:55	114,00		ohne	klar	farblos	-3,0	3,4	8,1
04.04.2011	09:15	88,40		ohne	klar	farblos	10,0	12,4	8,2
04.05.2011	09:20	58,50		schw.undef.	schwach	schw. braun	11,0	13,3	8,7
06.06.2011	09:55	52,00	Zehrung (9 d)	ohne	schwach	schw. braun	24,0	21,9	7,7
04.07.2011	09:40	89,10		ohne	schwach	schw. braun	14,0	16,3	8,0
03.08.2011	09:00	52,50		ohne	klar	farblos	18,0	17,3	7,8
05.09.2011	09:45	54,80		ohne	schwach	schw. braun	21,0	19,2	7,9
10.10.2011	09:25	49,10		ohne	klar	farblos	12,5	12,6	8,0
01.11.2011	09:20	48,50		ohne	schwach	schw. braun	10,0	10,3	8,1
05.12.2011	09:45	56,20		ohne	schwach	farblos	3,0	5,3	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		48,50	-	-	-	-	-3,0	2,6	7,7
Max		563,00	-	-	-	-	24,0	21,9	8,7
Mittel		127,84	-	-	-	-	10,5	11,7	8,0
10Quantil		49,39	-	-	-	-	-0,6	3,6	7,8
50Quantil		57,35	-	-	-	-	10,5	12,5	8,0
90Quantil		288,60	-	-	-	-	20,7	19,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.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
10.01.2011	10:30	859	12,4	91	16,0	110	4,0	12,0	5,4
07.02.2011	09:25	1370	11,9	96	13,0	25	2,6	6,1	4,2
07.03.2011	09:55	2060	13,2	99	< 10,0	12	2,4	4,5	3,2
04.04.2011	09:15	2090	10,5	99	< 10,0	15	3,9	5,9	3,9
04.05.2011	09:20	2410	15,3	147	20,0	23	8,7	11,0	4,8
06.06.2011	09:55	2410	7,7	89	16,0	11	2,5	6,5	4,7
04.07.2011	09:40	1950	8,8	90	15,0	35	2,3	9,0	4,1
03.08.2011	09:00	2000	8,5	89	17,0	8	2,2	4,9	3,9
05.09.2011	09:45	2160	8,4	92	34,0	11	1,6	5,7	4,1
10.10.2011	09:25	2100	9,7	92	24,0	10	3,4	4,9	4,0
01.11.2011	09:20	2020	10,1	90	19,0	16	2,1	5,4	3,9
05.12.2011	09:45	1990	11,2	88	18,0	9	3,3	5,8	4,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		859	7,7	88	<10,0	8	1,6	4,5	3,2
Max		2410	15,3	147	34,0	110	8,7	12,0	5,4
Mittel		1952	10,6	97	16,8	24	3,2	6,8	4,2
10Quantil		1428	8,4	89	5,8	9	2,1	4,9	3,9
50Quantil		2040	10,3	91	16,5	14	2,6	5,8	4,1
90Quantil		2385	13,1	99	23,6	34	4,0	10,8	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Saale		Alsleben						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
10.01.2011	10:30	0,32	0,25	0,13	0,04	27,0	6,11	6,40	7,5
07.02.2011	09:25	0,17	0,13	0,13	0,04	32,4	7,31	7,48	8,1
07.03.2011	09:55	0,23	0,18	0,16	0,05	34,5	7,79	8,02	8,2
04.04.2011	09:15	0,12	0,09	0,16	0,05	30,1	6,81	6,95	7,4
04.05.2011	09:20	0,04	0,03	0,13	0,04	23,1	5,22	5,29	6,6
06.06.2011	09:55	0,15	0,12	0,20	0,06	24,6	5,56	5,74	6,4
04.07.2011	09:40	0,22	0,17	0,13	0,04	20,4	4,60	4,81	5,3
03.08.2011	09:00	0,13	0,10	0,13	0,04	21,1	4,77	4,91	5,0
05.09.2011	09:45	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	20,5	4,63	4,71	5,1
10.10.2011	09:25	0,10	0,08	0,07	0,02	21,7	4,91	5,01	5,3
01.11.2011	09:20	0,06	0,05	0,10	0,03	21,9	4,95	5,03	5,3
05.12.2011	09:45	0,12	0,09	0,10	0,03	24,9	5,62	5,74	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,04	0,03	<0,07	<0,02	20,4	4,60	4,71	5,0
Max		0,32	0,25	0,20	0,06	34,5	7,79	8,02	8,2
Mittel		0,15	0,11	0,12	0,04	25,2	5,69	5,84	6,4
10Quantil		0,06	0,05	0,07	0,02	20,6	4,64	4,82	5,1
50Quantil		0,12	0,10	0,13	0,04	23,8	5,39	5,52	6,2
90Quantil		0,23	0,18	0,16	0,05	32,2	7,26	7,43	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:30	0,34	0,11	0,29	98	120	57	8,0	75
07.02.2011	09:25	0,22	0,07	0,16	170	244	97	9,1	120
07.03.2011	09:55	0,18	0,06	0,14	275	342	170	13,0	170
04.04.2011	09:15	0,15	0,05	0,16	315	361	190	14,0	170
04.05.2011	09:20	< 0,03	< 0,01	0,09	409	392	250	15,0	180
06.06.2011	09:55	0,37	0,12	0,20	452	387	270	15,0	170
04.07.2011	09:40	0,49	0,16	0,25	302	321	190	14,0	150
03.08.2011	09:00	0,43	0,14	0,20	346	342	210	14,0	150
05.09.2011	09:45	0,34	0,11	0,18	377	348	240	15,0	150
10.10.2011	09:25	0,37	0,12	0,45	351	362	230	15,0	170
01.11.2011	09:20	0,28	0,09	0,15	378	364	230	14,0	160
05.12.2011	09:45	0,28	0,09	0,14	351	372	220	14,0	170
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	0,09	98	120	57	8,0	75
Max		0,49	0,16	0,45	452	392	270	15,0	180
Mittel		0,29	0,09	0,20	319	330	196	13,3	153
10Quantil		0,16	0,05	0,14	180	252	104	9,5	123
50Quantil		0,31	0,10	0,17	348	354	215	14,0	165
90Quantil		0,42	0,14	0,29	406	386	249	15,0	170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2011 Saale		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
10.01.2011	10:30	18,0	14,6	2,6	6,4	2,3	140,3	8,5	6,2
07.02.2011	09:25	31,0	23,9	4,3	9,2	3,3	201,4	10,0	4,9
07.03.2011	09:55	43,0	33,7	6,0	11,8	4,2	256,3	9,6	5,4
04.04.2011	09:15	45,0	34,2	6,1	11,5	4,1	250,2	4,8	4,9
04.05.2011	09:20	48,0	36,3	6,5	10,9	3,9	238,0	1,8	5,8
06.06.2011	09:55	43,0	33,7	6,0	10,4	3,7	225,8	7,8	5,9
04.07.2011	09:40	39,0	30,0	5,4	9,8	3,5	213,6	8,4	4,9
03.08.2011	09:00	40,0	30,2	5,4	9,5	3,4	207,5	6,0	5,0
05.09.2011	09:45	39,0	30,0	5,4	9,2	3,3	201,4	6,3	5,1
10.10.2011	09:25	42,0	33,5	6,0	10,1	3,6	219,7	8,2	4,7
01.11.2011	09:20	40,0	31,6	5,6	10,6	3,8	231,9	10,0	4,8
05.12.2011	09:45	41,0	33,2	5,9	10,4	3,7	225,8	8,1	6,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		18,0	14,6	2,6	6,4	2,3	140,3	1,8	4,7
Max		48,0	36,3	6,5	11,8	4,2	256,3	10,0	6,2
Mittel		39,1	30,4	5,4	10,0	3,6	217,7	7,5	5,3
10Quantil		31,8	24,5	4,4	9,2	3,3	201,4	4,9	4,8
50Quantil		40,5	32,4	5,8	10,2	3,6	222,8	8,1	5,0
90Quantil		44,8	34,2	6,1	11,4	4,1	249,0	10,0	6,2
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
10.01.2011	10:30	69	9,0	3,3	9,6	0,38	1300	210	0,0
07.02.2011	09:25	68	4,8	1,0	4,3	0,23	440	80	0,1
07.03.2011	09:55	140	4,6	< 1,0	7,0	0,41	290	110	0,3
04.04.2011	09:15	170	6,6	< 1,0	7,8	0,53	270	80	0,4
04.05.2011	09:20	240	7,5	< 1,0	9,1	0,78	210	90	0,4
06.06.2011	09:55	290	8,7	< 1,0	11,0	0,84	250	90	0,7
04.07.2011	09:40	180	8,8	1,0	15,0	0,53	410	110	0,4
03.08.2011	09:00	230	7,0	< 1,0	9,9	0,78	240	70	0,7
05.09.2011	09:45	250	8,5	< 1,0	10,0	0,82	210	70	0,7
10.10.2011	09:25	250	6,6	< 1,0	7,9	0,85	150	50	0,8
01.11.2011	09:20	280	7,4	< 1,0	10,0	0,95	220	60	0,8
05.12.2011	09:45	240	7,0	< 1,0	9,2	0,79	310	60	0,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		68	4,6	<1,0	4,3	0,23	150	50	0,0
Max		290	9,0	3,3	15,0	0,95	1300	210	0,8
Mittel		201	7,2	0,8	9,2	0,66	358	90	0,5
10Quantil		76	5,0	0,5	7,1	0,38	210	60	0,1
50Quantil		235	7,2	0,5	9,4	0,78	260	80	0,5
90Quantil		277	8,8	1,0	10,9	0,85	437	110	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Alsleben						MST-Nr 310083	
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4478170	H-Wert 5729735
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	FE GEL	CO GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:30	< 0,5	< 0,0	25,0	1,3	70,0	60,0	0,6	2,5
07.02.2011	09:25	< 0,5	0,0	10,0	1,0	110,0	< 50,0	0,5	3,5
07.03.2011	09:55	< 0,5	< 0,0	< 10,0	0,9	150,0	< 50,0	1,3	4,5
04.04.2011	09:15	0,9	< 0,0	16,0	0,9	170,0	< 50,0	1,1	4,5
04.05.2011	09:20	1,1	< 0,0	12,0	0,9	170,0	< 50,0	1,3	4,0
06.06.2011	09:55	1,0	< 0,0	< 10,0	1,3	170,0	< 50,0	1,2	4,0
04.07.2011	09:40	0,5	< 0,0	< 10,0	1,3	150,0	< 50,0	0,8	3,5
03.08.2011	09:00	0,9	< 0,0	< 10,0	1,1	160,0	< 50,0	1,0	3,7
05.09.2011	09:45	1,1	< 0,0	< 10,0	1,3	160,0	< 50,0	1,3	3,5
10.10.2011	09:25	1,5	< 0,0	< 10,0	1,1	170,0	< 50,0	1,2	3,7
01.11.2011	09:20	1,8	< 0,0	< 10,0	0,9	160,0	< 50,0	1,4	3,9
05.12.2011	09:45	1,1	< 0,0	< 10,0	0,8	160,0	< 50,0	1,4	3,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,5	<0,0	<10,0	0,8	70,0	<50,0	0,5	2,5
Max		1,8	<0,0	25,0	1,3	170,0	60,0	1,4	4,5
Mittel		0,9	0,0	8,6	1,1	150,0	27,9	1,1	3,8
10Quantil		0,2	0,0	5,0	0,9	114,0	25,0	0,6	3,5
50Quantil		1,0	0,0	5,0	1,0	160,0	25,0	1,2	3,8
90Quantil		1,5	0,0	15,6	1,3	170,0	25,0	1,4	4,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:30	2,1	1,0	43,0	3,1	< 1,0
07.02.2011	09:25	3,4	0,9	49,0	6,1	< 1,0
07.03.2011	09:55	4,4	1,4	110,0	8,4	< 1,0
04.04.2011	09:15	4,5	1,5	140,0	9,4	< 1,0
04.05.2011	09:20	-	2,0	150,0	8,6	< 1,0
06.06.2011	09:55	4,0	2,9	250,0	8,3	< 1,0
04.07.2011	09:40	3,5	2,8	130,0	4,6	1,1
03.08.2011	09:00	3,7	2,1	200,0	8,9	< 1,0
05.09.2011	09:45	3,5	2,8	220,0	6,5	< 1,0
10.10.2011	09:25	3,7	3,5	230,0	10,0	< 1,0
01.11.2011	09:20	3,9	2,5	250,0	13,0	< 1,0
05.12.2011	09:45	3,8	2,2	210,0	-	-
Anzahl		11	12	12	11	11
Min		2,1	0,9	43,0	3,1	<1,0
Max		4,5	3,5	250,0	13,0	1,1
Mittel		3,7	2,1	165,2	7,9	0,6
10Quantil		3,4	1,0	55,1	4,6	0,5
50Quantil		3,7	2,2	175,0	8,4	0,5
90Quantil		4,4	2,9	248,0	10,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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	-
10.01.2011	09:40	557,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	-1,0	2,3	7,8
07.02.2011	08:40	305,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	6,0	5,9	8,1
07.03.2011	09:05	113,00		ohne	klar	farblos	-4,0	3,6	8,1
04.04.2011	08:25	87,50		ohne	klar	farblos	11,0	10,6	8,1
04.05.2011	08:40	57,90		schw.undef.	schwach	schw. braun	7,0	12,8	8,6
06.06.2011	09:05	51,50	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	23,0	21,2	7,8
04.07.2011	08:55	88,30		ohne	schwach	farblos	14,0	16,3	7,9
03.08.2011	08:10	52,80		ohne	klar	farblos	18,0	17,4	7,8
05.09.2011	08:50	54,30		ohne	schwach	schw. braun	20,0	18,9	8,0
10.10.2011	08:45	48,70		ohne	klar	farblos	11,5	12,4	8,0
01.11.2011	08:25	48,00		ohne	klar	farblos	10,0	10,5	8,0
05.12.2011	09:05	55,60		ohne	klar	farblos	3,0	5,5	8,2
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		48,00	-	-	-	-	-4,0	2,3	7,8
Max		557,00	-	-	-	-	23,0	21,2	8,6
Mittel		126,63	-	-	-	-	9,9	11,5	8,0
10Quantil		48,98	-	-	-	-	-0,6	3,8	7,8
50Quantil		56,75	-	-	-	-	10,5	11,5	8,0
90Quantil		285,80	-	-	-	-	19,8	18,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	787	12,3	90	6,0	14,0	100	3,9	12,0
07.02.2011	08:40	1200	11,9	95	0,7	12,0	29	2,3	6,1
07.03.2011	09:05	1680	13,2	99	0,2	11,0	10	2,7	4,8
04.04.2011	08:25	1650	12,4	112	0,3	11,0	7	3,6	5,0
04.05.2011	08:40	1770	12,3	117	0,6	20,0	22	8,1	10,0
06.06.2011	09:05	1670	7,6	86	0,6	13,0	9	2,6	6,2
04.07.2011	08:55	1580	8,5	87	0,7	15,0	20	2,8	7,1
03.08.2011	08:10	1510	8,6	90	0,5	14,0	8	2,2	5,1
05.09.2011	08:50	1270	8,4	91	0,6	12,0	24	2,5	6,6
10.10.2011	08:45	1620	9,7	91	0,5	18,0	7	3,7	4,9
01.11.2011	08:25	1480	9,6	86	0,5	15,0	6	2,1	4,7
05.12.2011	09:05	1470	11,2	89	0,5	17,0	6	3,8	5,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		787	7,6	86	0,2	11,0	6	2,1	4,7
Max		1770	13,2	117	6,0	20,0	100	8,1	12,0
Mittel		1474	10,5	94	1,0	14,3	21	3,4	6,5
10Quantil		1207	8,4	86	0,3	11,1	6	2,2	4,8
50Quantil		1545	10,4	91	0,6	14,0	10	2,8	5,8
90Quantil		1679	12,4	111	0,7	17,9	28	3,9	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011 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
10.01.2011	09:40	5,4	0,31	0,24	0,13	0,04	28,1	6,35	6,63
07.02.2011	08:40	4,2	0,17	0,13	0,16	0,05	33,4	7,54	7,72
07.03.2011	09:05	3,3	0,22	0,17	0,16	0,05	36,6	8,27	8,49
04.04.2011	08:25	3,8	0,05	0,04	0,10	0,03	28,9	6,52	6,59
04.05.2011	08:40	4,9	0,04	0,03	0,13	0,04	27,5	6,22	6,29
06.06.2011	09:05	4,7	0,13	0,10	0,16	0,05	24,5	5,54	5,69
04.07.2011	08:55	4,2	0,33	0,26	0,16	0,05	19,7	4,45	4,76
03.08.2011	08:10	4,0	0,12	0,09	0,13	0,04	21,5	4,85	4,98
05.09.2011	08:50	3,9	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	18,1	4,09	4,19
10.10.2011	08:45	4,1	0,10	0,08	0,07	0,02	21,5	4,86	4,96
01.11.2011	08:25	3,7	0,06	0,05	0,10	0,03	21,9	4,95	5,03
05.12.2011	09:05	4,2	0,12	0,09	0,10	0,03	24,1	5,45	5,57
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02	18,1	4,09	4,19
Max		5,4	0,33	0,26	0,16	0,05	36,6	8,27	8,49
Mittel		4,2	0,15	0,12	0,12	0,04	25,5	5,76	5,91
10Quantil		3,7	0,05	0,04	0,07	0,02	19,9	4,49	4,78
50Quantil		4,2	0,12	0,10	0,13	0,04	24,3	5,50	5,63
90Quantil		4,9	0,30	0,23	0,16	0,05	33,0	7,44	7,61
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	7,7	0,34	0,11	0,28	77	120	44	7,8
07.02.2011	08:40	8,2	0,22	0,07	0,18	124	234	73	9,0
07.03.2011	09:05	8,7	0,18	0,06	0,14	178	332	100	11,0
04.04.2011	08:25	7,0	0,12	0,04	0,11	195	351	120	12,0
04.05.2011	08:40	7,5	< 0,03	< 0,01	0,09	214	389	130	14,0
06.06.2011	09:05	6,2	0,40	0,13	0,19	223	369	130	13,0
04.07.2011	08:55	5,2	0,52	0,17	0,26	200	313	120	13,0
03.08.2011	08:10	5,1	0,40	0,13	0,19	184	326	110	12,0
05.09.2011	08:50	4,5	0,31	0,10	0,21	158	266	98	11,0
10.10.2011	08:45	5,3	0,37	0,12	0,17	198	346	130	13,0
01.11.2011	08:25	5,3	0,31	0,10	0,14	198	360	120	13,0
05.12.2011	09:05	5,9	0,31	0,10	0,14	189	347	120	13,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,5	<0,03	<0,01	0,09	77	120	44	7,8
Max		8,7	0,52	0,17	0,28	223	389	130	14,0
Mittel		6,4	0,29	0,09	0,18	178	313	108	11,8
10Quantil		5,1	0,13	0,04	0,11	127	237	76	9,2
50Quantil		6,1	0,31	0,10	0,18	192	339	120	12,5
90Quantil		8,2	0,40	0,13	0,26	213	368	130	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011 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
10.01.2011	09:40	74	18,0	14,5	2,6	6,2	2,2	134,2	8,5
07.02.2011	08:40	120	31,0	23,9	4,3	9,0	3,2	195,3	10,0
07.03.2011	09:05	170	41,0	33,2	5,9	11,8	4,2	256,3	9,6
04.04.2011	08:25	170	42,0	33,5	6,0	11,2	4,0	244,1	4,5
04.05.2011	08:40	180	47,0	36,0	6,4	11,5	4,1	250,2	3,1
06.06.2011	09:05	160	39,0	31,4	5,6	10,1	3,6	219,7	7,8
04.07.2011	08:55	140	36,0	27,9	5,0	9,5	3,4	207,5	8,4
03.08.2011	08:10	150	37,0	29,5	5,3	9,8	3,5	213,6	6,5
05.09.2011	08:50	120	30,0	23,7	4,2	7,8	2,8	170,8	5,1
10.10.2011	08:45	160	39,0	31,4	5,6	10,1	3,6	219,7	8,1
01.11.2011	08:25	160	38,0	31,2	5,6	10,6	3,8	231,9	9,9
05.12.2011	09:05	160	38,0	31,2	5,6	10,4	3,7	225,8	7,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		74	18,0	14,5	2,6	6,2	2,2	134,2	3,1
Max		180	47,0	36,0	6,4	11,8	4,2	256,3	10,0
Mittel		147	36,3	29,0	5,2	9,8	3,5	214,1	7,4
10Quantil		120	30,1	23,7	4,2	7,9	2,8	173,2	4,6
50Quantil		160	38,0	31,2	5,6	10,1	3,6	219,7	8,0
90Quantil		170	41,9	33,5	6,0	11,5	4,1	249,6	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	PB	CD	CD GEL	PB GEL	HG GEL	AL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:40	44	8,2	8,4	0,31	0,0	< 0,5	< 0,0	26,0
07.02.2011	08:40	23	4,0	2,1	0,11	0,0	< 0,5	< 0,0	10,0
07.03.2011	09:05	21	2,4	0,9	0,08	0,0	< 0,5	0,0	< 10,0
04.04.2011	08:25	19	2,3	0,6	0,06	0,0	< 0,5	< 0,0	12,0
04.05.2011	08:40	28	3,2	1,2	0,09	0,0	< 0,5	< 0,0	21,0
06.06.2011	09:05	20	3,4	0,8	0,07	0,0	< 0,5	< 0,0	12,0
04.07.2011	08:55	31	4,4	2,1	0,09	0,0	< 0,5	< 0,0	< 10,0
03.08.2011	08:10	19	2,8	0,8	0,06	0,0	< 0,5	< 0,0	< 10,0
05.09.2011	08:50	36	8,7	4,5	0,10	0,0	< 0,5	< 0,0	< 10,0
10.10.2011	08:45	13	1,7	< 0,5	0,03	0,0	< 0,5	0,0	< 10,0
01.11.2011	08:25	17	2,2	< 0,5	0,04	0,0	< 0,5	< 0,0	< 10,0
05.12.2011	09:05	23	1,7	0,6	0,06	0,0	< 0,5	< 0,0	< 10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13	1,7	<0,5	0,03	0,0	<0,5	<0,0	<10,0
Max		44	8,7	8,4	0,31	0,0	<0,5	0,0	26,0
Mittel		24	3,8	1,9	0,09	0,0	0,2	0,0	9,7
10Quantil		17	1,8	0,3	0,04	0,0	0,2	0,0	5,0
50Quantil		22	3,0	0,8	0,08	0,0	0,2	0,0	5,0
90Quantil		36	7,8	4,3	0,11	0,0	0,2	0,0	20,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Wettin				MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4487120 H-Wert 5716390			
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	FE GEL	CO GEL	U	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:40	1,3	80,0	60,0	0,5	-	2,2	1,0	36,0
07.02.2011	08:40	1,0	100,0	< 50,0	0,3	3,6	3,6	1,0	11,0
07.03.2011	09:05	0,9	140,0	< 50,0	0,7	4,9	4,9	1,4	14,0
04.04.2011	08:25	0,9	150,0	< 50,0	0,4	4,1	4,1	1,5	13,0
04.05.2011	08:40	1,0	170,0	< 50,0	0,4	5,0	-	2,1	10,0
06.06.2011	09:05	1,3	170,0	< 50,0	0,3	3,5	3,5	3,0	13,0
04.07.2011	08:55	1,2	140,0	< 50,0	0,3	3,3	3,3	2,9	17,0
03.08.2011	08:10	1,1	160,0	< 50,0	0,3	3,3	3,3	2,1	12,0
05.09.2011	08:50	1,2	130,0	< 50,0	0,3	3,1	3,1	2,4	15,0
10.10.2011	08:45	1,1	160,0	< 50,0	0,3	3,6	3,5	3,3	13,0
01.11.2011	08:25	0,9	160,0	< 50,0	0,3	3,7	3,7	2,6	14,0
05.12.2011	09:05	0,8	160,0	< 50,0	0,4	3,6	3,6	2,3	18,0
Anzahl		12	12	12	12	11	11	12	12
Min		0,8	80,0	<50,0	0,3	3,1	2,2	1,0	10,0
Max		1,3	170,0	60,0	0,7	5,0	4,9	3,3	36,0
Mittel		1,1	143,3	27,9	0,4	3,8	3,5	2,1	15,5
10Quantil		0,9	103,0	25,0	0,3	3,3	3,1	1,0	11,1
50Quantil		1,0	155,0	25,0	0,3	3,6	3,5	2,2	13,5
90Quantil		1,3	169,0	25,0	0,5	4,9	4,1	3,0	17,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:40	2,0	< 1,0	-	-
07.02.2011	08:40	6,2	< 1,0	-	-
07.03.2011	09:05	8,4	1,4	-	-
04.04.2011	08:25	12,0	1,2	14,0	5,0
04.05.2011	08:40	7,9	< 1,0	135,0	52,0
06.06.2011	09:05	7,6	1,0	4,0	4,0
04.07.2011	08:55	15,0	1,6	2,0	4,0
03.08.2011	08:10	11,0	< 1,0	2,0	3,0
05.09.2011	08:50	5,8	< 1,0	9,0	5,0
10.10.2011	08:45	12,0	< 1,0	1,0	1,0
01.11.2011	08:25	15,0	< 1,0	-	-
05.12.2011	09:05	-	-	-	-
Anzahl		11	11	7	7
Min		2,0	<1,0	1,0	1,0
Max		15,0	1,6	135,0	52,0
Mittel		9,4	0,8	23,9	10,6
10Quantil		5,8	0,5	1,6	2,2
50Quantil		8,4	0,5	4,0	4,0
90Quantil		15,0	1,4	62,4	23,8
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	-
10.01.2011	08:35	536,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	-2,0	2,2	8,0
07.02.2011	07:50	293,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	5,0	5,5	8,1
07.03.2011	08:10	109,00		ohne	klar	farblos	-4,0	3,5	8,1
04.04.2011	07:50	84,20		ohne	klar	farblos	11,0	12,8	8,1
04.05.2011	07:50	55,70		ohne	schwach	schw. braun	5,0	13,1	8,6
06.06.2011	08:20	49,50		ohne	klar	farblos	20,0	21,2	7,9
04.07.2011	08:00	84,90		ohne	schwach	farblos	14,0	16,1	7,8
03.08.2011	07:30	50,80		ohne	klar	farblos	16,0	17,3	7,9
05.09.2011	08:00	52,20		ohne	schwach	schw. braun	20,0	18,9	8,2
10.10.2011	08:10	46,80		ohne	klar	farblos	11,0	12,2	8,0
01.11.2011	07:40	46,20		ohne	klar	farblos	9,0	10,6	8,1
05.12.2011	08:20	53,50		ohne	klar	farblos	4,0	5,6	8,3
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		46,20	-	-	-	-	-4,0	2,2	7,8
Max		536,00	-	-	-	-	20,0	21,2	8,6
Mittel		121,82	-	-	-	-	9,1	11,6	8,1
10Quantil		47,07	-	-	-	-	-1,4	3,7	7,9
50Quantil		54,60	-	-	-	-	10,0	12,5	8,1
90Quantil		274,60	-	-	-	-	19,6	18,7	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:35	724	12,0	87	7,3	15,0	90	4,1	12,0
07.02.2011	07:50	1130	11,8	94	0,6	12,0	26	2,5	6,2
07.03.2011	08:10	1650	13,0	98	0,2	12,0	21	3,6	5,7
04.04.2011	07:50	1620	10,6	100	0,3	< 10,0	7	2,8	5,0
04.05.2011	07:50	1740	12,2	116	0,5	30,0	18	7,2	9,4
06.06.2011	08:20	1690	8,2	93	0,6	13,0	10	2,8	5,9
04.07.2011	08:00	1430	8,5	87	0,6	14,0	12	2,8	6,2
03.08.2011	07:30	1470	8,7	91	0,6	17,0	10	2,7	5,4
05.09.2011	08:00	1540	8,7	94	0,5	15,0	12	2,7	6,5
10.10.2011	08:10	1570	10,1	94	0,5	18,0	7	2,3	4,6
01.11.2011	07:40	1460	9,6	86	0,5	16,0	6	2,1	4,3
05.12.2011	08:20	1480	10,8	86	0,6	22,0	9	2,9	5,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		724	8,2	86	0,2	<10,0	6	2,1	4,3
Max		1740	13,0	116	7,3	30,0	90	7,2	12,0
Mittel		1459	10,4	94	1,1	15,8	19	3,2	6,4
10Quantil		1160	8,5	86	0,3	12,0	7	2,3	4,6
50Quantil		1510	10,4	93	0,6	15,0	11	2,8	5,8
90Quantil		1686	12,2	100	0,6	21,6	26	4,0	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011 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
10.01.2011	08:35	5,7	0,31	0,24	0,13	0,04	27,4	6,18	6,46
07.02.2011	07:50	4,3	0,18	0,14	0,13	0,04	30,9	6,98	7,16
07.03.2011	08:10	3,1	0,22	0,17	0,13	0,04	33,2	7,51	7,72
04.04.2011	07:50	3,8	0,05	0,04	0,10	0,03	28,0	6,32	6,39
04.05.2011	07:50	4,6	0,03	0,02	0,10	0,03	22,7	5,12	5,17
06.06.2011	08:20	4,4	0,14	0,11	0,16	0,05	23,6	5,32	5,48
04.07.2011	08:00	4,1	0,40	0,31	0,20	0,06	18,8	4,25	4,62
03.08.2011	07:30	4,0	0,12	0,09	0,13	0,04	20,0	4,51	4,64
05.09.2011	08:00	4,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	19,8	4,47	4,52
10.10.2011	08:10	4,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	20,7	4,67	4,74
01.11.2011	07:40	3,7	0,08	0,06	0,10	0,03	21,4	4,84	4,93
05.12.2011	08:20	4,0	0,12	0,09	0,10	0,03	22,9	5,17	5,29
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	18,8	4,25	4,52
Max		5,7	0,40	0,31	0,20	0,06	33,2	7,51	7,72
Mittel		4,2	0,15	0,12	0,11	0,03	24,1	5,44	5,59
10Quantil		3,7	0,05	0,04	0,04	0,01	19,8	4,47	4,62
50Quantil		4,0	0,12	0,09	0,12	0,04	22,8	5,14	5,23
90Quantil		4,6	0,30	0,23	0,16	0,05	30,6	6,91	7,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:35	7,5	0,31	0,10	0,28	72	104	41	7,3
07.02.2011	07:50	7,8	0,18	0,06	0,16	118	213	69	8,4
07.03.2011	08:10	7,9	0,31	0,10	0,16	179	326	100	13,0
04.04.2011	07:50	6,7	0,12	0,04	0,11	194	344	110	12,0
04.05.2011	07:50	6,3	< 0,03	< 0,01	0,09	214	377	130	13,0
06.06.2011	08:20	6,0	0,40	0,13	0,19	225	373	130	13,0
04.07.2011	08:00	5,0	0,52	0,17	0,25	174	283	110	12,0
03.08.2011	07:30	4,7	0,40	0,13	0,19	184	303	110	12,0
05.09.2011	08:00	5,0	0,25	0,08	0,18	199	326	120	12,0
10.10.2011	08:10	5,2	0,37	0,12	0,16	191	340	120	13,0
01.11.2011	07:40	5,1	0,28	0,09	0,14	196	356	120	12,0
05.12.2011	08:20	5,8	0,31	0,10	0,16	198	339	120	12,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,7	<0,03	<0,01	0,09	72	104	41	7,3
Max		7,9	0,52	0,17	0,28	225	377	130	13,0
Mittel		6,1	0,29	0,09	0,17	179	307	107	11,6
10Quantil		5,0	0,13	0,04	0,11	124	220	72	8,8
50Quantil		5,9	0,31	0,10	0,16	192	332	115	12,0
90Quantil		7,8	0,40	0,13	0,24	212	371	129	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011 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
10.01.2011	08:35	67	16,0	13,1	2,3	5,9	2,1	128,1	8,3
07.02.2011	07:50	110	28,0	21,8	3,9	8,4	3,0	183,1	9,7
07.03.2011	08:10	160	39,0	31,4	5,6	11,2	4,0	244,1	9,2
04.04.2011	07:50	170	41,0	33,2	5,9	11,2	4,0	244,1	4,2
04.05.2011	07:50	170	44,0	33,9	6,1	10,9	3,9	238,0	3,0
06.06.2011	08:20	160	39,0	31,4	5,6	10,4	3,7	225,8	7,6
04.07.2011	08:00	130	33,0	25,8	4,6	9,0	3,2	195,3	8,0
03.08.2011	07:30	140	34,0	27,4	4,9	9,2	3,3	201,4	6,2
05.09.2011	08:00	150	35,0	29,1	5,2	9,0	3,2	195,3	5,0
10.10.2011	08:10	150	37,0	29,5	5,3	9,8	3,5	213,6	7,9
01.11.2011	07:40	160	37,0	30,9	5,5	10,9	3,9	238,0	9,7
05.12.2011	08:20	160	37,0	30,9	5,5	10,1	3,6	219,7	7,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		67	16,0	13,1	2,3	5,9	2,1	128,1	3,0
Max		170	44,0	33,9	6,0	11,2	4,0	244,1	9,7
Mittel		144	35,0	28,2	5,0	9,7	3,4	210,5	7,2
10Quantil		112	28,5	22,2	4,0	8,5	3,0	184,3	4,3
50Quantil		155	37,0	30,2	5,4	10,0	3,6	216,6	7,8
90Quantil		169	40,8	33,0	5,9	11,2	4,0	243,5	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	PB	CD	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:35	39	7,5	7,5	0,29	-	0,0	< 0,5	0,0
07.02.2011	07:50	19	3,4	1,7	0,09	0,02	0,0	< 0,5	< 0,0
07.03.2011	08:10	26	3,1	1,6	0,10	0,04	0,0	< 0,5	< 0,0
04.04.2011	07:50	19	2,3	0,6	0,07	0,03	0,0	< 0,5	< 0,0
04.05.2011	07:50	26	3,2	1,0	0,06	0,03	0,0	< 0,5	< 0,0
06.06.2011	08:20	23	3,8	1,1	0,07	0,03	0,0	< 0,5	< 0,0
04.07.2011	08:00	31	4,5	1,5	0,09	0,04	0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	07:30	19	3,0	0,9	0,07	0,03	0,0	< 0,5	< 0,0
05.09.2011	08:00	27	3,6	1,4	0,07	0,12	0,0	< 0,5	< 0,0
10.10.2011	08:10	21	2,3	0,7	0,05	0,02	0,0	< 0,5	< 0,0
01.11.2011	07:40	21	2,3	0,6	0,04	0,01	0,0	< 0,5	< 0,0
05.12.2011	08:20	29	2,7	0,9	0,06	0,02	0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	12
Min		19	2,3	0,6	0,04	0,01	0,0	<0,5	<0,0
Max		39	7,5	7,5	0,29	0,12	0,0	<0,5	0,0
Mittel		25	3,5	1,6	0,09	0,04	0,0	0,2	0,0
10Quantil		19	2,3	0,6	0,05	0,02	0,0	0,2	0,0
50Quantil		24	3,2	1,0	0,07	0,03	0,0	0,2	0,0
90Quantil		31	4,4	1,7	0,10	0,04	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	AL GEL	AS GEL	B GEL	FE GEL	CO GEL	U	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:35	29,0	1,3	60,0	60,0	0,5	-	1,8	1,0
07.02.2011	07:50	14,0	0,9	90,0	< 50,0	0,3	2,9	2,8	1,0
07.03.2011	08:10	11,0	0,7	130,0	< 50,0	0,8	3,5	3,5	1,4
04.04.2011	07:50	13,0	0,9	140,0	< 50,0	0,4	3,6	3,6	1,5
04.05.2011	07:50	20,0	0,9	150,0	< 50,0	0,4	3,3	-	2,4
06.06.2011	08:20	< 10,0	1,2	160,0	< 50,0	0,3	3,0	3,0	3,1
04.07.2011	08:00	< 10,0	1,1	130,0	< 50,0	0,3	2,7	2,7	3,4
03.08.2011	07:30	< 10,0	1,0	140,0	< 50,0	0,3	2,7	2,7	2,4
05.09.2011	08:00	< 10,0	1,1	140,0	< 50,0	0,3	2,7	2,7	2,8
10.10.2011	08:10	< 10,0	1,0	140,0	< 50,0	0,3	2,7	2,7	3,5
01.11.2011	07:40	< 10,0	0,9	150,0	< 50,0	0,3	3,1	3,1	2,8
05.12.2011	08:20	< 10,0	0,8	150,0	< 50,0	0,4	3,1	3,1	2,3
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11	12
Min		<10,0	0,7	60,0	<50,0	0,3	2,7	1,8	1,0
Max		29,0	1,3	160,0	60,0	0,8	3,6	3,6	3,5
Mittel		10,2	1,0	131,7	27,9	0,4	3,0	2,9	2,3
10Quantil		5,0	0,8	94,0	25,0	0,3	2,7	2,7	1,0
50Quantil		5,0	1,0	140,0	25,0	0,3	3,0	2,8	2,4
90Quantil		19,4	1,2	150,0	25,0	0,5	3,5	3,5	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:35	32,0	1,9	< 1,0	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
07.02.2011	07:50	10,0	5,3	< 1,0	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
07.03.2011	08:10	13,0	11,0	< 1,0	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
04.04.2011	07:50	13,0	9,2	1,1	14,0	4,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
04.05.2011	07:50	11,0	8,5	< 1,0	115,0	39,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
06.06.2011	08:20	13,0	12,0	1,3	4,0	3,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
04.07.2011	08:00	19,0	11,0	2,0	3,0	5,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
03.08.2011	07:30	11,0	8,9	< 1,0	2,0	3,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
05.09.2011	08:00	11,0	9,6	< 1,0	32,0	12,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003
10.10.2011	08:10	15,0	12,0	< 1,0	1,0	1,0	-	-	-
01.11.2011	07:40	16,0	15,0	< 1,0	-	-	-	-	-
05.12.2011	08:20	18,0	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	11	11	7	7	9	9	9
Min		10,0	1,9	<1,0	1,0	1,0	<0,003	<0,003	<0,003
Max		32,0	15,0	2,0	115,0	39,0	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		15,2	9,5	0,8	24,4	9,6	0,001	0,001	0,001
10Quantil		11,0	5,3	0,5	1,6	2,2	0,002	0,002	0,002
50Quantil		13,0	9,6	0,5	4,0	4,0	0,002	0,002	0,002
90Quantil		18,9	12,0	1,3	65,2	22,8	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:35	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	21,0	16,0	37,0
07.02.2011	07:50	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	5,0	6,0	11,0
07.03.2011	08:10	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	4,0	8,0	12,0
04.04.2011	07:50	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	0,7	2,0	2,7
04.05.2011	07:50	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	3,0	5,0
06.06.2011	08:20	-	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	1,0	2,0	3,0
04.07.2011	08:00	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	4,0	4,0	8,0
03.08.2011	07:30	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	2,0	4,0
05.09.2011	08:00	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	3,0	2,0	5,0
10.10.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	0,7	2,0	2,7
Max		<0,003	0,000	<0,002	0,002	0,002	21,0	16,0	37,0
Mittel		0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	4,7	5,0	9,7
10Quantil		0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,9	2,0	2,9
50Quantil		0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	3,0	3,0	5,0
90Quantil		0,002	0,000	0,001	0,002	0,002	8,2	9,6	17,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	SUM_5_PAK	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
10.01.2011	08:35	16,0	51,0	16,0	9,0	25,0	78,0	-
07.02.2011	07:50	2,0	9,0	2,0	< 1,0	2,0	15,0	-
07.03.2011	08:10	2,0	8,0	2,0	1,0	3,0	17,0	< 0,010
04.04.2011	07:50	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	2,7	< 0,010
04.05.2011	07:50	2,0	11,0	2,0	1,0	3,0	10,0	< 0,010
06.06.2011	08:20	2,0	9,0	2,0	1,0	3,0	8,0	< 0,010
04.07.2011	08:00	2,0	9,0	3,0	1,0	4,0	14,0	< 0,010
03.08.2011	07:30	< 1,0	9,0	< 1,0	< 1,0	0,0	4,0	< 0,010
05.09.2011	08:00	4,0	11,0	3,0	2,0	5,0	14,0	< 0,010
10.10.2011	08:10	1,0	5,0	1,0	< 1,0	1,0	2,0	< 0,010
01.11.2011	07:40	2,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0	3,0	< 0,010
05.12.2011	08:20	2,0	9,0	2,0	1,0	3,0	5,0	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	2,0	<0,010
Max		16,0	51,0	16,0	9,0	25,0	78,0	<0,010
Mittel		3,0	11,8	2,9	1,5	4,2	14,4	0,005
10Quantil		0,6	5,1	0,6	0,5	0,1	2,7	0,005
50Quantil		2,0	9,0	2,0	1,0	3,0	9,0	0,005
90Quantil		3,8	11,0	3,0	1,9	4,9	16,8	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	-	iO (BG)
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Salza		Brücke Beginn Salza					MST-Nr 313590		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4482138	H-Wert 5705715	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	09:30	2,88	ohne	schwach	farblos	4,0	4,0	7,9	1990
08.03.2011	10:35	1,98	ohne	schwach	schw. grün	3,0	3,5	8,5	1160
24.05.2011	08:25	0,77	ohne	schwach	schw. braun	17,5	15,2	8,0	2430
08.08.2011	08:05	0,83	ohne	schwach	schw. braun	13,0	16,8	7,8	2850
27.10.2011	12:45	0,71	ohne	schwach	schw. braun	12,0	8,3	8,3	2350
15.12.2011	09:00	0,71	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	7,9	2470
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,70	-	-	-	3,0	3,5	7,8	1160
Max		2,88	-	-	-	17,5	16,8	8,5	2850
Mittel		1,31	-	-	-	8,9	8,8	8,1	2208
10Quantil		0,71	-	-	-	3,5	3,8	7,8	1575
50Quantil		0,80	-	-	-	8,0	6,6	8,0	2390
90Quantil		2,43	-	-	-	15,2	16,0	8,4	2660
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:30	11,5	88	24,0	20	1,8	9,5	0,28	0,22
08.03.2011	10:35	16,8	126	14,0	17	8,3	8,3	0,04	0,03
24.05.2011	08:25	8,1	81	13,0	34	3,6	6,5	0,15	0,12
08.08.2011	08:05	6,6	68	11,0	21	2,6	9,6	0,27	0,21
27.10.2011	12:45	10,4	89	31,0	13	5,3	6,7	0,03	0,02
15.12.2011	09:00	11,2	87	12,0	16	4,3	5,5	0,35	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	68	11,0	13	1,8	5,5	0,03	0,02
Max		16,8	126	31,0	34	8,3	9,6	0,35	0,27
Mittel		10,8	90	17,5	20	4,3	7,7	0,19	0,14
10Quantil		7,4	75	11,5	14	2,2	6,0	0,04	0,02
50Quantil		10,8	87	13,5	18	4,0	7,5	0,21	0,16
90Quantil		14,2	107	27,5	28	6,8	9,6	0,32	0,24
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.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:30	0,10	0,03	31,3	7,06	7,31	0,40	0,13	0,23
08.03.2011	10:35	0,07	0,02	23,0	5,19	5,24	0,03	0,01	0,11
24.05.2011	08:25	0,16	0,05	16,8	3,79	3,96	0,18	0,06	0,18
08.08.2011	08:05	0,13	0,04	9,7	2,20	2,45	0,12	0,04	0,12
27.10.2011	12:45	0,07	0,02	14,8	3,35	3,39	0,15	0,05	0,11
15.12.2011	09:00	0,16	0,05	21,0	4,74	5,06	0,25	0,08	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	9,7	2,20	2,45	0,03	0,01	0,11
Max		0,16	0,05	31,3	7,06	7,31	0,40	0,13	0,23
Mittel		0,12	0,04	19,4	4,39	4,57	0,19	0,06	0,15
10Quantil		0,07	0,02	12,3	2,78	2,92	0,08	0,02	0,11
50Quantil		0,12	0,04	18,9	4,27	4,51	0,17	0,06	0,14
90Quantil		0,16	0,05	27,2	6,12	6,28	0,32	0,11	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 Salza		Brücke Beginn Salza						MST-Nr 313590	
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4482138	H-Wert 5705715
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2011	09:30	199	506	140	16,0	190	53,0	38,8	6,9
08.03.2011	10:35	299	495	200	17,0	190	58,0	40,0	7,1
24.05.2011	08:25	335	540	210	19,0	210	69,0	45,3	8,1
08.08.2011	08:05	346	848	280	27,0	260	80,0	54,8	9,8
27.10.2011	12:45	353	576	250	20,0	200	65,0	43,0	7,7
15.12.2011	09:00	323	500	210	17,0	210	64,0	44,1	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		199	495	140	16,0	190	53,0	38,8	6,9
Max		353	848	280	27,0	260	80,0	54,8	9,8
Mittel		309	578	215	19,3	210	64,8	44,3	7,9
10Quantil		249	498	170	16,5	190	55,5	39,4	7,0
50Quantil		329	523	210	18,0	205	64,5	43,6	7,8
90Quantil		350	712	265	23,5	235	74,5	50,0	8,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	PB GEL	AS GEL	B GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	09:30	11,8	4,2	256,3	-	< 0,5	8,7	280,0	< 50,0
08.03.2011	10:35	12,6	4,5	274,6	33	< 0,5	9,5	250,0	< 50,0
24.05.2011	08:25	14,6	5,2	317,3	18	< 0,5	2,5	310,0	< 50,0
08.08.2011	08:05	13,7	4,9	299,0	21	< 0,5	3,3	570,0	< 50,0
27.10.2011	12:45	15,7	5,6	341,7	11	< 0,5	3,4	310,0	< 50,0
15.12.2011	09:00	16,2	5,8	353,9	18	< 0,5	3,1	210,0	< 50,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		11,8	4,2	256,3	11	<0,5	2,5	210,0	<50,0
Max		16,2	5,8	353,9	33	<0,5	9,5	570,0	<50,0
Mittel		14,1	5,0	307,1	20	0,2	5,1	321,7	25,0
10Quantil		12,2	4,4	265,5	14	0,2	2,8	230,0	25,0
50Quantil		14,2	5,1	308,2	18	0,2	3,4	295,0	25,0
90Quantil		16,0	5,7	347,8	28	0,2	9,1	440,0	25,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	09:30	2,8	190,0	9,0	2,6	< 0,1	11,0	2,6	41,0
08.03.2011	10:35	2,9	50,0	13,0	4,6	0,1	14,0	3,0	13,0
24.05.2011	08:25	1,2	190,0	9,5	2,1	< 0,1	16,0	1,6	< 10,0
08.08.2011	08:05	< 1,0	230,0	9,8	2,2	< 0,1	11,0	1,2	< 10,0
27.10.2011	12:45	< 1,0	170,0	5,9	1,2	< 0,1	13,0	1,1	< 10,0
15.12.2011	09:00	< 1,0	140,0	< 0,5	1,2	< 0,1	15,0	0,8	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	50,0	<0,5	1,2	<0,1	11,0	0,8	<10,0
Max		2,9	230,0	13,0	4,6	0,1	16,0	3,0	41,0
Mittel		1,4	161,7	7,9	2,3	0,0	13,3	1,7	12,3
10Quantil		0,5	95,0	3,1	1,2	0,0	11,0	1,0	5,0
50Quantil		0,8	180,0	9,2	2,2	0,0	13,5	1,4	5,0
90Quantil		2,8	210,0	11,4	3,6	0,0	15,5	2,8	27,0
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011	Salza	Brücke Beginn Salza	MST-Nr 313590
OWK-Nr SAL06OW08-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4482138	H-Wert 5705715

2011 Salza		Salzmünde					MST-Nr 310900		
OWK-Nr	SAL06OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4488350	H-Wert 5710450
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	00:00	-	Hochwasser				-	-	-
08.03.2011	10:00	2,73		ohne	schwach	schw. grün	1,0	2,9	8,3
24.05.2011	09:00	1,07		ohne	klar	farblos	21,5	16,4	8,1
28.07.2011	11:50	1,02		ohne	klar	farblos	23,0	18,3	8,1
08.08.2011	08:40	1,14		ohne	klar	farblos	19,0	17,4	8,0
27.10.2011	12:20	0,98		ohne	klar	farblos	12,0	9,0	8,2
15.12.2011	09:35	0,94		ohne	schwach	farblos	5,0	5,1	7,9
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,94	-	-	-	-	1,0	2,9	7,9
Max		2,73	-	-	-	-	23,0	18,3	8,3
Mittel		1,31	-	-	-	-	13,6	11,5	8,1
10Quantil		0,96	-	-	-	-	3,0	4,0	8,0
50Quantil		1,04	-	-	-	-	15,5	12,7	8,1
90Quantil		1,94	-	-	-	-	22,2	17,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	PHEN IN-G	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	2880	14,1	104	16,0	31	< 0,01	9,2	11,0
24.05.2011	09:00	2900	8,7	89	16,0	20	< 0,01	3,0	8,1
28.07.2011	11:50	3270	9,0	96	19,0	14	< 0,01	2,3	8,3
08.08.2011	08:40	3170	8,1	85	16,0	15	< 0,01	1,3	8,3
27.10.2011	12:20	2890	10,3	89	20,0	8	< 0,01	1,8	6,5
15.12.2011	09:35	3650	11,5	90	16,0	18	-	3,6	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		2880	8,1	85	16,0	8	<0,01	1,3	6,5
Max		3650	14,1	104	20,0	31	<0,01	9,2	11,0
Mittel		3127	10,3	92	17,2	18	0,00	3,5	8,2
10Quantil		2885	8,4	87	16,0	11	0,00	1,6	6,9
50Quantil		3035	9,6	90	16,0	16	0,00	2,6	8,2
90Quantil		3460	12,8	100	19,5	26	0,00	6,4	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011 Salza		Salzmünde						MST-Nr 310900	
OWK-Nr SAL06OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4488350	H-Wert 5710450
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
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	0,35	0,27	0,13	0,04	26,0	5,88	6,19	0,03
24.05.2011	09:00	0,12	0,09	0,30	0,09	21,0	4,75	4,93	0,43
28.07.2011	11:50	0,09	0,07	0,16	0,05	20,4	4,60	4,72	0,43
08.08.2011	08:40	0,09	0,07	0,16	0,05	17,0	3,83	3,95	0,37
27.10.2011	12:20	0,05	0,04	0,20	0,06	24,3	5,50	5,60	0,09
15.12.2011	09:35	0,35	0,27	0,33	0,10	22,9	5,18	5,55	0,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,13	0,04	17,0	3,83	3,95	0,03
Max		0,35	0,27	0,33	0,10	26,0	5,88	6,19	0,43
Mittel		0,17	0,14	0,21	0,06	21,9	4,96	5,16	0,29
10Quantil		0,07	0,06	0,15	0,04	18,7	4,22	4,34	0,06
50Quantil		0,10	0,08	0,18	0,06	22,0	4,96	5,24	0,38
90Quantil		0,35	0,27	0,32	0,10	25,2	5,69	5,90	0,43
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	0,01	0,15	394	645	250	27,0	220	89,0
24.05.2011	09:00	0,14	0,21	406	695	230	29,0	240	100,0
28.07.2011	11:50	0,14	0,20	506	844	290	36,0	250	110,0
08.08.2011	08:40	0,12	0,18	487	790	290	37,0	250	110,0
27.10.2011	12:20	0,03	0,08	488	718	250	37,0	250	130,0
15.12.2011	09:35	0,13	0,20	594	732	320	37,0	250	130,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,08	394	645	230	27,0	220	89,0
Max		0,14	0,21	594	844	320	37,0	250	130,0
Mittel		0,10	0,17	479	737	272	33,8	243	111,5
10Quantil		0,02	0,12	400	670	240	28,0	230	94,5
50Quantil		0,12	0,19	488	725	270	36,5	250	110,0
90Quantil		0,14	0,20	550	817	305	37,0	250	130,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2011 Salza		Salzmünde					MST-Nr 310900		
OWK-Nr SAL06OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4488350	H-Wert 5710450	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BR	ZN	PB GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	51,3	9,2	13,7	4,9	299,0	1,0	47	< 0,5
24.05.2011	09:00	56,6	10,1	15,4	5,5	335,6	1,0	15	< 0,5
28.07.2011	11:50	60,4	10,8	14,6	5,2	317,3	1,2	38	0,9
08.08.2011	08:40	60,4	10,8	14,8	5,3	323,4	1,2	11	< 0,5
27.10.2011	12:20	65,0	11,6	19,3	6,9	421,0	1,2	11	< 0,5
15.12.2011	09:35	65,0	11,6	18,5	6,6	402,7	1,2	16	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51,3	9,2	13,7	4,9	299,0	1,0	11	<0,5
Max		65,0	11,6	19,3	6,9	421,0	1,2	47	0,9
Mittel		59,8	10,7	16,0	5,7	349,8	1,1	23	0,4
10Quantil		54,0	9,6	14,2	5,1	308,2	1,0	11	0,2
50Quantil		60,4	10,8	15,1	5,4	329,5	1,2	16	0,2
90Quantil		65,0	11,6	18,9	6,8	411,8	1,2	42	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	5,0	370,0	< 50,0	2,4	90,0	10,0	3,6	< 0,1
24.05.2011	09:00	2,5	420,0	< 50,0	1,5	190,0	7,6	1,8	< 0,1
28.07.2011	11:50	3,3	480,0	< 50,0	2,4	140,0	8,8	1,7	< 0,1
08.08.2011	08:40	2,7	470,0	< 50,0	1,3	90,0	9,0	1,6	< 0,1
27.10.2011	12:20	1,7	330,0	< 50,0	1,2	100,0	4,1	1,1	< 0,1
15.12.2011	09:35	3,2	340,0	< 50,0	1,1	220,0	5,5	1,4	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	330,0	<50,0	1,1	90,0	4,1	1,1	<0,1
Max		5,0	480,0	<50,0	2,4	220,0	10,0	3,6	<0,1
Mittel		3,1	401,7	25,0	1,6	138,3	7,5	1,9	0,0
10Quantil		2,1	335,0	25,0	1,2	90,0	4,8	1,2	0,0
50Quantil		3,0	395,0	25,0	1,4	120,0	8,2	1,6	0,0
90Quantil		4,2	475,0	25,0	2,4	205,0	9,5	2,7	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Salza		Salzmünde		MST-Nr 310900	
OWK-Nr SAL06OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4488350		H-Wert 5710450	
Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN GEL	12BRET		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
17.01.2011	00:00	-	-	-	-		
08.03.2011	10:00	11,0	1,7	26,0	0,180		
24.05.2011	09:00	14,0	1,8	< 10,0	< 0,100		
28.07.2011	11:50	12,0	1,5	35,0	< 0,100		
08.08.2011	08:40	13,0	1,4	< 10,0	< 0,100		
27.10.2011	12:20	13,0	1,0	< 10,0	< 0,100		
15.12.2011	09:35	14,0	0,9	10,0	-		
Anzahl		6	6	6	5		
Min		11,0	0,9	<10,0	<0,100		
Max		14,0	1,8	35,0	0,180		
Mittel		12,8	1,4	14,3	0,076		
10Quantil		11,5	1,0	5,0	0,050		
50Quantil		13,0	1,4	7,5	0,050		
90Quantil		14,0	1,8	30,5	0,128		
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Salzgraben		Wormsleben					MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4474020	H-Wert 5708020	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2011	09:45	-		ohne	klar	farblos	1,0	6,7	7,8
17.02.2011	10:15	0,20		ohne	klar	farblos	1,0	6,4	7,9
17.03.2011	10:10	0,20		ohne	schwach	farblos	7,0	8,5	7,8
07.04.2011	10:25	0,17		ohne	schwach	farblos	19,0	11,9	7,8
19.05.2011	09:10	0,11		ohne	klar	farblos	19,0	11,4	7,8
20.06.2011	10:00	-		ohne	klar	farblos	17,0	11,5	8,0
17.08.2011	10:20	-		ohne	klar	farblos	22,0	12,0	7,8
25.08.2011	10:40	-		ohne	schwach	schw. braun	24,0	14,2	7,6
28.09.2011	10:10	-	Kraut	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	7,7
13.10.2011	10:35	0,03		ohne	klar	farblos	12,5	10,1	7,8
28.11.2011	09:50	0,07		ohne	klar	farblos	4,0	8,2	8,1
15.12.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	5,0	7,3	7,9
Anzahl		6	-	-	-	-	12	12	12
Min		0,03	-	-	-	-	1,0	6,4	7,6
Max		0,20	-	-	-	-	24,0	14,2	8,1
Mittel		0,13	-	-	-	-	12,0	10,0	7,8
10Quantil		0,05	-	-	-	-	1,3	6,8	7,7
50Quantil		0,14	-	-	-	-	12,8	10,8	7,8
90Quantil		0,20	-	-	-	-	21,7	12,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:45	1600	11,4	93	30	1,8	4,3	0,13	0,10
17.02.2011	10:15	1590	10,6	86	19	1,7	2,8	0,05	0,04
17.03.2011	10:10	1640	10,5	90	31	2,9	4,5	0,12	0,09
07.04.2011	10:25	1630	12,0	111	34	1,5	4,3	0,03	0,02
19.05.2011	09:10	1680	11,2	103	18	2,7	2,9	0,05	0,04
20.06.2011	10:00	1690	10,9	100	7	2,0	2,3	0,04	0,03
17.08.2011	10:20	1740	10,0	93	11	3,3	4,9	0,03	0,02
25.08.2011	10:40	1480	7,2	71	21	2,4	5,6	0,03	0,02
28.09.2011	10:10	1560	8,0	74	3	1,7	3,2	0,03	0,02
13.10.2011	10:35	1780	10,0	89	4	2,0	8,0	< 0,03	< 0,02
28.11.2011	09:50	1840	10,0	85	< 2	2,2	2,3	< 0,03	< 0,02
15.12.2011	09:15	1620	9,0	75	9	3,1	3,4	0,08	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1480	7,2	70	<2	1,5	2,3	<0,03	<0,02
Max		1840	12,0	111	34	3,3	8,0	0,13	0,10
Mittel		1654	10,1	89	16	2,3	4,0	0,05	0,04
10Quantil		1563	8,1	74	3	1,7	2,3	0,02	0,01
50Quantil		1635	10,2	89	14	2,1	3,8	0,04	0,02
90Quantil		1776	11,4	103	31	3,1	5,5	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Salzgraben		Wormsleben					MST-Nr 310860		
OWK-Nr	SAL06OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4474020	H-Wert 5708020	
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
24.01.2011	09:45	0,10	0,03	63,3	14,30	14,43	0,22	0,07	0,12
17.02.2011	10:15	0,07	0,02	63,7	14,40	14,46	0,12	0,04	0,08
17.03.2011	10:10	0,07	0,02	59,3	13,40	13,51	0,09	0,03	0,13
07.04.2011	10:25	< 0,07	< 0,02	57,5	13,00	13,02	0,06	0,02	0,10
19.05.2011	09:10	< 0,07	< 0,02	54,9	12,40	12,44	0,03	0,01	0,05
20.06.2011	10:00	< 0,07	< 0,02	51,8	11,70	11,73	0,03	0,01	0,03
17.08.2011	10:20	< 0,07	< 0,02	45,2	10,20	10,22	0,03	0,01	0,06
25.08.2011	10:40	0,10	0,03	36,7	8,30	8,35	0,12	0,04	0,08
28.09.2011	10:10	< 0,07	< 0,02	43,3	9,78	9,80	0,06	0,02	0,04
13.10.2011	10:35	< 0,07	< 0,02	43,3	9,78	9,78	0,06	0,02	0,04
28.11.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	47,4	10,70	10,70	0,06	0,02	0,03
15.12.2011	09:15	0,07	0,02	44,3	10,00	10,08	0,06	0,02	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	36,7	8,30	8,35	0,03	0,01	0,03
Max		0,10	0,03	63,7	14,40	14,46	0,22	0,07	0,13
Mittel		0,05	0,02	50,9	11,50	11,54	0,08	0,03	0,07
10Quantil		0,04	0,01	43,3	9,78	9,78	0,03	0,01	0,03
50Quantil		0,04	0,01	49,6	11,20	11,22	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,10	0,03	62,9	14,21	14,34	0,12	0,04	0,12
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
24.01.2011	09:45	80	423	41	13,0	220	54,0	43,2	7,7
17.02.2011	10:15	83	433	38	12,0	230	57,0	45,3	8,1
17.03.2011	10:10	87	435	37	11,0	230	55,0	44,9	8,0
07.04.2011	10:25	87	457	37	11,0	230	58,0	45,6	8,1
19.05.2011	09:10	85	510	36	10,0	250	62,0	49,3	8,8
20.06.2011	10:00	82	508	34	9,1	260	60,0	50,2	9,0
17.08.2011	10:20	87	558	38	12,0	270	67,0	53,2	9,5
25.08.2011	10:40	78	462	33	12,0	210	51,0	41,1	7,3
28.09.2011	10:10	85	540	38	12,0	260	64,0	51,1	9,1
13.10.2011	10:35	90	550	39	12,0	260	64,0	51,1	9,1
28.11.2011	09:50	94	599	40	12,0	270	65,0	52,8	9,4
15.12.2011	09:15	101	549	42	12,0	270	66,0	53,0	9,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		78	423	33	9,1	210	51,0	41,1	7,3
Max		101	599	42	13,0	270	67,0	53,2	9,5
Mittel		87	502	38	11,5	247	60,2	48,4	8,6
10Quantil		80	433	34	10,1	221	54,1	43,4	7,7
50Quantil		86	509	38	12,0	255	61,0	49,8	8,9
90Quantil		93	557	41	12,0	270	65,9	53,0	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Salzgraben		Wormsleben					MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4474020	H-Wert 5708020	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	CU GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:45	16,0	5,7	347,8	1400	1,4	2,5	8,3	22,0
17.02.2011	10:15	17,4	6,2	378,3	1300	1,2	2,0	9,1	24,0
17.03.2011	10:10	16,5	5,9	360,0	1200	1,1	1,7	10,0	22,0
07.04.2011	10:25	16,2	5,8	353,9	1200	1,0	1,9	10,0	19,0
19.05.2011	09:10	16,0	5,7	347,8	1500	1,2	2,6	13,0	26,0
20.06.2011	10:00	16,2	5,8	353,9	1600	1,4	2,9	14,0	33,0
17.08.2011	10:20	16,5	5,9	360,0	1700	1,3	1,7	14,0	14,0
25.08.2011	10:40	14,0	5,0	305,1	980	0,8	0,9	8,9	11,0
28.09.2011	10:10	16,2	5,8	353,9	1500	1,2	1,1	14,0	18,0
13.10.2011	10:35	16,8	6,0	366,1	1600	1,2	1,0	13,0	18,0
28.11.2011	09:50	16,2	5,8	353,9	1600	1,2	0,9	15,0	27,0
15.12.2011	09:15	17,1	6,1	372,2	1600	1,1	0,9	15,0	25,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		14,0	5,0	305,1	980	0,8	0,9	8,3	11,0
Max		17,4	6,2	378,3	1700	1,4	2,9	15,0	33,0
Mittel		16,3	5,8	354,4	1432	1,2	1,7	12,0	21,6
10Quantil		16,0	5,7	347,8	1200	1,0	0,9	8,9	14,4
50Quantil		16,2	5,8	353,9	1500	1,2	1,7	13,0	22,0
90Quantil		17,1	6,1	371,6	1600	1,4	2,6	14,9	26,9
UQN-JMW		-	-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	>QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
24.01.2011	09:45	1400,0
17.02.2011	10:15	1200,0
17.03.2011	10:10	1200,0
07.04.2011	10:25	1100,0
19.05.2011	09:10	1500,0
20.06.2011	10:00	1600,0
17.08.2011	10:20	1600,0
25.08.2011	10:40	930,0
28.09.2011	10:10	1500,0
13.10.2011	10:35	1600,0
28.11.2011	09:50	1600,0
15.12.2011	09:15	1600,0
Anzahl		12
Min		930,0
Max		1600,0
Mittel		1402,5
10Quantil		1110,0
50Quantil		1500,0
90Quantil		1600,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Schlenze		Freist, oh. KA				MST-Nr 313651			
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4480510		H-Wert 5719810	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	10:15	-	ohne	schwach	farblos	5,0	5,0	8,1	2260
08.03.2011	08:40	-	ohne	schwach	schw. braun	-2,0	1,7	8,3	2130
24.05.2011	10:35	-	ohne	schwach	schw. braun	25,0	12,6	8,3	2010
08.08.2011	09:15	-	ohne	schwach	schw. braun	20,0	13,4	8,2	1910
24.10.2011	09:40	-	ohne	schwach	schw. braun	7,0	6,5	8,2	1920
15.12.2011	10:50	-	ohne	schwach	farblos	5,0	5,3	8,1	2370
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,7	8,1	1910
Max		-	-	-	-	25,0	13,4	8,3	2370
Mittel		-	-	-	-	10,0	7,4	8,2	2100
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,4	8,1	1915
50Quantil		-	-	-	-	6,0	5,9	8,2	2070
90Quantil		-	-	-	-	22,5	13,0	8,3	2315
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	10:15	12,0	94	32	1,0	8,2	0,15	0,12	0,10
08.03.2011	08:40	11,2	80	48	2,5	4,6	0,09	0,07	0,07
24.05.2011	10:35	10,9	103	120	2,9	6,6	0,13	0,10	0,13
08.08.2011	09:15	10,2	98	83	1,2	5,0	0,06	0,05	0,13
24.10.2011	09:40	12,0	98	68	2,3	4,9	0,09	0,07	0,13
15.12.2011	10:50	12,5	99	36	3,0	4,4	0,09	0,07	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	80	32	1,0	4,4	0,06	0,05	0,07
Max		12,5	103	120	3,0	8,2	0,15	0,12	0,16
Mittel		11,5	95	64	2,2	5,6	0,10	0,08	0,12
10Quantil		10,6	87	34	1,1	4,5	0,08	0,06	0,08
50Quantil		11,6	98	58	2,4	5,0	0,09	0,07	0,13
90Quantil		12,2	101	102	3,0	7,4	0,14	0,11	0,15
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
17.01.2011	10:15	0,03	63,3	14,30	14,45	0,28	0,09	0,27	152
08.03.2011	08:40	0,02	62,4	14,10	14,19	0,12	0,04	0,12	149
24.05.2011	10:35	0,04	57,1	12,90	13,04	0,18	0,06	0,23	218
08.08.2011	09:15	0,04	53,6	12,10	12,19	0,22	0,07	0,18	146
24.10.2011	09:40	0,04	51,8	11,70	11,81	0,15	0,05	0,14	145
15.12.2011	10:50	0,05	54,9	12,40	12,52	0,15	0,05	0,11	245
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	51,8	11,70	11,81	0,12	0,04	0,11	145
Max		0,05	63,3	14,30	14,45	0,28	0,09	0,27	245
Mittel		0,04	57,2	12,92	13,03	0,18	0,06	0,18	176
10Quantil		0,02	52,7	11,90	12,00	0,14	0,04	0,12	146
50Quantil		0,04	56,0	12,65	12,78	0,17	0,06	0,16	150
90Quantil		0,04	62,8	14,20	14,32	0,25	0,08	0,25	232
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Schlenze		Freist, oh. KA					MST-Nr 313651		
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4480510	H-Wert 5719810	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2011	10:15	627	100	22,0	290	73,0	57,4	10,2	21,3
08.03.2011	08:40	575	87	17,0	270	71,0	54,2	9,7	19,6
24.05.2011	10:35	568	120	17,0	270	71,0	54,2	9,7	18,8
08.08.2011	09:15	531	78	17,0	260	71,0	52,8	9,4	18,8
24.10.2011	09:40	528	80	17,0	260	71,0	52,8	9,4	19,0
15.12.2011	10:50	545	140	18,0	270	71,0	54,2	9,7	20,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		528	78	17,0	260	71,0	52,8	9,4	18,8
Max		627	140	22,0	290	73,0	57,4	10,2	21,3
Mittel		562	101	18,0	270	71,3	54,3	9,7	19,7
10Quantil		530	79	17,0	260	71,0	52,8	9,4	18,8
50Quantil		556	94	17,0	270	71,0	54,2	9,7	19,3
90Quantil		601	130	20,0	280	72,0	55,8	9,9	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	PB	CD	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	10:15	7,6	463,7	200	16,0	14,0	0,36	0,1	< 0,5
08.03.2011	08:40	7,0	427,1	170	8,6	5,6	0,25	0,1	< 0,5
24.05.2011	10:35	6,7	408,8	200	17,0	17,0	0,31	0,1	0,6
08.08.2011	09:15	6,7	408,8	180	12,0	9,9	0,26	0,1	< 0,5
24.10.2011	09:40	6,8	414,9	150	8,2	5,6	0,19	0,1	< 0,5
15.12.2011	10:50	7,3	445,4	150	8,4	8,3	0,24	0,1	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	408,8	150	8,2	5,6	0,19	0,1	<0,5
Max		7,6	463,7	200	17,0	17,0	0,36	0,1	0,6
Mittel		7,0	428,1	175	11,7	10,1	0,27	0,1	0,3
10Quantil		6,7	408,8	150	8,3	5,6	0,22	0,1	0,2
50Quantil		6,9	421,0	175	10,3	9,1	0,26	0,1	0,2
90Quantil		7,4	454,6	200	16,5	15,5	0,34	0,1	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	SE GEL	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	10:15	2,7	1,6	< 50,0	3,1	110,0	9,4	17,0	17,0
08.03.2011	08:40	3,5	1,1	< 50,0	2,6	100,0	8,8	18,0	18,0
24.05.2011	10:35	3,9	1,5	< 50,0	3,2	140,0	7,9	18,0	18,0
08.08.2011	09:15	3,6	1,4	< 50,0	2,6	60,0	7,7	17,0	17,0
24.10.2011	09:40	3,5	1,2	< 50,0	4,1	150,0	6,7	17,0	17,0
15.12.2011	10:50	3,8	1,2	< 50,0	2,8	130,0	7,5	17,0	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	1,1	<50,0	2,6	60,0	6,7	17,0	17,0
Max		3,9	1,6	<50,0	4,1	150,0	9,4	18,0	18,0
Mittel		3,5	1,3	25,0	3,1	115,0	8,0	17,3	17,3
10Quantil		3,1	1,2	25,0	2,6	80,0	7,1	17,0	17,0
50Quantil		3,6	1,3	25,0	3,0	120,0	7,8	17,0	17,0
90Quantil		3,8	1,6	25,0	3,6	145,0	9,1	18,0	18,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schlenze		Freist, oh. KA	MST-Nr 313651
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4480510 H-Wert 5719810
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	
		µg/l	
17.01.2011	10:15	130,0	
08.03.2011	08:40	140,0	
24.05.2011	10:35	130,0	
08.08.2011	09:15	110,0	
24.10.2011	09:40	120,0	
15.12.2011	10:50	120,0	
Anzahl		6	
Min		110,0	
Max		140,0	
Mittel		125,0	
10Quantil		115,0	
50Quantil		125,0	
90Quantil		135,0	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Schlenze		Mündung Saale					MST-Nr 313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4482390	H-Wert 5720683	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	11:00	-	Hochwasser				-	-	-
08.03.2011	09:05	-		ohne	klar	farblos	-1,0	8,4	7,6
24.05.2011	10:15	-		ohne	schwach	schw. braun	25,0	12,6	7,6
28.07.2011	12:30	-		ohne	klar	farblos	22,0	13,9	7,5
08.08.2011	09:35	-	Cl hoch	ohne	klar	farblos	22,0	12,9	7,5
24.10.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	10,0	10,0	7,6
15.12.2011	10:30	-	Cl hoch	ohne	klar	farblos	5,0	9,4	7,3
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-1,0	8,4	7,3
Max		-	-	-	-	-	25,0	13,9	7,6
Mittel		-	-	-	-	-	13,8	11,2	7,5
10Quantil		-	-	-	-	-	2,0	8,9	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	16,0	11,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	23,5	13,4	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	09:05	35000	11,2	96	16	2,3	2,5	0,37	0,29
24.05.2011	10:15	41500	11,5	109	34	-	3,0	0,33	0,26
28.07.2011	12:30	42800	11,1	108	11	-	2,3	0,31	0,24
08.08.2011	09:35	40900	11,2	106	39	-	3,8	0,30	0,23
24.10.2011	10:40	39700	11,3	100	16	-	3,0	0,36	0,28
15.12.2011	10:30	41600	11,5	101	45	-	2,6	0,52	0,40
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		35000	11,1	96	11	-	2,3	0,30	0,23
Max		42800	11,5	109	45	-	3,8	0,52	0,40
Mittel		40250	11,3	103	27	-	2,9	0,36	0,28
10Quantil		37350	11,1	98	14	-	2,4	0,30	0,24
50Quantil		41200	11,2	104	25	-	2,8	0,34	0,27
90Quantil		42200	11,5	108	42	-	3,4	0,44	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Schlenze		Mündung Saale					MST-Nr 313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4482390	H-Wert 5720683	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	09:05	0,07	0,02	42,6	9,62	9,93	0,06	0,02	0,04
24.05.2011	10:15	< 0,07	< 0,02	39,3	8,88	9,14	0,06	0,02	0,07
28.07.2011	12:30	0,07	0,02	36,5	8,24	8,50	0,06	0,02	0,03
08.08.2011	09:35	< 0,13	< 0,04	36,5	8,24	8,47	0,06	0,02	0,05
24.10.2011	10:40	0,10	0,03	36,6	8,27	8,58	0,06	0,02	0,04
15.12.2011	10:30	0,13	0,04	36,2	8,18	8,62	0,06	0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	36,2	8,18	8,47	0,06	0,02	0,03
Max		<0,13	<0,04	42,6	9,62	9,93	0,06	0,02	0,07
Mittel		0,08	0,02	37,9	8,57	8,87	0,06	0,02	0,04
10Quantil		0,05	0,02	36,4	8,21	8,48	0,06	0,02	0,03
50Quantil		0,07	0,02	36,6	8,25	8,60	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,12	0,04	41,0	9,25	9,54	0,06	0,02	0,06
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	09:05	11700	1550	7100	82,0	610	200,0	131,5	23,4
24.05.2011	10:15	14600	1760	8900	120,0	690	240,0	151,9	27,1
28.07.2011	12:30	15800	1910	9400	120,0	740	250,0	161,2	28,7
08.08.2011	09:35	14500	1830	9100	120,0	730	240,0	157,5	28,1
24.10.2011	10:40	14100	1770	8800	120,0	700	250,0	155,6	27,7
15.12.2011	10:30	14400	1860	8700	110,0	720	250,0	158,4	28,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11700	1550	7100	82,0	610	200,0	131,5	23,4
Max		15800	1910	9400	120,0	740	250,0	161,2	28,7
Mittel		14183	1780	8667	112,0	698	238,3	152,7	27,2
10Quantil		12900	1655	7900	96,0	650	220,0	141,7	25,2
50Quantil		14450	1800	8850	120,0	710	245,0	156,6	27,9
90Quantil		15200	1885	9250	120,0	735	250,0	159,8	28,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2011 Schlenze		Mündung Saale						MST-Nr 313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4482390	H-Wert 5720683
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
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	09:05	16,0	5,7	347,8	50,0	14000	290,0	< 10,0	610,0
24.05.2011	10:15	16,0	5,7	347,8	54,0	19000	380,0	< 10,0	820,0
28.07.2011	12:30	16,0	5,7	347,8	57,0	20000	390,0	< 10,0	830,0
08.08.2011	09:35	16,0	5,7	347,8	56,0	18000	380,0	< 10,0	870,0
24.10.2011	10:40	16,0	5,7	347,8	55,0	20000	390,0	< 10,0	830,0
15.12.2011	10:30	16,8	6,0	366,1	54,0	18000	340,0	< 10,0	780,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	5,7	347,8	50,0	14000	290,0	<10,0	610,0
Max		16,8	6,0	366,1	57,0	20000	390,0	<10,0	870,0
Mittel		16,1	5,8	350,8	54,3	18167	361,7	5,0	790,0
10Quantil		16,0	5,7	347,8	52,0	16000	315,0	5,0	695,0
50Quantil		16,0	5,7	347,8	54,5	18500	380,0	5,0	825,0
90Quantil		16,4	5,8	357,0	56,5	20000	390,0	5,0	850,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	09:05	42,00	110	270	42,0	420,0	50,0	< 5,0	< 50,0
24.05.2011	10:15	59,00	240	380	59,0	540,0	53,0	< 5,0	< 50,0
28.07.2011	12:30	65,00	100	330	65,0	620,0	57,0	< 5,0	< 50,0
08.08.2011	09:35	66,00	160	320	66,0	610,0	54,0	< 5,0	< 50,0
24.10.2011	10:40	71,00	140	340	71,0	510,0	55,0	< 5,0	< 50,0
15.12.2011	10:30	62,00	180	390	62,0	500,0	54,0	< 5,0	< 50,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		42,00	100	270	42,0	420,0	50,0	<5,0	<50,0
Max		71,00	240	390	71,0	620,0	57,0	<5,0	<50,0
Mittel		60,83	155	338	60,8	533,3	53,8	2,5	25,0
10Quantil		50,50	105	295	50,5	460,0	51,5	2,5	25,0
50Quantil		63,50	150	335	63,5	525,0	54,0	2,5	25,0
90Quantil		68,50	210	385	68,5	615,0	56,0	2,5	25,0
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	>2QNch	>2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	>QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schlenze		Mündung Saale			MST-Nr 313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4482390		H-Wert 5720683		
Datum	Uhrzeit	CU GEL	MN GEL	SE GEL	U	U GEL	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	
08.03.2011	09:05	270,0	260,0	24,0	37,0	37,0	14000,0	
24.05.2011	10:15	340,0	330,0	20,0	43,0	43,0	17000,0	
28.07.2011	12:30	370,0	330,0	19,0	43,0	43,0	19000,0	
08.08.2011	09:35	350,0	310,0	19,0	42,0	42,0	18000,0	
24.10.2011	10:40	360,0	330,0	21,0	39,0	39,0	20000,0	
15.12.2011	10:30	310,0	380,0	20,0	41,0	41,0	18000,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		270,0	260,0	19,0	37,0	37,0	14000,0	
Max		370,0	380,0	24,0	43,0	43,0	20000,0	
Mittel		333,3	323,3	20,5	40,8	40,8	17666,7	
10Quantil		290,0	285,0	19,0	38,0	38,0	15500,0	
50Quantil		345,0	330,0	20,0	41,5	41,5	18000,0	
90Quantil		365,0	355,0	22,5	43,0	43,0	19500,0	
UQN-JMW		-	-	>2QNök	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen					MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4481668	H-Wert 5720015	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	11:10	0,45	ohne	schwach	schw. braun	6,0	5,3	8,0	2280
08.03.2011	09:25	0,37	ohne	schwach	schw. braun	-1,0	1,7	8,3	2130
24.05.2011	09:55	0,26	ohne	schwach	schw. braun	24,0	12,3	8,2	1940
08.08.2011	10:05	0,26	ohne	schwach	schw. braun	22,0	13,8	8,3	1900
24.10.2011	10:15	0,23	ohne	schwach	farblos	9,0	6,7	8,2	1930
15.12.2011	10:15	0,24	ohne	schwach	farblos	5,0	5,3	8,0	2020
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,23	-	-	-	-1,0	1,7	8,0	1900
Max		0,45	-	-	-	24,0	13,8	8,3	2280
Mittel		0,30	-	-	-	10,8	7,5	8,2	2033
10Quantil		0,24	-	-	-	2,0	3,5	8,0	1915
50Quantil		0,26	-	-	-	7,5	6,0	8,2	1980
90Quantil		0,41	-	-	-	23,0	13,0	8,3	2205
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:10	12,0	95	110	1,6	10,0	0,39	0,30	0,10
08.03.2011	09:25	11,2	80	46	3,1	5,2	0,41	0,32	0,07
24.05.2011	09:55	11,0	103	99	4,0	7,2	0,13	0,10	0,16
08.08.2011	10:05	10,5	102	58	1,4	5,5	0,08	0,06	0,13
24.10.2011	10:15	11,7	96	45	2,5	4,9	0,12	0,09	0,20
15.12.2011	10:15	12,3	97	30	3,7	4,3	0,75	0,58	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	80	30	1,4	4,3	0,08	0,06	0,07
Max		12,3	103	110	4,0	10,0	0,75	0,58	0,20
Mittel		11,5	95	65	2,7	6,2	0,31	0,24	0,14
10Quantil		10,8	87	38	1,5	4,6	0,10	0,08	0,08
50Quantil		11,4	96	52	2,8	5,4	0,26	0,20	0,15
90Quantil		12,2	102	104	3,8	8,6	0,58	0,45	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:10	0,03	58,9	13,30	13,63	0,40	0,13	0,36	156
08.03.2011	09:25	0,02	57,5	13,00	13,34	0,22	0,07	0,15	168
24.05.2011	09:55	0,05	54,0	12,20	12,35	0,28	0,09	0,26	142
08.08.2011	10:05	0,04	50,9	11,50	11,60	0,34	0,11	0,21	151
24.10.2011	10:15	0,06	50,5	11,40	11,55	0,22	0,07	0,16	147
15.12.2011	10:15	0,06	52,2	11,80	12,44	0,28	0,09	0,15	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	50,5	11,40	11,55	0,22	0,07	0,15	142
Max		0,06	58,9	13,30	13,63	0,40	0,13	0,36	168
Mittel		0,04	54,0	12,20	12,48	0,29	0,09	0,21	152
10Quantil		0,02	50,7	11,45	11,58	0,22	0,07	0,15	144
50Quantil		0,04	53,1	12,00	12,40	0,28	0,09	0,18	150
90Quantil		0,06	58,2	13,15	13,48	0,37	0,12	0,31	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.

2011 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen					MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4481668	H-Wert 5720015	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2011	11:10	621	110	23,0	280	73,0	56,0	10,0	21,6
08.03.2011	09:25	540	100	18,0	260	69,0	52,3	9,3	19,9
24.05.2011	09:55	529	80	17,0	250	69,0	50,9	9,1	18,8
08.08.2011	10:05	515	84	19,0	250	68,0	50,7	9,0	18,5
24.10.2011	10:15	520	85	18,0	250	68,0	50,7	9,0	19,6
15.12.2011	10:15	516	83	19,0	250	69,0	50,9	9,1	21,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		515	80	17,0	250	68,0	50,7	9,0	18,5
Max		621	110	23,0	280	73,0	56,0	10,0	21,6
Mittel		540	90	19,0	257	69,3	51,9	9,3	20,0
10Quantil		516	82	17,5	250	68,0	50,7	9,0	18,6
50Quantil		524	84	18,5	250	69,0	50,9	9,1	19,8
90Quantil		580	105	21,0	270	71,0	54,2	9,7	21,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	PB	CD	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	11:10	7,7	469,8	190	17,0	16,0	0,35	0,1	< 0,5
08.03.2011	09:25	7,1	433,2	190	9,2	21,0	0,30	-	1,2
24.05.2011	09:55	6,7	408,8	150	14,0	14,0	0,26	0,1	< 0,5
08.08.2011	10:05	6,6	402,7	160	10,0	8,6	0,23	0,1	0,6
24.10.2011	10:15	7,0	427,1	130	7,5	5,1	0,18	0,1	< 0,5
15.12.2011	10:15	7,6	463,7	110	6,7	3,9	0,16	0,1	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		6,6	402,7	110	6,7	3,9	0,16	0,0	<0,5
Max		7,7	469,8	190	17,0	21,0	0,35	0,1	1,2
Mittel		7,1	434,2	155	10,7	11,4	0,25	0,1	0,5
10Quantil		6,6	405,8	120	7,1	4,5	0,17	0,1	0,2
50Quantil		7,0	430,2	155	9,6	11,3	0,24	0,1	0,2
90Quantil		7,6	466,8	190	15,5	18,5	0,32	0,1	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	SE GEL	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	11:10	2,4	1,7	< 50,0	3,1	110,0	8,5	16,0	16,0
08.03.2011	09:25	3,0	1,0	< 50,0	3,6	90,0	7,5	17,0	17,0
24.05.2011	09:55	3,4	1,4	< 50,0	2,5	110,0	6,7	17,0	17,0
08.08.2011	10:05	3,2	1,4	< 50,0	2,9	50,0	7,0	16,0	16,0
24.10.2011	10:15	3,2	1,2	< 50,0	2,3	150,0	6,6	16,0	16,0
15.12.2011	10:15	2,9	1,1	< 50,0	2,2	120,0	6,3	16,0	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	1,0	<50,0	2,2	50,0	6,3	16,0	16,0
Max		3,4	1,7	<50,0	3,6	150,0	8,5	17,0	17,0
Mittel		3,0	1,3	25,0	2,8	105,0	7,1	16,3	16,3
10Quantil		2,6	1,0	25,0	2,2	70,0	6,4	16,0	16,0
50Quantil		3,1	1,3	25,0	2,7	110,0	6,8	16,0	16,0
90Quantil		3,3	1,5	25,0	3,4	135,0	8,0	17,0	17,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen		MST-Nr 311130	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4481668	H-Wert 5720015
Datum	Uhrzeit	ZN GEL			
		µg/l			
17.01.2011	11:10	110,0			
08.03.2011	09:25	160,0			
24.05.2011	09:55	64,0			
08.08.2011	10:05	100,0			
24.10.2011	10:15	100,0			
15.12.2011	10:15	93,0			
Anzahl		6			
Min		64,0			
Max		160,0			
Mittel		104,5			
10Quantil		78,5			
50Quantil		100,0			
90Quantil		135,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA					MST-Nr 313530		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4479840	H-Wert 5703670	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	11:50	-	ohne	stark	stark braun	3,0	7,1	7,8	3800
17.03.2011	08:25	-	ohne	schwach	schw. braun	6,0	9,3	7,7	3690
19.05.2011	11:10	-	ohne	schwach	stark braun	22,5	19,1	8,1	3790
25.08.2011	09:25	-	ohne	getrübt	stark braun	20,0	19,6	6,1	4360
07.09.2011	12:40	-	ohne	schwach	schw. braun	17,0	17,6	7,1	3650
28.09.2011	00:00	-	ohne	schwach	farblos	19,0	17,0	7,3	3390
28.11.2011	11:30	-	ohne	schwach	farblos	7,0	5,8	8,0	4000
Anzahl		-	-	-	-	7	7	7	7
Min		-	-	-	-	3,0	5,8	6,1	3390
Max		-	-	-	-	22,5	19,6	8,1	4360
Mittel		-	-	-	-	13,5	13,6	7,4	3811
10Quantil		-	-	-	-	4,8	6,6	6,7	3546
50Quantil		-	-	-	-	17,0	17,0	7,7	3790
90Quantil		-	-	-	-	21,0	19,3	8,0	4144
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	11:50	10,8	89	< 40,0	< 0,10	290	6,9	29,0	2,58
17.03.2011	08:25	8,9	78	< 10,0	-	23	6,4	14,0	2,45
19.05.2011	11:10	9,6	104	22,0	< 0,10	24	2,1	21,0	0,14
25.08.2011	09:25	7,1	78	< 10,0	< 0,10	59	3,8	9,1	0,61
07.09.2011	12:40	7,2	76	12,0	< 0,10	51	5,3	13,0	1,02
28.09.2011	00:00	8,3	86	22,0	< 0,10	22	2,9	12,0	0,76
28.11.2011	11:30	11,0	88	15,0	-	20	2,6	18,0	0,04
Anzahl		7	7	7	5	7	7	7	7
Min		7,1	76	<10,0	<0,10	20	2,1	9,1	0,04
Max		11,0	104	<40,0	<0,10	290	6,9	29,0	2,58
Mittel		9,0	86	14,4	0,05	70	4,3	16,6	1,09
10Quantil		7,2	77	5,0	0,05	21	2,4	10,8	0,10
50Quantil		8,9	86	15,0	0,05	24	3,8	14,0	0,76
90Quantil		10,9	95	22,0	0,05	151	6,6	24,2	2,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA					MST-Nr 313530		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4479840	H-Wert 5703670	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	11:50	2,00	0,10	0,03	1,8	0,40	2,43	0,06	0,02
17.03.2011	08:25	1,90	0,13	0,04	2,7	0,60	2,54	0,03	0,01
19.05.2011	11:10	0,11	0,10	0,03	1,6	0,36	0,50	0,06	0,02
25.08.2011	09:25	0,47	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	0,99	< 0,03	< 0,01
07.09.2011	12:40	0,79	0,16	0,05	2,5	0,57	1,41	< 0,03	< 0,01
28.09.2011	00:00	0,59	0,10	0,03	1,7	0,39	1,01	< 0,03	< 0,01
28.11.2011	11:30	0,03	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,54	< 0,03	< 0,01
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,03	<0,03	<0,01	1,6	0,36	0,50	<0,03	<0,01
Max		2,00	0,16	0,05	2,7	0,60	2,54	0,06	0,02
Mittel		0,84	0,09	0,03	2,1	0,48	1,35	0,03	0,01
10Quantil		0,08	0,03	0,01	1,7	0,38	0,52	0,02	0,00
50Quantil		0,59	0,10	0,03	2,3	0,51	1,01	0,02	0,00
90Quantil		1,94	0,14	0,04	2,6	0,58	2,47	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
24.01.2011	11:50	0,02	237	1480	430	27,0	360	69,0	66,3
17.03.2011	08:25	0,10	246	1400	420	28,0	340	64,0	62,3
19.05.2011	11:10	0,09	265	1820	330	42,0	440	120,0	89,2
25.08.2011	09:25	0,05	221	2530	-	23,0	-	-	-
07.09.2011	12:40	0,10	232	1820	340	25,0	400	140,0	88,3
28.09.2011	00:00	0,05	237	1790	370	30,0	410	120,0	85,0
28.11.2011	11:30	0,06	271	1920	330	41,0	440	120,0	89,2
Anzahl		7	7	7	6	7	6	6	6
Min		0,02	221	1400	330	23,0	340	64,0	62,3
Max		0,10	271	2530	430	42,0	440	140,0	89,2
Mittel		0,07	244	1823	370	30,9	398	105,5	80,0
10Quantil		0,04	228	1448	330	24,2	350	66,5	64,3
50Quantil		0,06	237	1820	355	28,0	405	120,0	86,6
90Quantil		0,10	267	2164	425	41,4	440	130,0	89,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2011		Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA				MST-Nr 313530	
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4479840		H-Wert 5703670			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:50	11,8	17,6	6,3	384,4	5,8	46	2,0	2,1
17.03.2011	08:25	11,1	17,6	6,3	384,4	4,2	43	3,5	1,0
19.05.2011	11:10	15,9	7,8	2,8	170,8	5,3	19	1,5	1,4
25.08.2011	09:25	-	1,5	0,5	32,3	420,0	1100	5,0	6,2
07.09.2011	12:40	15,7	8,4	3,0	183,1	130,0	290	4,0	2,2
28.09.2011	00:00	15,2	9,5	3,4	207,5	60,0	150	2,1	1,3
28.11.2011	11:30	15,9	9,2	3,3	201,4	8,2	27	1,1	< 1,0
Anzahl		6	7	7	7	7	7	7	7
Min		11,1	1,5	0,5	32,3	4,2	19	1,1	<1,0
Max		15,9	17,6	6,3	384,4	420,0	1100	5,0	6,2
Mittel		14,3	10,2	3,7	223,4	90,5	239	2,7	2,1
10Quantil		11,4	5,3	1,9	115,4	4,9	24	1,3	0,8
50Quantil		15,4	9,2	3,3	201,4	8,2	46	2,1	1,4
90Quantil		15,9	17,6	6,3	384,4	246,0	614	4,4	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:50	1,9	0,14	1890	770	0,05
17.03.2011	08:25	1,9	0,10	800	620	0,04
19.05.2011	11:10	1,1	0,06	440	160	0,03
25.08.2011	09:25	4,2	1,10	20800	6050	0,20
07.09.2011	12:40	4,5	0,97	4360	2450	0,05
28.09.2011	00:00	0,9	0,43	1230	1290	0,02
28.11.2011	11:30	1,1	0,07	480	350	0,04
Anzahl		7	7	7	7	7
Min		0,9	0,06	440	160	0,02
Max		4,5	1,10	20800	6050	0,20
Mittel		2,2	0,41	4286	1670	0,06
10Quantil		1,0	0,07	464	274	0,03
50Quantil		1,9	0,14	1230	770	0,04
90Quantil		4,3	1,02	10936	3890	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Südlicher Ringkanal		Brücke B 80				MST-Nr 313218			
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4482560		H-Wert 5704190	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2011	11:20	-	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	7,9
17.03.2011	07:55	-	-	ohne	schwach	schw. braun	6,0	7,8	7,9
19.05.2011	10:25	-	-	ohne	stark	stark braun	21,0	17,9	8,0
25.08.2011	08:15	-	-	ohne	schwach	schw. braun	19,0	19,6	7,7
28.09.2011	11:35	-	hwimmstoffe	ohne	schwach	schw. braun	17,0	16,7	7,6
28.11.2011	11:15	-	-	ohne	schwach	schw. braun	7,0	4,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	3,0	3,3	7,6
Max		-	-	-	-	-	21,0	19,6	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	12,2	11,7	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	4,5	4,0	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	12,0	12,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	20,0	18,8	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	11:20	3410	11,6	87	12,0	< 0,10	11	2,4	9,8
17.03.2011	07:55	4030	9,4	79	< 10,0	< 0,10	29	4,7	16,0
19.05.2011	10:25	3770	9,6	102	17,0	< 0,10	44	2,6	23,0
25.08.2011	08:15	2670	5,8	64	13,0	< 0,10	13	3,8	13,0
28.09.2011	11:35	3370	9,2	95	18,0	< 0,10	52	3,7	18,0
28.11.2011	11:15	3920	11,7	91	12,0	-	39	3,6	20,0
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		2670	5,8	64	<10,0	<0,10	11	2,4	9,8
Max		4030	11,7	102	18,0	<0,10	52	4,7	23,0
Mittel		3528	9,5	86	12,8	0,05	31	3,5	16,6
10Quantil		3020	7,5	71	8,5	0,05	12	2,5	11,4
50Quantil		3590	9,5	89	12,5	0,05	34	3,6	17,0
90Quantil		3975	11,6	99	17,5	0,05	48	4,2	21,5
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
24.01.2011	11:20	1,42	1,10	0,07	0,02	10,1	2,28	3,40	0,06
17.03.2011	07:55	1,29	1,00	0,10	0,03	2,4	0,53	1,56	< 0,03
19.05.2011	10:25	0,10	0,08	0,07	0,02	1,2	0,28	0,38	0,03
25.08.2011	08:15	0,23	0,18	0,07	0,02	6,2	1,39	1,59	< 0,03
28.09.2011	11:35	0,55	0,43	0,10	0,03	2,0	0,46	0,92	< 0,03
28.11.2011	11:15	0,35	0,27	0,07	0,02	2,2	0,49	0,78	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,08	0,07	0,02	1,2	0,28	0,38	<0,03
Max		1,42	1,10	0,10	0,03	10,1	2,28	3,40	0,06
Mittel		0,66	0,51	0,08	0,02	4,0	0,90	1,44	0,03
10Quantil		0,16	0,13	0,07	0,02	1,6	0,37	0,58	0,02
50Quantil		0,45	0,35	0,07	0,02	2,3	0,51	1,24	0,02
90Quantil		1,36	1,05	0,10	0,03	8,1	1,84	2,50	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						eingeh.

2011 Südlicher Ringkanal		Brücke B 80					MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4482560	H-Wert 5704190	
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
24.01.2011	11:20	0,02	0,06	233	1230	360	22,0	300	73,0
17.03.2011	07:55	< 0,01	0,03	254	1640	480	30,0	350	70,0
19.05.2011	10:25	0,01	0,09	262	1840	320	40,0	430	130,0
25.08.2011	08:15	< 0,01	0,05	289	920	250	23,0	220	71,0
28.09.2011	11:35	< 0,01	0,09	234	1770	360	30,0	410	120,0
28.11.2011	11:15	< 0,01	0,08	278	1690	400	29,0	370	110,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,03	233	920	250	22,0	220	70,0
Max		0,02	0,09	289	1840	480	40,0	430	130,0
Mittel		0,01	0,07	258	1515	362	29,0	347	95,7
10Quantil		0,00	0,04	234	1075	285	22,5	260	70,5
50Quantil		0,00	0,07	258	1665	360	29,5	360	91,5
90Quantil		0,02	0,09	284	1805	440	35,0	420	125,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:20	58,8	10,5	14,3	5,1	311,2	14,0	36	2,1
17.03.2011	07:55	65,1	11,6	13,4	4,8	292,9	10,0	27	1,0
19.05.2011	10:25	90,1	16,1	7,8	2,8	170,8	6,7	26	1,7
25.08.2011	08:15	47,2	8,4	10,1	3,6	219,7	15,0	52	3,8
28.09.2011	11:35	85,0	15,2	9,0	3,2	195,3	62,0	140	3,7
28.11.2011	11:15	77,1	13,8	13,4	4,8	292,9	13,0	43	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47,2	8,4	7,8	2,8	170,8	6,7	26	1,0
Max		90,1	16,1	14,3	5,1	311,2	62,0	140	3,8
Mittel		70,6	12,6	11,3	4,0	247,1	20,1	54	2,3
10Quantil		53,0	9,5	8,4	3,0	183,0	8,4	26	1,4
50Quantil		71,1	12,7	11,8	4,2	256,3	13,5	40	1,9
90Quantil		87,6	15,6	13,8	4,9	302,0	38,5	96	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	NI GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:20	< 1,0	0,7	0,06	320	650	< 0,01	14,0	< 50,0
17.03.2011	07:55	< 1,0	0,7	0,06	510	580	0,01	9,2	< 50,0
19.05.2011	10:25	1,3	1,0	0,08	670	160	0,02	5,4	< 50,0
25.08.2011	08:15	< 1,0	2,5	0,11	660	460	0,04	13,0	< 50,0
28.09.2011	11:35	2,0	2,7	0,45	2050	1270	0,09	56,0	< 50,0
28.11.2011	11:15	< 1,0	1,1	0,14	820	590	0,03	11,0	< 50,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,7	0,06	320	160	<0,01	5,4	<50,0
Max		2,0	2,7	0,45	2050	1270	0,09	56,0	<50,0
Mittel		0,9	1,5	0,15	838	618	0,03	18,1	25,0
10Quantil		0,5	0,7	0,06	415	310	0,01	7,3	25,0
50Quantil		0,5	1,0	0,10	665	585	0,02	12,0	25,0
90Quantil		1,6	2,6	0,30	1435	960	0,06	35,0	25,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218	
OWK-Nr SAL06OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4482560		H-Wert 5704190	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL				
		µg/l	µg/l				
24.01.2011	11:20	640,0	27,0				
17.03.2011	07:55	570,0	13,0				
19.05.2011	10:25	140,0	< 10,0				
25.08.2011	08:15	430,0	23,0				
28.09.2011	11:35	1230,0	38,0				
28.11.2011	11:15	570,0	13,0				
Anzahl		6	6				
Min		140,0	<10,0				
Max		1230,0	38,0				
Mittel		596,7	19,8				
10Quantil		285,0	9,0				
50Quantil		570,0	18,0				
90Quantil		935,0	32,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Verbindungsgraben (N)			Ablauf Süßer See				MST-Nr 310870		
OWK-Nr SAL06OW11-00			TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4479360 H-Wert 5705910		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,2	1440
17.02.2011	11:00	-	ohne	klar	schw. grün	1,0	3,1	8,3	1450
17.03.2011	09:30	0,75	ohne	klar	schw. grün	6,0	5,9	8,7	1490
07.04.2011	10:55	-	ohne	schwach	schw.gelbl.	20,5	13,2	8,5	1450
19.05.2011	09:40	0,08	ohne	schwach	schw. grün	21,5	18,5	8,6	1420
20.06.2011	10:45	-	ohne	schwach	schw. grün	18,0	18,7	8,6	1450
17.08.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	23,0	20,5	8,4	1450
25.08.2011	10:05	-	ohne	schwach	schw. braun	22,0	22,4	8,7	1440
28.09.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	14,0	18,1	8,9	1310
13.10.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	12,5	12,9	8,6	1460
28.11.2011	10:40	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,3	1590
15.12.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,3	8,4	1410
Anzahl		2	-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-	1,0	3,0	8,2	1310
Max		-	-	-	-	23,0	22,4	8,9	1590
Mittel		-	-	-	-	12,5	12,0	8,5	1447
10Quantil		-	-	-	-	2,3	3,1	8,3	1411
50Quantil		-	-	-	-	13,2	13,0	8,6	1450
90Quantil		-	-	-	-	22,0	20,3	8,7	1487
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
24.01.2011	10:30	13,5	100	6	4,4	6,4	0,28	0,22	0,10
17.02.2011	11:00	12,2	91	5	5,2	6,3	0,05	0,04	0,13
17.03.2011	09:30	13,7	110	6	6,6	8,1	0,26	0,20	< 0,07
07.04.2011	10:55	14,6	140	14	6,3	10,0	< 0,03	< 0,02	0,10
19.05.2011	09:40	14,2	153	14	6,9	9,5	< 0,03	< 0,02	0,10
20.06.2011	10:45	10,1	109	8	3,9	9,7	0,14	0,11	0,10
17.08.2011	11:00	12,0	134	5	3,9	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.08.2011	10:05	9,3	108	10	3,4	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.09.2011	10:45	11,5	123	7	3,6	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.10.2011	11:00	10,0	95	7	3,7	7,8	0,05	0,04	< 0,07
28.11.2011	10:40	11,6	90	3	2,3	6,4	0,06	0,05	< 0,03
15.12.2011	08:45	11,2	84	3	2,5	6,5	0,10	0,08	0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		9,3	84	3	2,3	6,3	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,6	153	14	6,9	10,0	0,28	0,22	0,13
Mittel		12,0	111	7	4,4	8,0	0,08	0,07	0,07
10Quantil		10,0	90	3	2,6	6,4	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,8	108	6	3,9	8,1	0,05	0,04	0,05
90Quantil		14,2	139	14	6,6	9,7	0,25	0,19	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Verbindungsgraben (N		Ablauf Süßer See				MST-Nr 310870			
OWK-Nr SAL06OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4479360		H-Wert 5705910	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	10:30	0,03	22,9	5,17	5,42	0,52	0,17	0,23	106
17.02.2011	11:00	0,04	19,2	4,34	4,42	0,37	0,12	0,18	112
17.03.2011	09:30	< 0,02	16,9	3,81	4,01	0,09	0,03	0,14	117
07.04.2011	10:55	0,03	13,5	3,06	3,09	< 0,03	< 0,01	0,12	115
19.05.2011	09:40	0,03	5,3	1,19	1,22	< 0,03	< 0,01	0,08	124
20.06.2011	10:45	0,03	2,2	0,49	0,63	0,34	0,11	0,17	127
17.08.2011	11:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,52	0,17	0,24	145
25.08.2011	10:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,64	0,21	0,28	130
28.09.2011	10:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	1,17	0,38	0,47	124
13.10.2011	11:00	< 0,02	0,6	0,13	0,17	1,20	0,39	0,46	129
28.11.2011	10:40	< 0,01	1,3	0,29	0,34	0,74	0,24	0,28	136
15.12.2011	08:45	0,02	2,3	0,52	0,62	0,64	0,21	0,24	137
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,03	<0,01	0,08	106
Max		0,04	22,9	5,17	5,42	1,20	0,39	0,47	145
Mittel		0,02	7,1	1,60	1,66	0,52	0,17	0,24	125
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,00	0,02	0,01	0,12	112
50Quantil		0,02	2,2	0,50	0,62	0,52	0,17	0,24	126
90Quantil		0,03	19,0	4,29	4,38	1,13	0,37	0,44	137
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2011	10:30	372	65	14,0	160	45,0	32,8	5,8	10,4
17.02.2011	11:00	410	66	15,0	170	49,0	35,1	6,3	11,2
17.03.2011	09:30	402	68	14,0	170	48,0	34,9	6,2	11,5
07.04.2011	10:55	411	72	15,0	170	51,0	35,5	6,3	10,1
19.05.2011	09:40	442	73	16,0	150	54,0	33,4	6,0	7,6
20.06.2011	10:45	432	75	16,0	150	54,0	33,4	6,0	7,8
17.08.2011	11:00	437	78	37,0	160	55,0	35,1	6,3	9,2
25.08.2011	10:05	458	77	16,0	160	51,0	34,1	6,1	9,5
28.09.2011	10:45	426	75	16,0	160	54,0	34,8	6,2	10,1
13.10.2011	11:00	433	76	16,0	160	54,0	34,8	6,2	10,4
28.11.2011	10:40	473	77	16,0	170	55,0	36,5	6,5	10,4
15.12.2011	08:45	452	78	16,0	170	56,0	36,7	6,6	10,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		372	65	14,0	150	45,0	32,8	5,8	7,6
Max		473	78	37,0	170	56,0	36,7	6,6	11,5
Mittel		429	73	17,2	162	52,2	34,8	6,2	9,9
10Quantil		403	66	14,1	151	48,1	33,4	6,0	7,9
50Quantil		432	75	16,0	160	54,0	34,8	6,2	10,2
90Quantil		457	78	16,0	170	55,0	36,4	6,5	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Verbindungsgraben (N)		Ablauf Süßer See						MST-Nr 310870	
OWK-Nr SAL06OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4479360	H-Wert 5705910
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	B GEL	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	3,7	225,8	260	210,0	7,2	90,0	18,0	7,8
17.02.2011	11:00	4,0	244,1	270	220,0	5,0	120,0	21,0	6,9
17.03.2011	09:30	4,1	250,2	270	230,0	4,7	< 10,0	23,0	8,7
07.04.2011	10:55	3,6	219,7	92	220,0	4,6	< 10,0	26,0	7,6
19.05.2011	09:40	2,7	164,7	31	230,0	4,1	< 10,0	29,0	-
20.06.2011	10:45	2,8	170,8	28	210,0	4,9	100,0	27,0	5,2
17.08.2011	11:00	3,3	201,4	12	230,0	3,6	< 10,0	23,0	3,7
25.08.2011	10:05	3,4	207,5	14	240,0	-	20,0	23,0	3,5
28.09.2011	10:45	3,6	219,7	13	230,0	2,9	50,0	20,0	3,4
13.10.2011	11:00	3,7	225,8	24	240,0	2,5	80,0	20,0	3,4
28.11.2011	10:40	3,7	225,8	94	240,0	2,8	40,0	22,0	3,3
15.12.2011	08:45	3,9	238,0	150	230,0	2,9	50,0	22,0	3,7
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	11
Min		2,7	164,7	12	210,0	2,5	<10,0	18,0	3,3
Max		4,1	250,2	270	240,0	7,2	120,0	29,0	8,7
Mittel		3,5	216,1	105	227,5	4,1	47,5	22,8	5,2
10Quantil		2,8	173,9	13	211,0	2,8	5,0	20,0	3,4
50Quantil		3,6	222,8	62	230,0	4,1	45,0	22,5	3,7
90Quantil		4,0	243,5	269	240,0	5,0	99,0	26,9	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	0,1	-	5,3	250,0
17.02.2011	11:00	0,1	11,0	5,7	250,0
17.03.2011	09:30	0,2	11,0	6,5	220,0
07.04.2011	10:55	0,2	12,0	7,7	27,0
19.05.2011	09:40	0,4	-	7,5	12,0
20.06.2011	10:45	0,2	14,0	7,8	11,0
17.08.2011	11:00	0,1	11,0	7,8	< 10,0
25.08.2011	10:05	0,1	11,0	7,4	< 10,0
28.09.2011	10:45	0,1	9,5	7,1	< 10,0
13.10.2011	11:00	0,1	10,0	7,0	14,0
28.11.2011	10:40	0,1	11,0	6,1	84,0
15.12.2011	08:45	0,2	12,0	6,3	130,0
Anzahl		12	10	12	12
Min		0,0	9,5	5,3	<10,0
Max		0,4	14,0	7,8	250,0
Mittel		0,1	11,2	6,8	84,4
10Quantil		0,0	10,0	5,7	5,0
50Quantil		0,1	11,0	7,0	20,5
90Quantil		0,2	12,2	7,8	247,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Vietzbach		oberhalb KA Annarode					MST-Nr 313544		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4459421	H-Wert 5713275	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,0	771
01.03.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,1	8,1	904
16.05.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	9,0	9,7	8,6	958
20.07.2011	11:35	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,2	8,3	981
01.09.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,3	990
24.11.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	4,5	3,7	8,3	988
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,1	8,0	771
Max		-	-	-	-	21,0	15,2	8,6	990
Mittel		-	-	-	-	8,6	7,7	8,3	932
10Quantil		-	-	-	-	0,5	2,4	8,0	838
50Quantil		-	-	-	-	6,8	6,8	8,3	970
90Quantil		-	-	-	-	18,5	13,9	8,4	989
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	08:45	12,5	95	17	2,5	7,9	21,0	0,05	0,04
01.03.2011	08:20	13,7	96	2	3,1	2,8	< 15,0	0,33	0,26
16.05.2011	08:40	12,6	111	14	2,5	4,1	< 15,0	0,05	0,04
20.07.2011	11:35	15,6	156	3	2,3	2,7	< 15,0	0,04	0,03
01.09.2011	08:50	9,8	93	5	2,5	2,5	< 15,0	0,03	0,02
24.11.2011	08:40	12,7	96	4	4,5	2,5	19,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	92	2	2,3	2,5	<15,0	<0,03	<0,02
Max		15,6	156	17	4,5	7,9	21,0	0,33	0,26
Mittel		12,8	108	7	2,9	3,8	11,7	0,09	0,07
10Quantil		11,2	94	3	2,4	2,5	7,5	0,02	0,02
50Quantil		12,6	96	4	2,5	2,8	7,5	0,04	0,04
90Quantil		14,6	134	16	3,8	6,0	20,0	0,19	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	08:45	< 0,07	< 0,02	59,8	13,50	13,54	0,52	0,17	0,19
01.03.2011	08:20	0,13	0,04	78,8	17,80	18,10	0,28	0,09	0,09
16.05.2011	08:40	0,13	0,04	70,4	15,90	15,98	0,28	0,09	0,16
20.07.2011	11:35	< 0,07	< 0,02	63,7	14,40	14,43	0,49	0,16	0,18
01.09.2011	08:50	< 0,07	< 0,02	66,0	14,90	14,92	0,46	0,15	0,18
24.11.2011	08:40	0,07	0,02	72,6	16,40	16,42	0,28	0,09	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	59,8	13,50	13,54	0,28	0,09	0,09
Max		0,13	0,04	78,8	17,80	18,10	0,52	0,17	0,19
Mittel		0,07	0,02	68,6	15,48	15,56	0,38	0,12	0,15
10Quantil		0,04	0,01	61,8	13,95	13,98	0,28	0,09	0,10
50Quantil		0,05	0,02	68,2	15,40	15,45	0,37	0,12	0,17
90Quantil		0,13	0,04	75,7	17,10	17,26	0,51	0,16	0,18
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Vietzbach		oberhalb KA Annarode						MST-Nr 313544	
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4459421	H-Wert 5713275
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
19.01.2011	08:45	52	105	28	8,6	93	11,0	15,5	2,8
01.03.2011	08:20	60	131	22	5,7	120	19,0	21,2	3,8
16.05.2011	08:40	72	138	22	6,2	140	24,0	25,1	4,5
20.07.2011	11:35	70	160	22	9,9	140	23,0	24,9	4,4
01.09.2011	08:50	71	165	22	10,0	150	24,0	26,5	4,7
24.11.2011	08:40	75	142	21	7,8	140	25,0	25,4	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	105	21	5,7	93	11,0	15,5	2,8
Max		75	165	28	10,0	150	25,0	26,5	4,7
Mittel		67	140	23	8,0	130	21,0	23,1	4,1
10Quantil		56	118	22	6,0	106	15,0	18,4	3,3
50Quantil		71	140	22	8,2	140	23,5	25,0	4,5
90Quantil		74	162	25	10,0	145	24,5	26,0	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
19.01.2011	08:45	6,7	2,4	146,4
01.03.2011	08:20	10,1	3,6	219,7
16.05.2011	08:40	11,2	4,0	244,1
20.07.2011	11:35	11,2	4,0	244,1
01.09.2011	08:50	11,5	4,1	250,2
24.11.2011	08:40	12,9	4,6	280,7
Anzahl		6	6	6
Min		6,7	2,4	146,4
Max		12,9	4,6	280,7
Mittel		10,6	3,8	230,9
10Quantil		8,4	3,0	183,0
50Quantil		11,2	4,0	244,1
90Quantil		12,2	4,4	265,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Vietzbach		unterhalb KA Annarode					MST-Nr 313298		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4459536	H-Wert 5713352	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,1	783
01.03.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,3	8,0	908
16.05.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	9,0	10,3	8,3	979
20.07.2011	11:50	-	ohne	schwach	schw. braun	21,0	15,9	8,1	970
01.09.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	8,2	1000
24.11.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	4,5	4,1	8,2	998
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,3	8,0	783
Max		-	-	-	-	21,0	15,9	8,3	1000
Mittel		-	-	-	-	8,6	8,2	8,2	940
10Quantil		-	-	-	-	0,5	2,6	8,0	846
50Quantil		-	-	-	-	6,8	7,2	8,1	974
90Quantil		-	-	-	-	18,5	14,6	8,2	999
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:00	12,3	93	24	1,9	7,6	20,0	0,09	0,07
01.03.2011	08:40	13,0	92	6	2,8	3,5	< 15,0	0,30	0,23
16.05.2011	08:55	11,7	105	10	3,0	6,1	16,0	0,14	0,11
20.07.2011	11:50	14,7	149	17	3,4	6,5	17,0	0,12	0,09
01.09.2011	09:05	9,7	93	8	8,5	4,7	< 15,0	2,06	1,60
24.11.2011	08:55	11,7	89	11	4,5	5,6	< 15,0	0,24	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	89	6	1,9	3,5	<15,0	0,09	0,07
Max		14,7	149	24	8,5	7,6	20,0	2,06	1,60
Mittel		12,2	104	13	4,0	5,7	12,6	0,49	0,38
10Quantil		10,7	91	7	2,3	4,1	7,5	0,10	0,08
50Quantil		12,0	93	10	3,2	5,8	11,8	0,19	0,15
90Quantil		13,8	127	20	6,5	7,0	18,5	1,18	0,92
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	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
19.01.2011	09:00	< 0,07	< 0,02	59,8	13,50	13,57	0,49	0,16	0,19
01.03.2011	08:40	0,16	0,05	78,4	17,70	17,98	0,25	0,08	0,10
16.05.2011	08:55	0,13	0,04	55,3	12,50	12,65	0,31	0,10	0,23
20.07.2011	11:50	< 0,07	< 0,02	46,9	10,60	10,69	0,52	0,17	0,33
01.09.2011	09:05	0,10	0,03	54,4	12,30	13,93	0,49	0,16	0,23
24.11.2011	08:55	0,26	0,08	57,5	13,00	13,27	0,34	0,11	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	46,9	10,60	10,69	0,24	0,08	0,10
Max		0,26	0,08	78,4	17,70	17,98	0,52	0,17	0,33
Mittel		0,12	0,04	58,7	13,27	13,68	0,40	0,13	0,21
10Quantil		0,04	0,01	50,6	11,45	11,67	0,28	0,09	0,15
50Quantil		0,12	0,04	56,4	12,75	13,42	0,41	0,14	0,21
90Quantil		0,21	0,06	69,1	15,60	15,96	0,51	0,16	0,28
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Vietzbach		unterhalb KA Annarode						MST-Nr 313298	
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4459536	H-Wert 5713352
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
19.01.2011	09:00	54	111	28	8,8	96	11,0	16,0	2,9
01.03.2011	08:40	64	130	25	6,6	120	19,0	21,2	3,8
16.05.2011	08:55	94	133	41	12,0	120	22,0	21,9	3,9
20.07.2011	11:50	88	156	39	16,0	120	19,0	21,2	3,8
01.09.2011	09:05	84	159	36	16,0	130	21,0	23,0	4,1
24.11.2011	08:55	97	134	43	14,0	120	22,0	21,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	111	25	6,6	96	11,0	16,0	2,8
Max		97	159	43	16,0	130	22,0	23,0	4,1
Mittel		80	137	35	12,2	118	19,0	20,9	3,7
10Quantil		59	120	26	7,7	108	15,0	18,6	3,3
50Quantil		86	134	38	13,0	120	20,0	21,5	3,8
90Quantil		96	158	42	16,0	125	22,0	22,4	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
19.01.2011	09:00	6,7	2,4	146,4
01.03.2011	08:40	9,8	3,5	213,6
16.05.2011	08:55	10,1	3,6	219,7
20.07.2011	11:50	9,2	3,3	201,4
01.09.2011	09:05	10,6	3,8	231,9
24.11.2011	08:55	10,9	3,9	238,0
Anzahl		6	6	6
Min		6,7	2,4	146,4
Max		10,9	3,9	238,0
Mittel		9,5	3,4	208,5
10Quantil		8,0	2,8	173,9
50Quantil		10,0	3,6	216,6
90Quantil		10,8	3,8	235,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode					MST-Nr 310780		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462200	H-Wert 5713380	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	09:40	-	ohne	schwach	schw. braun	3,0	4,4	8,1	675
01.03.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	8,2	839
16.05.2011	09:25	-	ohne	schwach	schw. braun	10,0	12,9	8,3	752
20.07.2011	10:15	-	ohne	getrübt	schw. braun	21,0	16,6	8,1	690
01.09.2011	10:10	-	ohne	stark	stark braun	16,0	15,4	8,0	653
24.11.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,5	8,2	819
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,6	8,0	653
Max		-	-	-	-	21,0	16,6	8,3	839
Mittel		-	-	-	-	9,0	9,2	8,1	738
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,0	8,0	664
50Quantil		-	-	-	-	7,5	8,6	8,1	721
90Quantil		-	-	-	-	18,5	16,0	8,2	829
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
19.01.2011	09:40	12,7	98	21	1,9	6,4	0,08	0,06	0,07
01.03.2011	09:25	13,7	100	2	2,7	3,2	0,14	0,11	0,13
16.05.2011	09:25	10,2	97	4	5,1	6,2	0,08	0,06	0,20
20.07.2011	10:15	8,9	92	96	4,6	8,7	0,18	0,14	0,59
01.09.2011	10:10	9,2	93	280	5,6	16,0	0,22	0,17	0,49
24.11.2011	09:25	12,7	95	8	3,2	5,2	0,04	0,03	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	92	2	1,9	3,2	0,04	0,03	0,07
Max		13,7	100	280	5,6	16,0	0,22	0,17	0,59
Mittel		11,2	96	68	3,8	7,6	0,12	0,10	0,26
10Quantil		9,0	92	3	2,3	4,2	0,06	0,04	0,08
50Quantil		11,4	96	14	3,9	6,3	0,11	0,08	0,16
90Quantil		13,2	99	188	5,4	12,4	0,20	0,16	0,54
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
19.01.2011	09:40	0,02	59,8	13,50	13,58	0,34	0,11	0,15	33
01.03.2011	09:25	0,04	66,8	15,10	15,25	0,18	0,06	0,08	46
16.05.2011	09:25	0,06	44,7	10,10	10,22	< 0,03	< 0,01	0,19	58
20.07.2011	10:15	0,18	23,5	5,30	5,62	0,31	0,10	0,31	51
01.09.2011	10:10	0,15	22,4	5,06	5,38	0,34	0,11	0,75	51
24.11.2011	09:25	0,03	36,2	8,17	8,23	0,06	0,02	0,06	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	22,4	5,06	5,38	<0,03	<0,01	0,06	32
Max		0,18	66,8	15,10	15,25	0,34	0,11	0,75	61
Mittel		0,08	42,2	9,54	9,71	0,21	0,07	0,26	50
10Quantil		0,02	23,0	5,18	5,50	0,04	0,01	0,07	39
50Quantil		0,05	40,4	9,14	9,23	0,25	0,08	0,17	51
90Quantil		0,16	63,3	14,30	14,42	0,34	0,11	0,53	59
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode					MST-Nr 310780		
OWK-Nr SAL06OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462200	H-Wert 5713380	
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
19.01.2011	09:40	115	17	5,3	89	11,0	15,0	2,7	5,6
01.03.2011	09:25	138	19	4,7	120	19,0	21,2	3,8	9,5
16.05.2011	09:25	126	21	6,2	91	22,0	17,8	3,2	7,3
20.07.2011	10:15	107	21	8,4	85	18,0	16,0	2,9	8,1
01.09.2011	10:10	105	21	10,0	80	16,0	14,9	2,7	7,3
24.11.2011	09:25	125	25	10,0	110	21,0	20,2	3,6	10,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		105	17	4,7	80	11,0	14,9	2,6	5,6
Max		138	25	10,0	120	22,0	21,2	3,8	10,4
Mittel		119	21	7,4	96	17,8	17,5	3,1	8,0
10Quantil		106	18	5,0	82	13,5	15,0	2,7	6,4
50Quantil		120	21	7,3	90	18,5	16,9	3,0	7,7
90Quantil		132	23	10,0	115	21,5	20,7	3,7	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	CU GEL	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	09:40	2,0	122,0	-	0,2	< 0,5	0,9	7,2	54,0
01.03.2011	09:25	3,4	207,5	33	0,1	< 0,5	0,8	2,9	30,0
16.05.2011	09:25	2,6	158,6	21	0,0	< 0,5	1,3	3,1	< 10,0
20.07.2011	10:15	2,9	176,9	54	< 0,0	< 0,5	1,5	2,8	< 10,0
01.09.2011	10:10	2,6	158,6	77	< 0,0	< 0,5	1,7	3,3	< 10,0
24.11.2011	09:25	3,7	225,8	15	0,0	< 0,5	1,0	3,8	< 10,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		2,0	122,0	15	<0,0	<0,5	0,8	2,8	<10,0
Max		3,7	225,8	77	0,2	<0,5	1,7	7,2	54,0
Mittel		2,9	174,9	40	0,1	0,2	1,2	3,8	17,3
10Quantil		2,3	140,3	17	0,0	0,2	0,8	2,8	5,0
50Quantil		2,8	167,8	33	0,0	0,2	1,2	3,2	5,0
90Quantil		3,6	216,6	68	0,1	0,2	1,6	5,5	42,0
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Wilder Graben		Mündung Böse Sieben; Einfluß U					MST-Nr 313242		
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4471012 H-Wert 5710096		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2011	09:30	-	keine PN				-	-	-
17.03.2011	11:30	-		ohne	schwach	schw. braun	8,0	6,1	8,2
19.05.2011	08:50	-	keine PN				-	-	-
25.08.2011	11:35	-	keine PN				-	-	-
28.09.2011	09:40	-	keine PN				-	-	-
28.11.2011	08:50	-	keine PN				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2011	11:30	2200	10,8	87	37	10,0	8,2	2,45	1,90
19.05.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.09.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2011	11:30	0,59	0,18	75,3	17,00	19,08	0,34	0,11	0,26
19.05.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.09.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Wilder Graben		Mündung Böse Sieben; Einfluß U						MST-Nr 313242	
OWK-Nr SAL06OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4471012	H-Wert 5710096
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
24.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2011	11:30	186	601	120	14,0	250	67,0	50,4	9,0
19.05.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.09.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2011	11:30	14,6	5,2	317,3	410	1,1	0,9	5,6	210,0
19.05.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.09.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.2011	11:30	11,0	70,0	6,1	32,0	0,3	9,9	1,2	340,0
19.05.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.09.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011	Wilder Graben	Mündung Böse Sieben; Einfluß U	MST-Nr 313242
OWK-Nr SAL06OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4471012	H-Wert 5710096

2011 Würdebach		uh. Industrieentlg. Deutschen						MST-Nr 313653	
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4487340	H-Wert 5702950
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,9	2810
05.04.2011	08:45	-	ohne	schwach	schw. braun	8,0	8,1	7,8	2230
13.07.2011	11:25	-	ohne	klar	farblos	26,0	17,6	7,7	2200
29.08.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,8	7,8	2380
22.11.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,9	2190
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,4	7,7	2190
Max		-	-	-	-	26,0	17,6	7,9	2810
Mittel		-	-	-	-	11,2	10,1	7,8	2362
10Quantil		-	-	-	-	2,4	4,8	7,7	2194
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,1	7,8	2230
90Quantil		-	-	-	-	22,4	16,5	7,9	2638
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	10:45	10,2	79	30,0	11	4,0	9,6	0,45	0,35
05.04.2011	08:45	9,2	78	22,0	45	3,5	11,0	0,36	0,28
13.07.2011	11:25	4,6	49	30,0	11	2,5	9,9	0,26	0,20
29.08.2011	11:10	8,1	80	24,0	10	2,1	7,6	0,45	0,35
22.11.2011	08:35	7,6	60	22,0	3	2,9	7,0	0,46	0,36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	48	22,0	3	2,1	7,0	0,26	0,20
Max		10,2	80	30,0	45	4,0	11,0	0,46	0,36
Mittel		7,9	69	25,6	16	3,0	9,0	0,40	0,31
10Quantil		5,8	53	22,0	6	2,3	7,2	0,30	0,23
50Quantil		8,1	78	24,0	11	2,9	9,6	0,45	0,35
90Quantil		9,8	80	30,0	31	3,8	10,6	0,46	0,36
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
16.02.2011	10:45	0,39	0,12	100,0	22,70	23,17	0,71	0,23	0,30
05.04.2011	08:45	0,72	0,22	76,1	17,20	17,70	0,74	0,24	0,38
13.07.2011	11:25	0,95	0,29	47,8	10,80	11,29	1,04	0,34	0,42
29.08.2011	11:10	0,56	0,17	51,8	11,70	12,22	0,95	0,31	0,42
22.11.2011	08:35	1,28	0,39	57,1	12,90	13,65	0,95	0,31	0,39
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,39	0,12	47,8	10,80	11,29	0,70	0,23	0,30
Max		1,28	0,39	100,0	22,70	23,17	1,04	0,34	0,42
Mittel		0,78	0,24	66,6	15,06	15,61	0,88	0,29	0,38
10Quantil		0,46	0,14	49,4	11,16	11,66	0,72	0,23	0,33
50Quantil		0,72	0,22	57,1	12,90	13,65	0,95	0,31	0,39
90Quantil		1,15	0,35	90,4	20,50	20,98	1,00	0,33	0,42
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Würdebach		uh. Industrie-eintg. Teutschen						MST-Nr 313653	
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4487340	H-Wert 5702950
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
16.02.2011	10:45	181	847	120	42,0	330	120,0	73,9	13,2
05.04.2011	08:45	168	754	110	37,0	300	100,0	65,0	11,6
13.07.2011	11:25	149	673	95	39,0	250	90,0	55,7	9,9
29.08.2011	11:10	175	770	110	42,0	310	100,0	66,4	11,8
22.11.2011	08:35	167	772	100	35,0	290	100,0	63,6	11,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		149	673	95	35,0	250	90,0	55,7	9,9
Max		181	847	120	42,0	330	120,0	73,9	13,2
Mittel		168	763	107	39,0	296	102,0	64,9	11,6
10Quantil		156	705	97	35,8	266	94,0	58,9	10,5
50Quantil		168	770	110	39,0	300	100,0	65,0	11,6
90Quantil		179	817	116	42,0	322	112,0	70,9	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	10:45	22,1	7,9	482,0	400,0	400,0
05.04.2011	08:45	20,4	7,3	445,4	390,0	380,0
13.07.2011	11:25	19,3	6,9	421,0	410,0	400,0
29.08.2011	11:10	22,7	8,1	494,2	450,0	440,0
22.11.2011	08:35	21,6	7,7	469,8	370,0	370,0
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		19,3	6,9	421,0	370,0	370,0
Max		22,7	8,1	494,2	450,0	440,0
Mittel		21,2	7,6	462,5	404,0	398,0
10Quantil		19,7	7,1	430,8	378,0	374,0
50Quantil		21,6	7,7	469,8	400,0	400,0
90Quantil		22,5	8,0	489,3	434,0	424,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Würdebach		oh. Industrieentl. Deutschen						MST-Nr 313652	
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4487370	H-Wert 5702330
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	8,0	2600
05.04.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,1	8,0	2220
13.07.2011	11:00	-	ohne	getrübt	schw. braun	20,5	17,3	7,7	2020
29.08.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,2	7,9	2300
22.11.2011	08:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,7	8,1	2140
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,3	7,7	2020
Max		-	-	-	-	20,5	17,3	8,1	2600
Mittel		-	-	-	-	10,3	9,9	7,9	2256
10Quantil		-	-	-	-	2,4	4,9	7,8	2068
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,1	8,0	2220
90Quantil		-	-	-	-	19,1	16,1	8,1	2480
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	10:30	11,4	88	31,0	11	3,4	8,4	0,30	0,23
05.04.2011	09:05	10,5	89	22,0	14	2,7	8,8	0,28	0,22
13.07.2011	11:00	6,5	68	26,0	73	8,1	14,0	1,00	0,78
29.08.2011	10:45	8,0	78	38,0	23	2,5	9,3	0,37	0,29
22.11.2011	08:15	9,3	74	21,0	3	2,6	5,7	0,33	0,26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,5	68	21,0	3	2,5	5,7	0,28	0,22
Max		11,4	89	38,0	73	8,1	14,0	1,00	0,78
Mittel		9,1	79	27,6	25	3,9	9,2	0,46	0,36
10Quantil		7,1	70	21,4	6	2,5	6,8	0,29	0,22
50Quantil		9,3	78	26,0	14	2,7	8,8	0,33	0,26
90Quantil		11,0	88	35,2	53	6,2	12,1	0,75	0,58
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
16.02.2011	10:30	0,16	0,05	116,0	26,20	26,48	0,83	0,27	0,32
05.04.2011	09:05	0,46	0,14	84,6	19,10	19,46	0,80	0,26	0,34
13.07.2011	11:00	0,62	0,19	48,7	11,00	11,97	0,98	0,32	0,58
29.08.2011	10:45	0,36	0,11	54,9	12,40	12,80	0,95	0,31	0,44
22.11.2011	08:15	0,33	0,10	65,1	14,70	15,06	0,80	0,26	0,31
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,16	0,05	48,7	11,00	11,97	0,80	0,26	0,31
Max		0,62	0,19	116,0	26,20	26,48	0,98	0,32	0,58
Mittel		0,39	0,12	73,9	16,68	17,15	0,87	0,28	0,40
10Quantil		0,23	0,07	51,2	11,56	12,30	0,80	0,26	0,31
50Quantil		0,36	0,11	65,1	14,70	15,06	0,83	0,27	0,34
90Quantil		0,56	0,17	103,4	23,36	23,67	0,97	0,32	0,52
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Würdebach		oh. Industrieentl. Teutschen						MST-Nr 313652	
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4487370	H-Wert 5702330
Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.02.2011	10:30	181	860	120	48,0	310	130,0	73,4	13,1
05.04.2011	09:05	166	732	100	41,0	280	110,0	64,5	11,5
13.07.2011	11:00	133	598	85	38,0	220	86,0	50,6	9,0
29.08.2011	10:45	163	731	100	45,0	280	110,0	64,5	11,5
22.11.2011	08:15	160	741	98	38,0	270	110,0	63,2	11,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		133	598	85	38,0	220	86,0	50,6	9,0
Max		181	860	120	48,0	310	130,0	73,4	13,1
Mittel		161	732	101	42,0	272	109,2	63,2	11,3
10Quantil		144	651	90	38,0	240	95,6	55,6	9,9
50Quantil		163	732	100	41,0	280	110,0	64,5	11,5
90Quantil		175	812	112	46,8	298	122,0	69,8	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	B	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	10:30	21,8	7,8	475,9	380,0	370,0
05.04.2011	09:05	20,4	7,3	445,4	350,0	350,0
13.07.2011	11:00	18,2	6,5	396,6	340,0	340,0
29.08.2011	10:45	22,1	7,9	482,0	400,0	390,0
22.11.2011	08:15	21,3	7,6	463,7	340,0	340,0
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		18,2	6,5	396,6	340,0	340,0
Max		22,1	7,9	482,0	400,0	390,0
Mittel		20,8	7,4	452,7	362,0	358,0
10Quantil		19,1	6,8	416,1	340,0	340,0
50Quantil		21,3	7,6	463,7	350,0	350,0
90Quantil		22,0	7,9	479,6	392,0	382,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Würdebach		Brücke B 80					MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4486800	H-Wert 5704970	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,3	7,9	7650
05.04.2011	09:40	-	ohne	schwach	schw. grün	13,0	8,1	7,8	6790
13.07.2011	00:00	-	ohne	schwach	grüngelb	23,5	17,5	7,8	7640
29.08.2011	11:40	-	ohne	klar	schw. gelbl.	20,0	14,6	7,9	8100
22.11.2011	09:15	-	ohne	klar	schw. gelb	3,0	5,4	7,9	8030
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	4,3	7,8	6790
Max		-	-	-	-	23,5	17,5	7,9	8100
Mittel		-	-	-	-	12,7	10,0	7,9	7642
10Quantil		-	-	-	-	3,4	4,7	7,8	7130
50Quantil		-	-	-	-	13,0	8,1	7,9	7650
90Quantil		-	-	-	-	22,1	16,3	7,9	8072
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	11:10	11,3	87	19,0	11	2,7	16,0	0,53	0,41
05.04.2011	09:40	13,1	111	30,0	18	2,7	16,0	0,55	0,43
13.07.2011	00:00	8,6	91	< 20,0	26	2,5	18,0	0,18	0,14
29.08.2011	11:40	10,1	100	35,0	18	2,1	16,0	0,42	0,33
22.11.2011	09:15	10,1	80	-	9	2,2	14,0	0,71	0,55
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5	5
Min		8,6	80	19,0	9	2,1	14,0	0,18	0,14
Max		13,1	111	35,0	26	2,7	18,0	0,71	0,55
Mittel		10,6	94	23,5	16	2,4	16,0	0,48	0,37
10Quantil		9,2	83	12,7	10	2,1	14,8	0,28	0,22
50Quantil		10,1	90	24,5	18	2,5	16,0	0,53	0,41
90Quantil		12,4	107	33,5	23	2,7	17,2	0,65	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	11:10	0,69	0,21	78,8	17,80	18,42	0,49	0,16	0,22
05.04.2011	09:40	1,08	0,33	59,3	13,40	14,16	0,55	0,18	0,28
13.07.2011	00:00	0,62	0,19	38,4	8,67	9,00	0,71	0,23	0,38
29.08.2011	11:40	0,36	0,11	39,4	8,91	9,35	0,68	0,22	0,30
22.11.2011	09:15	0,56	0,17	45,2	10,20	10,92	0,74	0,24	0,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,36	0,11	38,4	8,67	9,00	0,49	0,16	0,22
Max		1,08	0,33	78,8	17,80	18,42	0,74	0,24	0,38
Mittel		0,66	0,20	52,2	11,80	12,37	0,63	0,21	0,30
10Quantil		0,44	0,13	38,8	8,77	9,14	0,52	0,17	0,24
50Quantil		0,62	0,19	45,2	10,20	10,92	0,68	0,22	0,30
90Quantil		0,92	0,28	71,0	16,04	16,72	0,72	0,24	0,35
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Würdebach		Brücke B 80						MST-Nr 310930	
OWK-Nr SAL06OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4486800	H-Wert 5704970
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
16.02.2011	11:10	1490	1560	710	110,0	390	380,0	142,2	25,4
05.04.2011	09:40	1580	1490	730	120,0	360	400,0	142,6	25,4
13.07.2011	00:00	1670	1480	760	130,0	330	400,0	138,4	24,7
29.08.2011	11:40	1820	1620	830	130,0	370	420,0	148,7	26,5
22.11.2011	09:15	2040	1690	920	130,0	360	460,0	156,5	27,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1490	1480	710	110,0	330	380,0	138,4	24,7
Max		2040	1690	920	130,0	390	460,0	156,5	27,9
Mittel		1720	1568	790	124,0	362	412,0	145,7	26,0
10Quantil		1526	1484	718	114,0	342	388,0	139,9	25,0
50Quantil		1670	1560	760	130,0	360	400,0	142,6	25,4
90Quantil		1952	1662	884	130,0	382	444,0	153,4	27,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BR	B	B GEL	12BRET
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2011	11:10	21,6	7,7	469,8	-	840,0	840,0	6,700
05.04.2011	09:40	20,2	7,2	439,3	4,7	820,0	820,0	3,000
13.07.2011	00:00	20,4	7,3	445,4	5,4	930,0	920,0	4,400
29.08.2011	11:40	22,4	8,0	488,1	5,5	950,0	950,0	1,700
22.11.2011	09:15	21,3	7,6	463,7	4,4	900,0	890,0	2,100
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5
Min		20,2	7,2	439,3	4,4	820,0	820,0	1,700
Max		22,4	8,0	488,1	5,5	950,0	950,0	6,700
Mittel		21,2	7,6	461,3	5,0	888,0	884,0	3,580
10Quantil		20,3	7,2	441,7	4,5	828,0	828,0	1,860
50Quantil		21,3	7,6	463,7	5,1	900,0	890,0	3,000
90Quantil		22,1	7,9	480,8	5,5	942,0	938,0	5,780
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								