

2011		Kleine Helme		Brücken (Wegbrücke Reitplatz)				MST-Nr 313600	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4444026		H-Wert 5701778			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2011	11:05	1,54	ohne	schwach	schw. braun	3,0	2,7	8,1	590
15.03.2011	11:20	1,11	ohne	klar	farblos	14,0	9,2	8,1	1170
12.05.2011	11:20	-	ohne	klar	farblos	21,5	13,7	7,8	1310
09.08.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,8	1400
06.10.2011	10:35	1,08	ohne	klar	farblos	17,0	13,6	7,8	1350
13.12.2011	11:25	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	7,9	1050
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,08	-	-	-	3,0	2,7	7,8	590
Max		1,54	-	-	-	21,5	14,5	8,1	1400
Mittel		1,24	-	-	-	13,2	9,8	7,9	1145
10Quantil		1,09	-	-	-	4,5	4,0	7,8	820
50Quantil		1,11	-	-	-	15,5	11,4	7,8	1240
90Quantil		1,45	-	-	-	19,8	14,1	8,1	1375
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2011	11:05	13,3	98	23	4,3	2,8	0,10	0,08	< 0,07
15.03.2011	11:20	12,2	106	4	2,0	1,9	0,06	0,05	0,07
12.05.2011	11:20	9,8	95	13	2,5	2,5	0,10	0,08	0,10
09.08.2011	11:40	10,8	106	4	2,3	2,4	0,05	0,04	< 0,07
06.10.2011	10:35	9,7	94	9	3,0	2,1	0,04	0,03	0,07
13.12.2011	11:25	12,0	95	9	2,9	2,0	0,08	0,06	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	94	4	2,0	1,9	0,04	0,03	<0,07
Max		13,3	106	23	4,3	2,8	0,10	0,08	0,10
Mittel		11,3	99	10	2,8	2,3	0,07	0,06	0,06
10Quantil		9,8	94	4	2,2	2,0	0,04	0,04	0,04
50Quantil		11,4	96	9	2,7	2,2	0,07	0,06	0,07
90Quantil		12,8	106	18	3,6	2,6	0,10	0,08	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Kleine Helme		Brücken (Wegbrücke Reitplatz)				MST-Nr 313600	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4444026	H-Wert 5701778
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2011	11:05	< 0,02	16,2	3,66	3,74	0,18	0,06	0,11	27
15.03.2011	11:20	0,02	17,9	4,05	4,12	0,09	0,03	0,06	75
12.05.2011	11:20	0,03	13,8	3,12	3,23	0,18	0,06	0,10	91
09.08.2011	11:40	< 0,02	8,6	1,94	1,98	0,18	0,06	0,08	120
06.10.2011	10:35	0,02	11,4	2,58	2,63	0,15	0,05	0,08	103
13.12.2011	11:25	0,02	16,6	3,74	3,82	0,18	0,06	0,08	95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	8,6	1,94	1,98	0,09	0,03	0,06	27
Max		0,03	17,9	4,05	4,12	0,18	0,06	0,11	120
Mittel		0,02	14,1	3,18	3,25	0,16	0,05	0,08	85
10Quantil		0,01	10,0	2,26	2,30	0,12	0,04	0,07	51
50Quantil		0,02	15,0	3,39	3,49	0,18	0,06	0,08	93
90Quantil		0,02	17,2	3,90	3,97	0,18	0,06	0,11	112
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
27.01.2011	11:05	142	15	3,1	78	11,0	13,4	2,4	4,5
15.03.2011	11:20	328	44	3,8	170	22,0	28,9	5,2	8,7
12.05.2011	11:20	390	52	4,1	180	23,0	30,5	5,4	8,7
09.08.2011	11:40	453	73	5,0	200	27,0	34,2	6,1	7,8
06.10.2011	10:35	413	65	5,2	200	25,0	33,7	6,0	8,4
13.12.2011	11:25	321	57	4,3	160	21,0	27,2	4,9	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		142	15	3,1	78	11,0	13,4	2,4	4,5
Max		453	73	5,2	200	27,0	34,2	6,1	8,7
Mittel		341	51	4,2	165	21,5	28,0	5,0	7,6
10Quantil		232	30	3,4	119	16,0	20,3	3,6	6,0
50Quantil		359	54	4,2	175	22,5	29,7	5,3	8,1
90Quantil		433	69	5,1	200	26,0	34,0	6,1	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Kleine Helme		Brücken (Wegbrücke Reitplatz)		MST-Nr 313600	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4444026 H-Wert 5701778	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>				
		mmol/l	mg/l				
27.01.2011	11:05	1,6	97,6				
15.03.2011	11:20	3,1	189,2				
12.05.2011	11:20	3,1	189,2				
09.08.2011	11:40	2,8	170,8				
06.10.2011	10:35	3,0	183,1				
13.12.2011	11:25	2,7	164,7				
Anzahl		6	6				
Min		1,6	97,6				
Max		3,1	189,2				
Mittel		2,7	165,8				
10Quantil		2,2	131,1				
50Quantil		2,9	177,0				
90Quantil		3,1	189,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Kleine Helme		Edersleben				MST-Nr 311030			
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4450890	H-Wert 5698460
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
27.01.2011	11:35	-	ohne	schwach	schw. braun	4,0	2,5	8,0	785		
15.03.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	15,0	9,0	8,1	1190		
12.05.2011	10:40	-	ohne	schwach	schw. braun	22,0	14,4	7,9	1320		
09.08.2011	12:10	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	7,9	1390		
06.10.2011	10:55	-	ohne	schwach	schw. braun	18,0	13,8	7,9	1340		
13.12.2011	11:55	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,5	8,1	1060		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	4,0	2,5	7,9	785		
Max		-	-	-	-	22,0	14,8	8,1	1390		
Mittel		-	-	-	-	14,2	9,8	8,0	1181		
10Quantil		-	-	-	-	5,5	3,5	7,9	922		
50Quantil		-	-	-	-	16,5	11,4	8,0	1255		
90Quantil		-	-	-	-	20,5	14,6	8,1	1365		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert								eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2011	11:35	12,8	94	28	3,1	4,0	0,19	0,15	0,07
15.03.2011	11:45	11,4	99	9	2,5	2,9	0,22	0,17	0,10
12.05.2011	10:40	8,9	88	33	3,3	5,5	0,23	0,18	0,16
09.08.2011	12:10	10,3	102	15	2,2	3,1	0,14	0,11	0,10
06.10.2011	10:55	9,1	88	13	2,4	2,1	0,12	0,09	0,10
13.12.2011	11:55	11,7	90	13	2,4	2,8	0,14	0,11	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	88	9	2,2	2,1	0,12	0,09	0,07
Max		12,8	102	33	3,3	5,5	0,23	0,18	0,16
Mittel		10,7	93	18	2,6	3,4	0,17	0,13	0,10
10Quantil		9,0	88	11	2,3	2,4	0,13	0,10	0,07
50Quantil		10,9	92	14	2,4	3,0	0,16	0,13	0,10
90Quantil		12,2	100	30	3,2	4,8	0,22	0,18	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Kleine Helme		Edersleben				MST-Nr 311030	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4450890	H-Wert 5698460
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2011	11:35	0,02	21,9	4,94	5,11	0,25	0,08	0,15	41
15.03.2011	11:45	0,03	21,6	4,88	5,08	0,15	0,05	0,09	77
12.05.2011	10:40	0,05	15,5	3,50	3,73	0,28	0,09	0,16	97
09.08.2011	12:10	0,03	10,7	2,42	2,56	0,31	0,10	0,15	118
06.10.2011	10:55	0,03	12,3	2,78	2,90	0,22	0,07	0,11	100
13.12.2011	11:55	0,02	17,8	4,01	4,14	0,25	0,08	0,10	96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	10,7	2,42	2,56	0,15	0,05	0,09	41
Max		0,05	21,9	4,94	5,11	0,31	0,10	0,16	118
Mittel		0,03	16,6	3,76	3,92	0,24	0,08	0,13	88
10Quantil		0,02	11,5	2,60	2,73	0,18	0,06	0,10	59
50Quantil		0,03	16,6	3,76	3,93	0,24	0,08	0,13	96
90Quantil		0,04	21,8	4,91	5,10	0,29	0,10	0,16	109
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
27.01.2011	11:35	169	24	5,4	98	19,0	18,1	3,2	7,8
15.03.2011	11:45	304	45	5,3	160	26,0	28,4	5,1	10,4
12.05.2011	10:40	369	57	5,3	180	26,0	31,2	5,6	9,8
09.08.2011	12:10	420	70	5,5	200	27,0	34,2	6,1	8,7
06.10.2011	10:55	401	63	5,6	190	26,0	32,6	5,8	8,7
13.12.2011	11:55	310	57	4,8	160	22,0	27,5	4,9	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		169	24	4,8	98	19,0	18,1	3,2	7,8
Max		420	70	5,6	200	27,0	34,2	6,1	10,4
Mittel		329	53	5,3	165	24,3	28,7	5,1	8,9
10Quantil		236	34	5,0	129	20,5	22,8	4,1	8,0
50Quantil		340	57	5,4	170	26,0	29,8	5,3	8,7
90Quantil		410	66	5,6	195	26,5	33,4	6,0	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Kleine Helme		Edersleben		MST-Nr 311030	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4450890 H-Wert 5698460	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>				
		mmol/l	mg/l				
27.01.2011	11:35	2,8	170,8				
15.03.2011	11:45	3,7	225,8				
12.05.2011	10:40	3,5	213,6				
09.08.2011	12:10	3,1	189,2				
06.10.2011	10:55	3,1	189,2				
13.12.2011	11:55	2,9	176,9				
Anzahl		6	6				
Min		2,8	170,8				
Max		3,7	225,8				
Mittel		3,2	194,3				
10Quantil		2,8	173,9				
50Quantil		3,1	189,2				
90Quantil		3,6	219,7				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Lossa		unterhalb Lossa				MST-Nr 312696	
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4459900	H-Wert 5675750
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,3	7,3	11300
28.02.2011	08:40	-	ohne	schwach	schw. braun	1,0	3,0	7,4	991
20.04.2011	09:30	-	schw.jauchig	schwach	schw. gelb	9,0	9,5	8,0	1190
26.07.2011	08:15	-	ohne	klar	farblos	12,5	12,4	7,6	1200
21.09.2011	08:05	-	ohne	klar	farblos	7,0	10,9	7,9	1260
19.12.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,2	7,7	1290
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,2	7,3	991
Max		-	-	-	-	12,5	12,4	8,0	11300
Mittel		-	-	-	-	4,8	6,9	7,6	2872
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,6	7,4	1090
50Quantil		-	-	-	-	4,0	6,4	7,6	1230
90Quantil		-	-	-	-	10,8	11,6	8,0	6295
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	09:15	12,1	90	6	3,5	8,0	0,79	0,61	0,26
28.02.2011	08:40	11,3	84	93	3,3	8,2	0,22	0,17	0,16
20.04.2011	09:30	11,6	102	53	-	8,2	0,89	0,69	0,36
26.07.2011	08:15	9,2	86	12	8,7	6,3	0,54	0,42	0,23
21.09.2011	08:05	8,9	81	< 2	11,0	8,1	0,67	0,52	0,49
19.12.2011	09:00	12,0	87	6	-	5,9	11,10	8,61	0,26
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		8,9	81	<2	3,3	5,9	0,22	0,17	0,16
Max		12,1	102	93	11,0	8,2	11,10	8,61	0,49
Mittel		10,8	88	28	6,6	7,4	2,37	1,84	0,29
10Quantil		9,0	82	3	3,4	6,1	0,38	0,30	0,20
50Quantil		11,4	87	9	6,1	8,0	0,73	0,56	0,26
90Quantil		12,0	96	73	10,3	8,2	5,99	4,65	0,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Lossa		unterhalb Lossa				MST-Nr 312696			
OWK-Nr	SAL10OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4459900	H-Wert	5675750
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	09:15	0,08	46,0	10,40	11,09	0,98	0,32	0,40	163		
28.02.2011	08:40	0,05	55,8	12,60	12,82	0,43	0,14	0,41	89		
20.04.2011	09:30	0,11	42,3	9,56	10,36	0,80	0,26	0,53	151		
26.07.2011	08:15	0,07	35,6	8,04	8,53	1,53	0,50	0,61	172		
21.09.2011	08:05	0,15	34,5	7,80	8,47	1,38	0,45	0,61	178		
19.12.2011	09:00	0,08	44,2	9,99	18,68	1,72	0,56	0,63	170		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,05	34,5	7,80	8,47	0,43	0,14	0,40	89		
Max		0,15	55,8	12,60	18,68	1,72	0,56	0,63	178		
Mittel		0,09	43,1	9,73	11,66	1,14	0,37	0,53	154		
10Quantil		0,06	35,0	7,92	8,50	0,61	0,20	0,40	120		
50Quantil		0,08	43,2	9,78	10,72	1,18	0,38	0,57	166		
90Quantil		0,13	50,9	11,50	15,75	1,62	0,53	0,62	175		
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2011	09:15	159	94	21,0	88	19,0	16,7	3,0	6,4
28.02.2011	08:40	210	28	5,1	130	24,0	23,7	4,2	6,2
20.04.2011	09:30	209	76	8,3	120	26,0	22,8	4,1	6,4
26.07.2011	08:15	213	85	6,3	120	27,0	23,0	4,1	6,7
21.09.2011	08:05	215	96	6,7	120	28,0	23,2	4,2	6,7
19.12.2011	09:00	220	85	7,2	120	26,0	22,8	4,1	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		159	28	5,1	88	19,0	16,7	3,0	5,3
Max		220	96	21,0	130	28,0	23,7	4,2	6,7
Mittel		204	77	9,1	116	25,0	22,0	3,9	6,3
10Quantil		184	52	5,7	104	21,5	19,8	3,5	5,8
50Quantil		212	85	7,0	120	26,0	22,9	4,1	6,4
90Quantil		218	95	14,6	125	27,5	23,4	4,2	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2011		Lossa		unterhalb Lossa				MST-Nr 312696	
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4459900 H-Wert 5675750	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	09:15	2,3	140,3	0,046	0,150	0,086	< 0,001	0,100	< 0,001
28.02.2011	08:40	2,2	134,2	0,045	0,043	0,066	< 0,001	0,006	< 0,001
20.04.2011	09:30	2,3	140,3	< 0,050	0,330	1,600	< 0,001	< 0,001	0,002
26.07.2011	08:15	2,4	146,4	0,210	0,310	0,270	< 0,001	< 0,001	0,010
21.09.2011	08:05	2,4	146,4	0,430	0,760	1,200	< 0,001	0,005	0,054
19.12.2011	09:00	1,9	115,9	0,620	0,830	0,290	< 0,001	0,055	0,430
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	115,9	0,045	0,043	0,066	<0,001	<0,001	<0,001
Max		2,4	146,4	0,620	0,830	1,600	<0,001	0,100	0,430
Mittel		2,2	137,2	0,229	0,404	0,585	0,000	0,028	0,083
10Quantil		2,0	125,0	0,035	0,096	0,076	0,000	0,000	0,000
50Quantil		2,3	140,3	0,128	0,320	0,280	0,000	0,006	0,006
90Quantil		2,4	146,4	0,525	0,795	1,400	0,000	0,078	0,242
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	METOPROLO	SOTALOL	ERYTHROM	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2011	09:15	< 0,005	0,017	< 0,005	< 0,005	0,032	< 0,010	< 0,010	0,017
28.02.2011	08:40	< 0,005	0,012	< 0,005	< 0,005	0,011	0,014	< 0,010	0,035
20.04.2011	09:30	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,005	0,045	0,013	< 0,010	0,020
26.07.2011	08:15	0,007	0,018	0,006	0,008	0,063	0,081	< 0,010	< 0,010
21.09.2011	08:05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,110	0,260	< 0,010	< 0,010
19.12.2011	09:00	< 0,005	0,012	< 0,005	< 0,005	0,120	0,093	0,019	0,310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,007	0,018	0,007	0,008	0,120	0,260	0,019	0,310
Mittel		0,003	0,011	0,004	0,003	0,064	0,078	0,007	0,065
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,022	0,009	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,012	0,002	0,002	0,054	0,048	0,005	0,019
90Quantil		0,005	0,018	0,007	0,005	0,115	0,176	0,012	0,173
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Lossa	unterhalb Lossa	MST-Nr 312696
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4459900 H-Wert 5675750
Datum	Uhrzeit	PROPHENZO		
		µg/l		
17.01.2011	09:15	< 0,001		
28.02.2011	08:40	< 0,001		
20.04.2011	09:30	< 0,001		
26.07.2011	08:15	< 0,001		
21.09.2011	08:05	< 0,001		
19.12.2011	09:00	< 0,001		
Anzahl		6		
Min		<0,001		
Max		<0,001		
Mittel		0,000		
10Quantil		0,000		
50Quantil		0,000		
90Quantil		0,000		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Pfüffeler Bach		Hackpüffel				MST-Nr 312732	
OWK-Nr SAL10OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4444800	H-Wert 5699010
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	8,1	980
05.04.2011	10:55	-	ohne	klar	farblos	12,0	8,2	8,3	860
13.07.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,9	7,9	855
29.08.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,0	8,0	930
22.11.2011	11:30	-	ohne	schwach	farblos	3,0	4,5	8,2	867
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	4,4	7,9	855
Max		-	-	-	-	21,0	15,9	8,3	980
Mittel		-	-	-	-	10,4	9,0	8,1	898
10Quantil		-	-	-	-	1,8	4,4	7,9	857
50Quantil		-	-	-	-	12,0	8,2	8,1	867
90Quantil		-	-	-	-	18,6	14,3	8,3	960
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	08:30	11,8	91	9	3,8	3,4	0,17	0,13	0,13
05.04.2011	10:55	12,4	105	6	2,7	3,7	0,14	0,11	0,23
13.07.2011	09:00	7,5	76	6	1,9	3,5	0,03	0,02	0,26
29.08.2011	08:50	7,5	70	4	2,9	3,8	0,15	0,12	0,92
22.11.2011	11:30	7,4	57	9	4,8	3,0	1,18	0,92	0,49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	57	4	1,9	3,0	0,03	0,02	0,13
Max		12,4	105	9	4,8	3,8	1,18	0,92	0,92
Mittel		9,3	80	7	3,2	3,5	0,33	0,26	0,41
10Quantil		7,4	62	5	2,2	3,2	0,07	0,06	0,17
50Quantil		7,5	76	6	2,9	3,5	0,15	0,12	0,26
90Quantil		12,2	99	9	4,4	3,8	0,78	0,60	0,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	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
16.02.2011	08:30	0,04	46,0	10,40	10,57	0,31	0,10	0,14	52
05.04.2011	10:55	0,07	46,5	10,50	10,68	0,34	0,11	0,16	51
13.07.2011	09:00	0,08	39,6	8,94	9,04	1,99	0,65	0,71	46
29.08.2011	08:50	0,28	47,4	10,70	11,10	1,13	0,37	0,45	49
22.11.2011	11:30	0,15	55,3	12,50	13,57	1,44	0,47	0,52	52
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	39,6	8,94	9,04	0,31	0,10	0,14	46
Max		0,28	55,3	12,50	13,57	1,99	0,65	0,71	52
Mittel		0,12	47,0	10,61	10,99	1,04	0,34	0,40	50
10Quantil		0,05	42,2	9,52	9,65	0,32	0,10	0,15	47
50Quantil		0,08	46,5	10,50	10,68	1,13	0,37	0,45	51
90Quantil		0,23	52,1	11,78	12,58	1,77	0,58	0,63	52
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.

2011		Pfüffeler Bach		Hackpfüffel			MST-Nr 312732			
OWK-Nr SAL10OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4444800	H-Wert 5699010	
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	08:30	145	23	10,0	120	34,0	24,6	4,4	13,7	
05.04.2011	10:55	143	22	9,6	120	36,0	25,1	4,5	14,6	
13.07.2011	09:00	106	26	13,0	94	35,0	21,2	3,8	13,7	
29.08.2011	08:50	116	25	15,0	100	37,0	22,5	4,0	14,3	
22.11.2011	11:30	125	28	13,0	110	37,0	23,9	4,3	14,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		106	22	9,6	94	34,0	21,2	3,8	13,7	
Max		145	28	15,0	120	37,0	25,1	4,5	14,8	
Mittel		127	25	12,1	109	35,8	23,5	4,2	14,2	
10Quantil		110	22	9,8	96	34,4	21,7	3,9	13,7	
50Quantil		125	25	13,0	110	36,0	23,9	4,3	14,3	
90Quantil		144	27	14,2	120	37,0	24,9	4,4	14,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2011	08:30	4,9	299,0
05.04.2011	10:55	5,2	317,3
13.07.2011	09:00	4,9	299,0
29.08.2011	08:50	5,1	311,2
22.11.2011	11:30	5,3	323,4
Anzahl		5	5
Min		4,9	299,0
Max		5,3	323,4
Mittel		5,1	310,0
10Quantil		4,9	299,0
50Quantil		5,1	311,2
90Quantil		5,3	321,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Rohrbach		Herrengosserstedt, oberhalb KA					MST-Nr 313510			
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462884	H-Wert 5667545		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
17.01.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,4	7,9	1510	
28.02.2011	09:05	-	ohne	schwach	schw. braun	1,5	2,2	8,1	1610	
20.04.2011	10:05	-	ohne	schwach	schw. braun	11,0	10,9	8,2	1530	
26.07.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	18,0	15,0	8,0	1690	
21.09.2011	08:45	-	ohne	schwach	schw. grün	13,0	14,5	7,8	1830	
19.12.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,0	7,9	2080	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	0,0	2,0	7,8	1510	
Max		-	-	-	-	18,0	15,0	8,2	2080	
Mittel		-	-	-	-	7,3	8,0	8,0	1708	
10Quantil		-	-	-	-	0,2	2,1	7,8	1520	
50Quantil		-	-	-	-	6,2	7,2	8,0	1650	
90Quantil		-	-	-	-	15,5	14,8	8,1	1955	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:45	12,2	91	10	0,8	5,3	4,5	0,05	0,04
28.02.2011	09:05	12,1	88	19	3,3	5,0	3,4	0,09	0,07
20.04.2011	10:05	12,2	111	370	-	25,0	4,9	0,08	0,06
26.07.2011	08:55	9,0	90	10	4,2	9,7	6,3	0,10	0,08
21.09.2011	08:45	7,2	71	8	11,0	14,0	8,5	0,57	0,44
19.12.2011	09:30	12,1	87	17	-	9,8	6,8	0,31	0,24
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		7,2	71	8	0,8	5,0	3,4	0,05	0,04
Max		12,2	111	370	11,0	25,0	8,5	0,57	0,44
Mittel		10,8	90	72	4,8	11,5	5,7	0,20	0,16
10Quantil		8,1	79	9	1,6	5,2	4,0	0,06	0,05
50Quantil		12,1	89	13	3,8	9,8	5,6	0,10	0,08
90Quantil		12,2	101	194	9,0	19,5	7,6	0,44	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	09:45	0,07	0,02	50,9	11,50	11,56	0,34	0,11	0,14
28.02.2011	09:05	0,20	0,06	57,5	13,00	13,13	0,28	0,09	0,19
20.04.2011	10:05	0,20	0,06	30,2	6,83	6,95	0,18	0,06	0,87
26.07.2011	08:55	0,26	0,08	19,7	4,44	4,60	0,55	0,18	0,26
21.09.2011	08:45	0,16	0,05	69,9	15,80	16,29	0,61	0,20	0,41
19.12.2011	09:30	0,13	0,04	14,6	3,30	3,58	1,07	0,35	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	14,6	3,30	3,58	0,18	0,06	0,14
Max		0,26	0,08	69,9	15,80	16,29	1,07	0,35	0,87
Mittel		0,17	0,05	40,5	9,14	9,35	0,51	0,16	0,38
10Quantil		0,10	0,03	17,2	3,87	4,09	0,23	0,08	0,16
50Quantil		0,18	0,06	40,6	9,16	9,26	0,44	0,14	0,34
90Quantil		0,23	0,07	63,7	14,40	14,71	0,84	0,28	0,64
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 Rohrbach		Herregosserstedt, oberhalb KA					MST-Nr 313510		
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462884 H-Wert 5667545		
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	09:45	34	509	16	7,4	270	36,0	46,1	8,2
28.02.2011	09:05	41	498	20	8,6	280	42,0	48,9	8,7
20.04.2011	10:05	36	536	17	11,0	270	45,0	48,2	8,6
26.07.2011	08:55	44	733	25	22,0	290	52,0	52,6	9,4
21.09.2011	08:45	40	814	24	31,0	340	56,0	60,5	10,8
19.12.2011	09:30	52	869	31	27,0	350	54,0	61,4	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	498	16	7,4	270	36,0	46,1	8,2
Max		52	869	31	31,0	350	56,0	61,4	11,0
Mittel		41	660	22	17,8	300	47,5	52,9	9,4
10Quantil		35	504	16	8,0	270	39,0	47,2	8,4
50Quantil		40	634	22	16,5	285	48,5	50,8	9,0
90Quantil		48	842	28	29,0	345	55,0	61,0	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2011	09:45	16,0	5,7	347,8
28.02.2011	09:05	17,9	6,4	390,5
20.04.2011	10:05	15,4	5,5	335,6
26.07.2011	08:55	12,9	4,6	280,7
21.09.2011	08:45	12,0	4,3	262,4
19.12.2011	09:30	16,2	5,8	353,9
Anzahl		6	6	6
Min		12,0	4,3	262,4
Max		17,9	6,4	390,5
Mittel		15,1	5,4	328,5
10Quantil		12,4	4,4	271,5
50Quantil		15,7	5,6	341,7
90Quantil		17,0	6,1	372,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Rohrbach		Herrengosserstedt, unterhalb K					MST-Nr 313076			
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462670 H-Wert 5667470			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
17.01.2011	10:05	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	8,1	1480	
28.02.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,4	8,1	1580	
20.04.2011	10:20	-	ohne	schwach	schw. braun	11,0	10,9	8,1	1510	
26.07.2011	09:10	-	ohne	klar	schw.gelbl.	18,0	14,7	7,9	1520	
21.09.2011	09:10	-	ohne	schwach	schw. grün	13,0	12,4	7,8	1490	
19.12.2011	09:45	-	ohne	schwach	schw. braun	0,0	3,0	7,8	1730	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	0,0	2,4	7,8	1480	
Max		-	-	-	-	18,0	14,7	8,1	1730	
Mittel		-	-	-	-	7,3	7,9	8,0	1552	
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,7	7,8	1485	
50Quantil		-	-	-	-	6,5	7,4	8,0	1515	
90Quantil		-	-	-	-	15,5	13,6	8,1	1655	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	10:05	12,0	91	10	1,8	5,7	4,7	0,53	0,41
28.02.2011	09:15	10,6	77	10	4,0	5,4	3,5	1,55	1,20
20.04.2011	10:20	11,4	103	130	-	19,0	5,5	2,58	2,00
26.07.2011	09:10	8,7	86	11	10,0	7,4	6,6	1,03	0,80
21.09.2011	09:10	7,9	74	23	> 9,2	14,0	6,8	0,08	0,06
19.12.2011	09:45	10,8	80	19	-	9,6	8,4	26,00	20,20
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		7,9	74	10	1,8	5,4	3,5	0,08	0,06
Max		12,0	103	130	10,0	19,0	8,4	26,00	20,20
Mittel		10,2	85	34	6,2	10,2	5,9	5,30	4,11
10Quantil		8,3	76	10	2,5	5,6	4,1	0,30	0,24
50Quantil		10,7	83	15	6,6	8,5	6,0	1,29	1,00
90Quantil		11,7	97	76	9,8	16,5	7,6	14,29	11,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	10:05	0,16	0,05	51,8	11,70	12,16	0,55	0,18	0,24
28.02.2011	09:15	0,23	0,07	56,2	12,70	13,97	0,68	0,22	0,33
20.04.2011	10:20	0,39	0,12	32,8	7,41	9,53	1,01	0,33	0,75
26.07.2011	09:10	0,69	0,21	25,4	5,74	6,75	1,81	0,59	0,77
21.09.2011	09:10	2,33	0,71	30,4	6,86	7,63	3,04	0,99	1,26
19.12.2011	09:45	0,33	0,10	19,1	4,32	24,62	7,18	2,34	2,69
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	19,1	4,32	6,75	0,55	0,18	0,24
Max		2,33	0,71	56,2	12,70	24,62	7,18	2,34	2,69
Mittel		0,69	0,21	36,0	8,12	12,44	2,38	0,77	1,01
10Quantil		0,20	0,06	22,2	5,03	7,19	0,61	0,20	0,29
50Quantil		0,36	0,11	31,6	7,14	10,84	1,41	0,46	0,76
90Quantil		1,51	0,46	54,0	12,20	19,30	5,11	1,66	1,98
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 Rohrbach		Herregosserstedt, unterhalb K						MST-Nr 313076	
OWK-Nr	SAL10OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	4462670	H-Wert	5667470
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2011	10:05	39	463	19	9,9	250	37,0	43,5	7,8
28.02.2011	09:15	44	464	21	10,0	260	44,0	46,5	8,3
20.04.2011	10:20	41	467	20	13,0	250	46,0	45,6	8,1
26.07.2011	09:10	51	543	30	23,0	240	48,0	44,6	8,0
21.09.2011	09:10	55	451	38	27,0	220	50,0	42,3	7,6
19.12.2011	09:45	70	442	48	25,0	220	48,0	41,9	7,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	442	19	9,9	220	37,0	41,9	7,5
Max		70	543	48	27,0	260	50,0	46,5	8,3
Mittel		50	472	29	18,0	240	45,5	44,1	7,9
10Quantil		40	446	20	10,0	220	40,5	42,1	7,5
50Quantil		47	464	26	18,0	245	47,0	44,0	7,9
90Quantil		62	505	43	26,0	255	49,0	46,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2011	10:05	16,5	5,9	360,0
28.02.2011	09:15	18,8	6,7	408,8
20.04.2011	10:20	17,1	6,1	372,2
26.07.2011	09:10	14,6	5,2	317,3
21.09.2011	09:10	15,1	5,4	329,5
19.12.2011	09:45	21,3	7,6	463,7
Anzahl		6	6	6
Min		14,6	5,2	317,3
Max		21,3	7,6	463,7
Mittel		17,2	6,2	375,2
10Quantil		14,8	5,3	323,4
50Quantil		16,8	6,0	366,1
90Quantil		20,0	7,2	436,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				