

2011 Dietersdorfer Bach			Dietersdorf, oberhalb KA				MST-Nr 313396		
OWK-Nr	SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	4434050	H-Wert 5710800
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2011	11:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,1	7,8	437
29.03.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	8,1	441
06.07.2011	08:35	-	ohne	schwach	farblos	17,0	12,8	8,0	482
22.08.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	23,0	15,0	8,0	470
15.11.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	8,3	429
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-2,0	2,5	7,8	429
Max		-	-	-	-	23,0	15,0	8,3	482
Mittel		-	-	-	-	8,8	7,5	8,0	452
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	2,8	7,9	432
50Quantil		-	-	-	-	5,0	4,1	8,0	441
90Quantil		-	-	-	-	20,6	14,1	8,2	477
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
08.02.2011	11:30	13,5	103	28	2,3	5,6	0,03	0,02	< 0,07
29.03.2011	08:55	12,1	90	4	4,8	3,7	0,50	0,39	0,10
06.07.2011	08:35	9,2	87	15	4,0	6,5	0,04	0,03	< 0,07
22.08.2011	10:35	8,7	87	38	1,9	6,4	0,06	0,05	< 0,07
15.11.2011	09:00	11,3	83	14	2,8	4,3	0,19	0,15	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	83	4	1,9	3,7	0,03	0,02	<0,07
Max		13,5	103	38	4,8	6,5	0,50	0,39	0,10
Mittel		11,0	90	20	3,2	5,3	0,16	0,13	0,06
10Quantil		8,9	84	8	2,1	3,9	0,03	0,02	0,04
50Quantil		11,3	87	15	2,8	5,6	0,06	0,05	0,04
90Quantil		12,9	98	34	4,5	6,5	0,38	0,29	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Dietersdorfer Bach		Dietersdorf, oberhalb KA						MST-Nr 313396	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4434050
								H-Wert	5710800
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
08.02.2011	11:30	< 0,02	47,4	10,70	10,72	0,06	0,02	0,14	34
29.03.2011	08:55	0,03	29,1	6,58	7,00	0,12	0,04	0,08	36
06.07.2011	08:35	< 0,02	13,5	3,06	3,09	0,18	0,06	0,12	33
22.08.2011	10:35	< 0,02	9,3	2,10	2,15	0,25	0,08	0,19	28
15.11.2011	09:00	0,02	7,3	1,65	1,82	0,06	0,02	0,09	25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	7,3	1,65	1,82	0,06	0,02	0,08	24
Max		0,03	47,4	10,70	10,72	0,24	0,08	0,19	36
Mittel		0,02	21,3	4,82	4,96	0,13	0,04	0,12	31
10Quantil		0,01	8,1	1,83	1,95	0,06	0,02	0,08	26
50Quantil		0,01	13,5	3,06	3,09	0,12	0,04	0,12	33
90Quantil		0,03	40,1	9,05	9,23	0,22	0,07	0,17	35
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.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
08.02.2011	11:30	49	16	3,9	48	7,1	8,4	1,5	3,1
29.03.2011	08:55	76	16	4,0	59	9,5	10,4	1,9	4,5
06.07.2011	08:35	63	16	6,4	60	10,0	10,7	1,9	6,4
22.08.2011	10:35	60	15	5,5	61	11,0	11,1	2,0	7,0
15.11.2011	09:00	66	14	5,2	64	12,0	11,7	2,1	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		49	14	3,9	48	7,1	8,4	1,5	3,1
Max		76	16	6,4	64	12,0	11,7	2,1	7,6
Mittel		63	15	5,0	58	9,9	10,5	1,9	5,7
10Quantil		54	14	3,9	52	8,1	9,2	1,6	3,7
50Quantil		63	16	5,2	60	10,0	10,7	1,9	6,4
90Quantil		72	16	6,0	63	11,6	11,5	2,0	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Dietersdorfer Bach		Dietersdorf, oberhalb KA		MST-Nr 313396	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4434050	H-Wert 5710800
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
08.02.2011	11:30	1,1	67,1		
29.03.2011	08:55	1,6	97,6		
06.07.2011	08:35	2,3	140,3		
22.08.2011	10:35	2,5	152,5		
15.11.2011	09:00	2,7	164,7		
Anzahl		5	5		
Min		1,1	67,1		
Max		2,7	164,7		
Mittel		2,0	124,4		
10Quantil		1,3	79,3		
50Quantil		2,3	140,3		
90Quantil		2,6	159,8		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA					MST-Nr 312784		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4433698	H-Wert 5710675
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	7,8	435
29.03.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,0	7,8	488
06.07.2011	09:00	-	ohne	schwach	farblos	18,0	13,2	7,8	555
22.08.2011	10:50	-	hw.fäkalartig	getrübt	stark grau	23,0	15,2	7,8	810
15.11.2011	09:20	-	schw.fäkal.	schwach	schw. grau	-2,0	2,9	7,9	690
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-2,0	2,9	7,8	435
Max		-	-	-	-	23,0	15,2	7,9	810
Mittel		-	-	-	-	8,8	7,6	7,8	596
10Quantil		-	-	-	-	-1,2	2,9	7,8	456
50Quantil		-	-	-	-	5,0	3,9	7,8	555
90Quantil		-	-	-	-	21,0	14,4	7,9	762
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
08.02.2011	11:45	13,0	99	2	4,1	4,7	1,42	1,10	0,46
29.03.2011	09:10	12,6	93	4	7,0	6,1	5,92	4,60	0,20
06.07.2011	09:00	7,7	74	6	9,6	9,5	10,30	8,00	0,33
22.08.2011	10:50	4,1	41	21	> 10,0	19,0	24,50	19,00	< 0,07
15.11.2011	09:20	7,6	56	36	> 14,0	10,0	14,20	11,00	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,1	41	2	4,1	4,7	1,42	1,10	<0,07
Max		13,0	99	36	>14,0	19,0	24,50	19,00	0,46
Mittel		9,0	73	14	8,9	9,9	11,27	8,74	0,25
10Quantil		5,5	47	3	5,3	5,3	3,22	2,50	0,10
50Quantil		7,7	74	6	9,6	9,5	10,30	8,00	0,23
90Quantil		12,8	97	30	12,4	15,4	20,38	15,80	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA						MST-Nr 312784	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4433698		H-Wert 5710675	
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
08.02.2011	11:45	0,14	40,6	9,17	10,41	0,49	0,16	0,25	29
29.03.2011	09:10	0,06	18,5	4,18	8,84	1,41	0,46	0,59	33
06.07.2011	09:00	0,10	2,2	0,49	8,59	2,91	0,95	1,06	30
22.08.2011	10:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	19,00	7,64	2,49	2,90	42
15.11.2011	09:20	0,07	2,2	0,49	11,56	3,01	0,98	1,28	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,4	<0,10	8,59	0,49	0,16	0,25	29
Max		0,14	40,6	9,17	19,00	7,64	2,49	2,90	42
Mittel		0,08	12,7	2,88	11,68	3,09	1,01	1,22	34
10Quantil		0,03	1,0	0,23	8,69	0,86	0,28	0,39	29
50Quantil		0,07	2,2	0,49	10,41	2,91	0,95	1,06	33
90Quantil		0,12	31,8	7,17	16,02	5,79	1,89	2,25	40
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
08.02.2011	11:45	53	15	7,8	46	6,6	8,0	1,4	3,4
29.03.2011	09:10	82	18	10,0	59	9,0	10,3	1,8	6,4
06.07.2011	09:00	74	19	14,0	61	8,4	10,5	1,9	8,4
22.08.2011	10:50	63	30	18,0	86	11,0	14,6	2,6	16,0
15.11.2011	09:20	111	25	17,0	88	12,0	15,1	2,7	12,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		53	15	7,8	46	6,6	8,0	1,4	3,4
Max		111	30	18,0	88	12,0	15,1	2,7	16,0
Mittel		77	21	13,4	68	9,4	11,7	2,1	9,3
10Quantil		57	16	8,7	51	7,3	8,9	1,6	4,6
50Quantil		74	19	14,0	61	9,0	10,5	1,9	8,4
90Quantil		99	28	17,6	87	11,6	14,9	2,7	14,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA		MST-Nr 312784	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4433698	H-Wert 5710675
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
08.02.2011	11:45	1,2	73,2		
29.03.2011	09:10	2,3	140,3		
06.07.2011	09:00	3,0	183,1		
22.08.2011	10:50	5,7	347,8		
15.11.2011	09:20	4,4	268,5		
Anzahl		5	5		
Min		1,2	73,2		
Max		5,7	347,8		
Mittel		3,3	202,6		
10Quantil		1,6	100,0		
50Quantil		3,0	183,1		
90Quantil		5,2	316,1		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben			MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4450905		H-Wert 5698660
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,8	1480
15.03.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	9,1	7,9	1330
12.05.2011	11:55	-	ohne	schwach	schw. braun	21,0	13,9	7,7	1340
09.08.2011	12:25	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,7	7,8	1420
06.10.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	17,5	13,6	7,7	1350
13.12.2011	12:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,3	8,0	1080
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,6	7,7	1080
Max		-	-	-	-	21,0	14,7	8,0	1480
Mittel		-	-	-	-	13,9	9,9	7,8	1333
10Quantil		-	-	-	-	5,5	4,0	7,7	1205
50Quantil		-	-	-	-	16,2	11,4	7,8	1345
90Quantil		-	-	-	-	20,0	14,3	8,0	1450
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	00:00	11,1	84	8	2,3	2,5	0,18	0,14	< 0,07
15.03.2011	00:00	11,4	99	< 2	2,2	2,7	0,12	0,09	0,07
12.05.2011	11:55	9,2	89	17	2,9	3,5	0,12	0,09	0,13
09.08.2011	12:25	9,6	95	7	1,6	2,8	0,04	0,03	< 0,07
06.10.2011	11:10	7,7	74	< 2	1,9	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2011	12:10	10,6	81	10	2,3	2,3	0,10	0,08	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	74	<2	1,6	2,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		11,4	99	17	2,9	3,5	0,18	0,14	0,13
Mittel		9,9	87	7	2,2	2,7	0,10	0,07	0,06
10Quantil		8,4	78	1	1,8	2,4	0,03	0,02	0,04
50Quantil		10,1	86	7	2,2	2,6	0,11	0,08	0,05
90Quantil		11,2	97	13	2,6	3,2	0,15	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben		MST-Nr 313637			
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4450905		H-Wert 5698660			
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
27.01.2011	00:00	< 0,02	5,3	1,20	1,34	< 0,03	< 0,01	0,07	99
15.03.2011	00:00	0,02	9,3	2,10	2,21	0,06	0,02	0,07	93
12.05.2011	11:55	0,04	11,3	2,55	2,68	0,09	0,03	0,14	102
09.08.2011	12:25	< 0,02	9,3	2,11	2,14	0,15	0,05	0,10	118
06.10.2011	11:10	< 0,02	7,7	1,73	1,73	0,09	0,03	0,06	101
13.12.2011	12:10	0,02	12,8	2,90	3,00	0,06	0,02	0,11	91
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	5,3	1,20	1,34	<0,03	<0,01	0,06	91
Max		0,04	12,8	2,90	3,00	0,15	0,05	0,14	118
Mittel		0,02	9,3	2,10	2,18	0,08	0,03	0,09	101
10Quantil		0,01	6,5	1,46	1,54	0,04	0,01	0,06	92
50Quantil		0,02	9,3	2,10	2,17	0,08	0,02	0,08	100
90Quantil		0,03	12,0	2,72	2,84	0,12	0,04	0,12	110
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
27.01.2011	00:00	369	58	4,4	210	32,0	36,8	6,6	13,7
15.03.2011	00:00	328	55	4,1	180	30,0	32,1	5,7	12,9
12.05.2011	11:55	357	65	4,3	190	28,0	33,0	5,9	10,6
09.08.2011	12:25	419	72	5,4	200	28,0	34,4	6,1	9,0
06.10.2011	11:10	375	65	5,3	190	28,0	33,0	5,9	10,9
13.12.2011	12:10	313	56	4,7	160	24,0	27,9	5,0	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		313	55	4,1	160	24,0	27,9	5,0	9,0
Max		419	72	5,4	210	32,0	36,8	6,6	13,7
Mittel		360	62	4,7	188	28,3	32,9	5,9	11,2
10Quantil		320	56	4,2	170	26,0	30,0	5,4	9,6
50Quantil		363	62	4,6	190	28,0	33,0	5,9	10,8
90Quantil		397	68	5,4	205	31,0	35,6	6,4	13,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben		MST-Nr 313637	
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4450905		H-Wert 5698660	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
27.01.2011	00:00	4,9	299,0				
15.03.2011	00:00	4,6	280,7				
12.05.2011	11:55	3,8	231,9				
09.08.2011	12:25	3,2	195,3				
06.10.2011	11:10	3,9	238,0				
13.12.2011	12:10	3,6	219,7				
Anzahl		6	6				
Min		3,2	195,3				
Max		4,9	299,0				
Mittel		4,0	244,1				
10Quantil		3,4	207,5				
50Quantil		3,8	235,0				
90Quantil		4,8	289,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gonna		oberhalb Gonna					MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4453645	H-Wert 5708767	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	09:15	-	ohne	schwach	farblos	2,0	4,1	8,0	550
24.02.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	-6,0	1,7	8,3	640
09.05.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	10,1	8,3	629
04.08.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	20,0	17,1	8,1	561
19.09.2011	10:05	-	ohne	schwach	schw. braun	14,0	11,4	8,3	627
06.12.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,2	631
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	1,7	8,0	550
Max		-	-	-	-	20,0	17,1	8,3	640
Mittel		-	-	-	-	8,0	7,9	8,2	606
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,4	8,0	556
50Quantil		-	-	-	-	8,0	7,1	8,2	628
90Quantil		-	-	-	-	18,0	14,2	8,3	636
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
20.01.2011	09:15	12,7	97	29	3,2	5,0	0,06	0,05	< 0,07
24.02.2011	08:55	14,6	104	8	4,0	2,3	0,13	0,10	< 0,07
09.05.2011	09:00	11,5	102	13	3,8	4,6	0,12	0,09	0,13
04.08.2011	09:20	9,0	94	18	3,6	6,1	0,08	0,06	0,20
19.09.2011	10:05	10,0	92	31	3,1	5,6	0,09	0,07	0,10
06.12.2011	08:55	12,0	89	5	4,2	4,2	0,24	0,19	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	89	5	3,1	2,3	0,06	0,05	<0,07
Max		14,6	104	31	4,2	6,1	0,24	0,19	0,20
Mittel		11,6	96	17	3,6	4,6	0,12	0,09	0,10
10Quantil		9,5	90	6	3,2	3,2	0,07	0,06	0,04
50Quantil		11,8	95	16	3,7	4,8	0,10	0,08	0,10
90Quantil		13,6	103	30	4,1	5,8	0,18	0,15	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gonna		oberhalb Gonna						MST-Nr 313622	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4453645	H-Wert 5708767
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
20.01.2011	09:15	< 0,02	14,9	3,36	3,41	0,15	0,05	0,10	17
24.02.2011	08:55	< 0,02	17,4	3,94	4,04	0,15	0,05	0,07	18
09.05.2011	09:00	0,04	13,1	2,95	3,08	0,18	0,06	0,14	19
04.08.2011	09:20	0,06	10,4	2,36	2,48	0,55	0,18	0,25	23
19.09.2011	10:05	0,03	9,6	2,17	2,27	0,28	0,09	0,19	24
06.12.2011	08:55	0,03	14,9	3,37	3,59	0,61	0,20	0,23	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	9,6	2,17	2,27	0,15	0,05	0,07	16
Max		0,06	17,4	3,94	4,04	0,61	0,20	0,25	27
Mittel		0,03	13,4	3,02	3,14	0,32	0,10	0,16	21
10Quantil		0,01	10,0	2,26	2,38	0,15	0,05	0,08	17
50Quantil		0,03	14,0	3,16	3,24	0,23	0,08	0,16	21
90Quantil		0,05	16,2	3,66	3,82	0,58	0,19	0,24	25
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
20.01.2011	09:15	83	10	2,8	71	18,0	14,1	2,5	9,0
24.02.2011	08:55	83	11	2,8	86	25,0	17,8	3,2	12,3
09.05.2011	09:00	77	11	2,9	84	25,0	17,5	3,1	12,3
04.08.2011	09:20	72	12	3,7	71	21,0	14,8	2,6	10,4
19.09.2011	10:05	76	14	3,4	86	24,0	17,6	3,1	12,0
06.12.2011	08:55	76	15	4,1	82	23,0	16,8	3,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	10	2,8	71	18,0	14,1	2,5	9,0
Max		83	15	4,1	86	25,0	17,8	3,2	12,3
Mittel		78	12	3,3	80	22,7	16,4	2,9	11,3
10Quantil		74	10	2,8	71	19,5	14,4	2,6	9,7
50Quantil		77	12	3,2	83	23,5	17,2	3,1	12,0
90Quantil		83	14	3,9	86	25,0	17,7	3,2	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Gonna		oberhalb Gonna		MST-Nr 313622	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453645	H-Wert 5708767
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
20.01.2011	09:15	3,2	195,3		
24.02.2011	08:55	4,4	268,5		
09.05.2011	09:00	4,4	268,5		
04.08.2011	09:20	3,7	225,8		
19.09.2011	10:05	4,3	262,4		
06.12.2011	08:55	4,3	262,4		
Anzahl		6	6		
Min		3,2	195,3		
Max		4,4	268,5		
Mittel		4,0	247,2		
10Quantil		3,4	210,6		
50Quantil		4,3	262,4		
90Quantil		4,4	268,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Gonna		unterhalb Obersdorf					MST-Nr 313621		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4453519	H-Wert 5709438	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,0	510
24.02.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	-5,0	1,6	8,3	595
09.05.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	17,5	10,2	8,3	602
04.08.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	19,0	17,2	8,0	559
19.09.2011	09:40	-	ohne	schwach	schw. braun	12,0	11,7	8,2	608
06.12.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,1	609
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	1,6	8,0	510
Max		-	-	-	-	19,0	17,2	8,3	609
Mittel		-	-	-	-	7,8	8,0	8,2	580
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,4	8,0	534
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,2	8,1	598
90Quantil		-	-	-	-	18,2	14,4	8,3	608
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
20.01.2011	09:00	12,8	98	25	3,0	4,3	0,08	0,06	< 0,07
24.02.2011	08:35	14,5	103	9	2,6	2,5	0,21	0,16	< 0,07
09.05.2011	08:50	11,3	101	12	4,0	2,9	0,18	0,14	0,13
04.08.2011	08:55	8,3	87	16	6,5	6,5	0,15	0,12	0,23
19.09.2011	09:40	9,2	85	13	4,7	5,6	0,30	0,23	0,13
06.12.2011	08:45	11,5	86	5	5,0	4,7	0,53	0,41	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	85	5	2,6	2,5	0,08	0,06	<0,07
Max		14,5	103	25	6,5	6,5	0,53	0,41	0,23
Mittel		11,3	93	13	4,3	4,4	0,24	0,19	0,12
10Quantil		8,8	85	7	2,8	2,7	0,12	0,09	0,04
50Quantil		11,4	92	12	4,4	4,5	0,20	0,15	0,13
90Quantil		13,6	102	20	5,8	6,0	0,42	0,32	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gonna		unterhalb Obersdorf						MST-Nr 313621	
OWK-Nr	SAL11OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4453519	H-Wert 5709438
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
20.01.2011	09:00	< 0,02	10,4	2,36	2,42	0,15	0,05	0,09	16
24.02.2011	08:35	< 0,02	10,9	2,47	2,63	0,22	0,07	0,09	17
09.05.2011	08:50	0,04	8,8	1,99	2,17	0,22	0,07	0,14	19
04.08.2011	08:55	0,07	6,2	1,41	1,60	0,52	0,17	0,24	25
19.09.2011	09:40	0,04	6,2	1,40	1,67	0,31	0,10	0,19	24
06.12.2011	08:45	0,04	10,9	2,47	2,92	0,61	0,20	0,24	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	6,2	1,40	1,60	0,15	0,05	0,09	16
Max		0,07	10,9	2,47	2,92	0,61	0,20	0,24	26
Mittel		0,04	8,9	2,02	2,24	0,34	0,11	0,16	21
10Quantil		0,01	6,2	1,40	1,64	0,18	0,06	0,09	16
50Quantil		0,04	9,6	2,17	2,30	0,26	0,08	0,16	22
90Quantil		0,06	10,9	2,47	2,78	0,57	0,18	0,24	25
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.01.2011	09:00	76	10	2,6	64	17,0	12,9	2,3	8,1
24.02.2011	08:35	79	11	2,8	79	23,0	16,4	2,9	11,5
09.05.2011	08:50	74	11	3,0	79	24,0	16,6	3,0	12,0
04.08.2011	08:55	71	12	3,6	70	21,0	14,6	2,6	10,4
19.09.2011	09:40	72	14	3,4	82	24,0	17,0	3,0	11,8
06.12.2011	08:45	73	16	3,8	79	23,0	16,4	2,9	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	10	2,6	64	17,0	12,9	2,3	8,1
Max		79	16	3,8	82	24,0	17,0	3,0	12,0
Mittel		74	12	3,2	76	22,0	15,6	2,8	10,9
10Quantil		71	10	2,7	67	19,0	13,8	2,5	9,2
50Quantil		73	12	3,2	79	23,0	16,4	2,9	11,6
90Quantil		78	15	3,7	80	24,0	16,8	3,0	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gonna		unterhalb Obersdorf		MST-Nr 313621	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453519		H-Wert 5709438	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
20.01.2011	09:00	2,9	176,9				
24.02.2011	08:35	4,1	250,2				
09.05.2011	08:50	4,3	262,4				
04.08.2011	08:55	3,7	225,8				
19.09.2011	09:40	4,2	256,3				
06.12.2011	08:45	4,2	256,3				
Anzahl		6	6				
Min		2,9	176,9				
Max		4,3	262,4				
Mittel		3,9	238,0				
10Quantil		3,3	201,4				
50Quantil		4,2	253,2				
90Quantil		4,2	259,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gonna		oberhalb Obersdorf					MST-Nr 313620		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4452855	H-Wert 5709980	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,4	8,0	500
24.02.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	-5,0	1,9	8,1	595
09.05.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	16,0	9,9	8,1	607
04.08.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	19,0	17,1	8,0	563
19.09.2011	09:25	-	ohne	schwach	schw. braun	13,0	11,8	8,1	605
06.12.2011	08:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,5	7,7	602
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	1,9	7,7	500
Max		-	-	-	-	19,0	17,1	8,1	607
Mittel		-	-	-	-	7,7	8,1	8,0	579
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,7	7,8	532
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,2	8,0	598
90Quantil		-	-	-	-	17,5	14,4	8,1	606
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
20.01.2011	08:45	12,7	98	17	2,5	4,5	0,08	0,06	< 0,07
24.02.2011	08:20	14,6	105	6	2,8	2,8	0,36	0,28	0,07
09.05.2011	08:35	11,1	98	12	4,7	4,0	0,36	0,28	0,20
04.08.2011	08:35	8,5	89	15	5,0	5,9	0,10	0,08	0,20
19.09.2011	09:25	9,4	87	14	4,3	4,9	0,13	0,10	0,13
06.12.2011	08:25	11,0	83	5	5,1	2,8	0,22	0,17	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	83	5	2,5	2,8	0,08	0,06	<0,07
Max		14,6	105	17	5,1	5,9	0,36	0,28	0,20
Mittel		11,2	93	12	4,1	4,2	0,21	0,16	0,12
10Quantil		9,0	85	6	2,6	2,8	0,09	0,07	0,05
50Quantil		11,0	93	13	4,5	4,2	0,18	0,14	0,12
90Quantil		13,6	102	16	5,0	5,4	0,36	0,28	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gonna		oberhalb Obersdorf						MST-Nr 313620	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452855	H-Wert 5709980
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
20.01.2011	08:45	< 0,02	10,1	2,28	2,34	0,15	0,05	0,08	16
24.02.2011	08:20	0,02	10,8	2,45	2,75	0,25	0,08	0,10	17
09.05.2011	08:35	0,06	8,9	2,00	2,34	0,22	0,07	0,18	20
04.08.2011	08:35	0,06	5,4	1,22	1,36	0,40	0,13	0,20	26
19.09.2011	09:25	0,04	5,9	1,33	1,47	0,22	0,07	0,16	25
06.12.2011	08:25	0,03	8,9	2,00	2,20	0,46	0,15	0,20	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	5,4	1,22	1,36	0,15	0,05	0,08	16
Max		0,06	10,8	2,45	2,75	0,46	0,15	0,20	26
Mittel		0,04	8,3	1,88	2,08	0,28	0,09	0,15	22
10Quantil		0,02	5,6	1,27	1,42	0,18	0,06	0,09	17
50Quantil		0,04	8,8	2,00	2,27	0,23	0,08	0,17	22
90Quantil		0,06	10,4	2,37	2,54	0,43	0,14	0,20	26
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.01.2011	08:45	75	10	3,1	62	17,0	12,6	2,3	8,1
24.02.2011	08:20	79	11	2,9	78	23,0	16,2	2,9	11,5
09.05.2011	08:35	75	12	3,1	78	24,0	16,4	2,9	12,0
04.08.2011	08:35	72	12	3,5	70	22,0	14,9	2,7	10,4
19.09.2011	09:25	73	14	3,5	81	24,0	16,9	3,0	11,8
06.12.2011	08:25	73	15	3,5	78	23,0	16,2	2,9	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	10	2,9	62	17,0	12,6	2,2	8,1
Max		79	15	3,5	81	24,0	16,9	3,0	12,0
Mittel		74	12	3,3	74	22,2	15,5	2,8	10,9
10Quantil		72	10	3,0	66	19,5	13,8	2,4	9,2
50Quantil		74	12	3,3	78	23,0	16,2	2,9	11,6
90Quantil		77	14	3,5	80	24,0	16,6	3,0	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gonna		oberhalb Obersdorf		MST-Nr 313620	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4452855		H-Wert 5709980	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
20.01.2011	08:45	2,9	176,9				
24.02.2011	08:20	4,1	250,2				
09.05.2011	08:35	4,3	262,4				
04.08.2011	08:35	3,7	225,8				
19.09.2011	09:25	4,2	256,3				
06.12.2011	08:25	4,2	256,3				
Anzahl		6	6				
Min		2,9	176,9				
Max		4,3	262,4				
Mittel		3,9	238,0				
10Quantil		3,3	201,4				
50Quantil		4,2	253,2				
90Quantil		4,2	259,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gonna		unterhalb KA Sangerhausen					MST-Nr 313569		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4449710	H-Wert 5704280	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	11:00	0,69	ohne	schwach	schw. braun	3,0	4,9	8,0	992
24.02.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	-4,0	2,7	8,2	1250
09.05.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	12,0	8,1	1430
04.08.2011	10:15	0,37	ohne	schwach	farblos	20,0	16,7	7,9	1210
19.09.2011	10:55	-	ohne	schwach	schw. braun	15,0	12,0	8,3	1330
06.12.2011	09:35	-	ohne	klar	farblos	2,5	6,7	8,0	1500
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	2,7	7,9	992
Max		-	-	-	-	21,0	16,7	8,3	1500
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,2	8,1	1285
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	3,8	8,0	1101
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,4	8,0	1290
90Quantil		-	-	-	-	20,5	14,4	8,2	1465
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
20.01.2011	11:00	12,3	96	37	10,0	8,2	1,29	1,00	0,16
24.02.2011	10:00	13,7	101	12	3,1	4,0	0,35	0,27	0,20
09.05.2011	09:50	11,1	103	4	3,7	5,2	0,28	0,22	0,30
04.08.2011	10:15	8,6	89	16	5,2	7,0	0,79	0,61	0,43
19.09.2011	10:55	10,2	95	25	2,0	4,3	0,12	0,09	0,26
06.12.2011	09:35	10,3	84	5	2,8	5,7	0,19	0,15	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	84	4	2,0	4,0	0,12	0,09	0,16
Max		13,7	103	37	10,0	8,2	1,29	1,00	0,43
Mittel		11,0	95	16	4,5	5,7	0,50	0,39	0,26
10Quantil		9,4	87	4	2,4	4,2	0,16	0,12	0,18
50Quantil		10,7	95	14	3,4	5,4	0,32	0,24	0,24
90Quantil		13,0	102	31	7,6	7,6	1,04	0,80	0,36
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 Gonna		unterhalb KA Sangerhausen						MST-Nr 313569	
OWK-Nr	SAL11OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449710	H-Wert 5704280
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
20.01.2011	11:00	0,05	31,7	7,15	8,20	0,58	0,19	0,34	49
24.02.2011	10:00	0,06	33,8	7,64	7,97	0,52	0,17	0,23	70
09.05.2011	09:50	0,09	27,8	6,28	6,59	1,01	0,33	0,45	100
04.08.2011	10:15	0,13	23,6	5,34	6,08	1,04	0,34	0,43	93
19.09.2011	10:55	0,08	30,8	6,95	7,12	0,37	0,12	0,19	52
06.12.2011	09:35	0,07	30,2	6,83	7,05	0,77	0,25	0,32	122
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	23,6	5,34	6,08	0,37	0,12	0,19	49
Max		0,13	33,8	7,64	8,20	1,04	0,34	0,45	122
Mittel		0,08	29,6	6,70	7,17	0,71	0,23	0,33	81
10Quantil		0,06	25,7	5,81	6,34	0,44	0,15	0,21	51
50Quantil		0,08	30,5	6,89	7,08	0,68	0,22	0,33	82
90Quantil		0,11	32,8	7,40	8,08	1,02	0,34	0,44	111
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
20.01.2011	11:00	182	26	7,8	130	26,0	24,2	4,3	12,9
24.02.2011	10:00	254	38	11,0	180	37,0	33,7	6,0	16,2
09.05.2011	09:50	304	52	15,0	190	43,0	36,5	6,5	16,8
04.08.2011	10:15	254	49	15,0	150	34,0	28,8	5,1	13,2
19.09.2011	10:55	340	27	8,8	220	38,0	39,5	7,1	16,8
06.12.2011	09:35	318	68	17,0	190	44,0	36,7	6,6	17,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		182	26	7,8	130	26,0	24,2	4,3	12,9
Max		340	68	17,0	220	44,0	39,5	7,0	17,1
Mittel		275	43	12,4	177	37,0	33,2	5,9	15,5
10Quantil		218	26	8,3	140	30,0	26,5	4,7	13,0
50Quantil		279	44	13,0	185	37,5	35,1	6,3	16,5
90Quantil		329	60	16,0	205	43,5	38,1	6,8	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gonna		unterhalb KA Sangerhausen		MST-Nr 313569	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4449710		H-Wert 5704280	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	ZN GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.01.2011	11:00	4,6	280,7	51	0,0	26,0	
24.02.2011	10:00	5,8	353,9	50	0,0	44,0	
09.05.2011	09:50	6,0	366,1	44	0,0	39,0	
04.08.2011	10:15	4,7	286,8	76	0,0	54,0	
19.09.2011	10:55	6,0	366,1	60	0,1	41,0	
06.12.2011	09:35	6,1	372,2	54	0,0	48,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		4,6	280,7	44	0,0	26,0	
Max		6,1	372,2	76	0,1	54,0	
Mittel		5,5	337,6	56	0,0	42,0	
10Quantil		4,6	283,8	47	0,0	32,5	
50Quantil		5,9	360,0	52	0,0	42,5	
90Quantil		6,0	369,2	68	0,1	51,0	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gonna		oberhalb KA Sangerhausen					MST-Nr 313568		
OWK-Nr	SAL11OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4450055	H-Wert 5704385
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2011	10:30	-		ohne	schwach	farblos	4,0	4,9	8,1
24.02.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	8,3
09.05.2011	09:35	-	Baustelle	ohne	klar	farblos	19,5	10,8	8,3
04.08.2011	09:55	-		ohne	schwach	farblos	20,0	15,6	8,1
19.09.2011	10:35	-		ohne	schwach	schw. braun	15,0	11,7	8,3
06.12.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	2,0	4,7	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-5,0	1,7	8,1
Max		-	-	-	-	-	20,0	15,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	9,2	8,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,5	3,2	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	9,5	7,8	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	19,8	13,6	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2011	10:30	890	12,4	97	49	3,5	5,2	0,10	0,08
24.02.2011	09:15	1010	13,8	99	17	2,7	2,7	0,14	0,11
09.05.2011	09:35	1230	12,4	112	3	3,8	3,9	0,08	0,06
04.08.2011	09:55	1080	9,0	91	72	5,0	7,1	0,75	0,58
19.09.2011	10:35	1320	10,4	96	23	1,9	4,1	0,10	0,08
06.12.2011	09:15	1350	11,7	91	6	2,3	3,0	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		890	9,0	91	2	1,9	2,7	0,06	0,05
Max		1350	13,8	112	72	5,0	7,1	0,75	0,58
Mittel		1147	11,6	98	28	3,2	4,3	0,21	0,16
10Quantil		950	9,7	91	4	2,1	2,8	0,07	0,06
50Quantil		1155	12,0	96	20	3,1	4,0	0,10	0,08
90Quantil		1335	13,1	105	60	4,4	6,2	0,44	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Gonna		oberhalb KA Sangerhausen					MST-Nr 313568		
OWK-Nr	SAL11OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4450055	H-Wert 5704385	
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
20.01.2011	10:30	0,07	0,02	32,2	7,27	7,37	0,22	0,07	0,15
24.02.2011	09:15	0,10	0,03	37,0	8,36	8,50	0,22	0,07	0,10
09.05.2011	09:35	0,30	0,09	32,3	7,30	7,45	0,40	0,13	0,20
04.08.2011	09:55	0,49	0,15	25,1	5,66	6,39	0,77	0,25	0,35
19.09.2011	10:35	0,26	0,08	30,5	6,89	7,05	0,34	0,11	0,18
06.12.2011	09:15	0,07	0,02	29,2	6,59	6,66	0,37	0,12	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	25,1	5,66	6,39	0,22	0,07	0,10
Max		0,49	0,15	37,0	8,36	8,50	0,77	0,25	0,35
Mittel		0,22	0,07	31,0	7,01	7,24	0,38	0,12	0,19
10Quantil		0,07	0,02	27,2	6,12	6,52	0,22	0,07	0,12
50Quantil		0,18	0,06	31,4	7,08	7,21	0,35	0,12	0,17
90Quantil		0,40	0,12	34,6	7,83	7,98	0,58	0,19	0,28
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
20.01.2011	10:30	35	164	19	5,3	130	23,0	23,5	4,2
24.02.2011	09:15	39	243	20	5,5	170	33,0	31,4	5,6
09.05.2011	09:35	43	314	21	6,5	200	36,0	36,3	6,5
04.08.2011	09:55	41	278	20	8,0	170	30,0	30,7	5,5
19.09.2011	10:35	50	338	25	8,4	220	37,0	39,3	7,0
06.12.2011	09:15	51	372	25	7,3	230	39,0	41,2	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	164	19	5,3	130	23,0	23,5	4,2
Max		51	372	25	8,4	230	39,0	41,2	7,3
Mittel		43	285	22	6,8	187	33,0	33,7	6,0
10Quantil		37	204	20	5,4	150	26,5	27,1	4,8
50Quantil		42	296	20	6,9	185	34,5	33,8	6,0
90Quantil		50	355	25	8,2	225	38,0	40,2	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Gonna		oberhalb KA Sangerhausen		MST-Nr 313568	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4450055		H-Wert 5704385	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.01.2011	10:30	12,0	4,3	262,4			
24.02.2011	09:15	15,7	5,6	341,7			
09.05.2011	09:35	16,0	5,7	347,8			
04.08.2011	09:55	12,9	4,6	280,7			
19.09.2011	10:35	16,8	6,0	366,1			
06.12.2011	09:15	17,1	6,1	372,2			
Anzahl		6	6	6			
Min		12,0	4,3	262,4			
Max		17,1	6,1	372,2			
Mittel		15,1	5,4	328,5			
10Quantil		12,4	4,4	271,5			
50Quantil		15,8	5,6	344,8			
90Quantil		17,0	6,0	369,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gonna		unterhalb Sangerhausen					MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4449180	H-Wert 5703530	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	11:15	0,69	ohne	schwach	schw. braun	3,0	5,4	8,0	1470
24.02.2011	10:35	0,63	ohne	klar	farblos	-2,0	3,9	8,2	2290
09.05.2011	10:15	0,55	ohne	klar	farblos	21,5	12,0	8,1	3160
04.08.2011	10:40	0,38	ohne	schwach	farblos	21,0	15,1	7,9	3620
19.09.2011	11:15	0,24	ohne	schwach	schw. braun	15,0	13,0	8,1	3730
06.12.2011	10:15	0,26	ohne	klar	farblos	4,0	7,0	8,1	433
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,24	-	-	-	-2,0	3,9	7,9	433
Max		0,69	-	-	-	21,5	15,1	8,2	3730
Mittel		0,46	-	-	-	10,4	9,4	8,1	2450
10Quantil		0,25	-	-	-	0,5	4,6	8,0	952
50Quantil		0,46	-	-	-	9,5	9,5	8,1	2725
90Quantil		0,66	-	-	-	21,2	14,0	8,1	3675
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
20.01.2011	11:15	12,1	96	54	8,3	7,3	1,00	0,78	0,13
24.02.2011	10:35	13,1	100	17	2,4	3,4	0,24	0,19	0,13
09.05.2011	10:15	13,0	121	5	2,7	3,1	0,17	0,13	0,26
04.08.2011	10:40	8,7	87	8	4,2	5,0	0,61	0,47	0,43
19.09.2011	11:15	10,6	101	13	2,9	4,4	0,35	0,27	0,39
06.12.2011	10:15	10,9	90	30	1,9	4,9	0,10	0,08	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	87	5	1,9	3,1	0,10	0,08	0,13
Max		13,1	121	54	8,3	7,3	1,00	0,78	0,43
Mittel		11,4	99	21	3,7	4,7	0,41	0,32	0,24
10Quantil		9,6	88	6	2,2	3,2	0,14	0,11	0,13
50Quantil		11,5	98	15	2,8	4,6	0,30	0,23	0,20
90Quantil		13,0	111	42	6,2	6,2	0,80	0,62	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Gonna		unterhalb Sangerhausen						MST-Nr 311010	
OWK-Nr	SAL11OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449180	H-Wert 5703530
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
20.01.2011	11:15	0,04	31,1	7,03	7,85	0,49	0,16	0,29	154
24.02.2011	10:35	0,04	31,2	7,04	7,27	0,40	0,13	0,17	305
09.05.2011	10:15	0,08	25,9	5,86	6,07	0,68	0,22	0,31	531
04.08.2011	10:40	0,13	22,3	5,04	5,64	0,86	0,28	0,31	722
19.09.2011	11:15	0,12	26,7	6,03	6,42	0,58	0,19	0,25	706
06.12.2011	10:15	0,04	27,1	6,13	6,25	0,46	0,15	0,24	909
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	22,3	5,04	5,64	0,40	0,13	0,17	154
Max		0,13	31,2	7,04	7,85	0,86	0,28	0,31	909
Mittel		0,08	27,4	6,19	6,58	0,58	0,19	0,26	554
10Quantil		0,04	24,1	5,45	5,86	0,43	0,14	0,20	230
50Quantil		0,06	26,9	6,08	6,34	0,54	0,18	0,27	618
90Quantil		0,12	31,2	7,04	7,56	0,77	0,25	0,31	816
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

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
20.01.2011	11:15	252	90	7,3	170	27,0	30,0	5,4	12,9
24.02.2011	10:35	458	180	8,9	260	38,0	45,1	8,1	15,7
09.05.2011	10:15	559	330	12,0	310	43,0	53,3	9,5	15,7
04.08.2011	10:40	551	430	13,0	290	39,0	49,6	8,8	13,4
19.09.2011	11:15	570	450	16,0	320	46,0	55,4	9,9	16,2
06.12.2011	10:15	633	550	13,0	340	46,0	58,2	10,4	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		252	90	7,3	170	27,0	30,0	5,4	12,9
Max		633	550	16,0	340	46,0	58,2	10,4	16,2
Mittel		504	338	11,7	282	39,8	48,6	8,7	15,0
10Quantil		355	135	8,1	215	32,5	37,6	6,7	13,2
50Quantil		555	380	12,5	300	41,0	51,4	9,2	15,7
90Quantil		602	500	14,5	330	46,0	56,8	10,1	16,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Gonna		unterhalb Sangerhausen						MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449180	H-Wert 5703530
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	11:15	4,6	280,7	2,4	60	12,0	< 1,0	4,6	0,11
24.02.2011	10:35	5,6	341,7	2,6	63	6,0	< 1,0	1,7	0,13
09.05.2011	10:15	5,6	341,7	3,5	55	4,8	< 1,0	< 0,5	0,16
04.08.2011	10:40	4,8	292,9	3,8	80	8,6	< 1,0	1,6	0,20
19.09.2011	11:15	5,8	353,9	3,9	61	6,5	< 1,0	1,5	0,17
06.12.2011	10:15	5,7	347,8	4,3	83	8,7	< 1,0	3,6	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	280,7	2,4	55	4,8	<1,0	<0,5	0,11
Max		5,8	353,9	4,3	83	12,0	<1,0	4,6	0,25
Mittel		5,4	326,4	3,4	67	7,8	0,5	2,2	0,17
10Quantil		4,7	286,8	2,5	58	5,4	0,5	0,9	0,12
50Quantil		5,6	341,7	3,6	62	7,6	0,5	1,6	0,16
90Quantil		5,8	350,8	4,1	82	10,4	0,5	4,1	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	11:15	320	60	< 0,100	0,018	< 0,010	< 0,100	0,066	0,074
24.02.2011	10:35	150	40	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,010
09.05.2011	10:15	50	30	< 0,100	0,016	< 0,010	< 0,100	0,031	< 0,010
04.08.2011	10:40	100	30	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	0,013	0,028
19.09.2011	11:15	140	60	-	-	-	-	-	-
06.12.2011	10:15	300	60	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		50	30	<0,100	0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
Max		320	60	<0,100	0,020	<0,010	<0,100	0,066	0,074
Mittel		177	47	0,050	0,016	0,005	0,050	0,029	0,029
10Quantil		75	30	0,050	0,012	0,005	0,050	0,007	0,007
50Quantil		145	50	0,050	0,017	0,005	0,050	0,022	0,019
90Quantil		310	60	0,050	0,019	0,005	0,050	0,056	0,060
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gonna		unterhalb Sangerhausen		MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4449180		H-Wert 5703530	
Datum	Uhrzeit	UM_TRI_PE	HXCLBD				
		µg/l	µg/l				
20.01.2011	11:15	0,140	< 0,010				
24.02.2011	10:35	0,010	< 0,010				
09.05.2011	10:15	0,031	< 0,010				
04.08.2011	10:40	0,041	< 0,010				
19.09.2011	11:15	-	-				
06.12.2011	10:15	-	-				
Anzahl		4	4				
Min		0,010	<0,010				
Max		0,140	<0,010				
Mittel		0,056	0,005				
10Quantil		0,016	0,005				
50Quantil		0,036	0,005				
90Quantil		0,110	0,005				
UQN-JMW		-	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach						MST-Nr 313386	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4431350
H-Wert	5710840								
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,7	8,2	250
15.03.2011	10:05	-	ohne	schwach	schw. braun	10,0	5,4	8,2	268
12.05.2011	10:10	-	ohne	schwach	schw. braun	17,0	11,0	7,8	305
09.08.2011	10:25	-	ohne	klar	farblos	17,0	12,7	8,0	380
06.10.2011	09:40	-	ohne	schwach	farblos	14,5	12,5	7,9	371
13.12.2011	10:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,5	8,0	313
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,7	7,8	250
Max		-	-	-	-	17,0	12,7	8,2	380
Mittel		-	-	-	-	10,4	7,8	8,0	314
10Quantil		-	-	-	-	2,0	2,6	7,8	259
50Quantil		-	-	-	-	12,2	8,2	8,0	309
90Quantil		-	-	-	-	17,0	12,6	8,2	376
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	09:55	13,9	100	3	3,4	2,3	0,06	0,05	0,07
15.03.2011	10:05	12,4	98	14	2,7	2,8	0,03	0,02	< 0,07
12.05.2011	10:10	10,5	95	20	2,1	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.08.2011	10:25	11,2	106	3	1,8	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
06.10.2011	09:40	9,8	92	6	2,1	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2011	10:10	11,9	89	2	2,7	2,6	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	89	2	1,8	2,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,9	106	20	3,4	3,1	0,06	0,05	0,07
Mittel		11,6	97	8	2,5	2,7	0,03	0,02	0,05
10Quantil		10,2	91	3	2,0	2,4	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,6	97	5	2,4	2,7	0,02	0,02	0,04
90Quantil		13,2	103	17	3,0	3,0	0,06	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach						MST-Nr 313386	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431350	H-Wert 5710840
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
27.01.2011	09:55	0,02	21,4	4,83	4,90	0,06	0,02	0,04	13
15.03.2011	10:05	< 0,02	12,5	2,83	2,85	0,12	0,04	0,08	14
12.05.2011	10:10	< 0,02	5,0	1,12	1,12	0,15	0,05	0,08	14
09.08.2011	10:25	< 0,02	4,6	1,04	1,04	0,22	0,07	0,08	27
06.10.2011	09:40	< 0,02	4,1	0,93	0,93	0,12	0,04	0,07	19
13.12.2011	10:10	0,02	21,5	4,86	4,92	0,12	0,04	0,05	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,1	0,93	0,93	0,06	0,02	0,04	12
Max		0,02	21,5	4,86	4,92	0,22	0,07	0,08	27
Mittel		0,01	11,5	2,60	2,63	0,13	0,04	0,07	18
10Quantil		0,01	4,4	0,99	0,99	0,09	0,03	0,04	13
50Quantil		0,01	8,7	1,98	1,98	0,12	0,04	0,08	16
90Quantil		0,02	21,4	4,85	4,91	0,18	0,06	0,08	24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
27.01.2011	09:55	41	7	3,3	25	5,4	4,7	0,8	1,7
15.03.2011	10:05	47	8	2,6	30	5,8	5,5	1,0	2,7
12.05.2011	10:10	49	9	2,8	35	6,6	6,4	1,1	4,2
09.08.2011	10:25	51	16	4,7	47	8,4	8,5	1,5	5,3
06.10.2011	09:40	53	14	5,3	46	8,2	8,3	1,5	5,6
13.12.2011	10:10	53	13	4,7	40	7,7	7,4	1,3	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41	7	2,6	25	5,4	4,7	0,8	1,7
Max		53	16	5,3	47	8,4	8,5	1,5	5,6
Mittel		49	11	3,9	37	7,0	6,8	1,2	3,8
10Quantil		44	8	2,7	28	5,6	5,1	0,9	2,2
50Quantil		50	11	4,0	38	7,2	6,9	1,2	3,9
90Quantil		53	15	5,0	46	8,3	8,4	1,5	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach		MST-Nr 313386	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431350	H-Wert 5710840
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
27.01.2011	09:55	0,6	36,0		
15.03.2011	10:05	1,0	58,6		
12.05.2011	10:10	1,5	91,5		
09.08.2011	10:25	1,9	115,9		
06.10.2011	09:40	2,0	122,0		
13.12.2011	10:10	1,3	79,3		
Anzahl		6	6		
Min		0,6	36,0		
Max		2,0	122,0		
Mittel		1,4	83,9		
10Quantil		0,8	47,3		
50Quantil		1,4	85,4		
90Quantil		2,0	119,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb K						MST-Nr 313097	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4432550	H-Wert 5713950
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	7,7	575
29.03.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,6	7,9	489
06.07.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	23,0	15,0	7,8	596
22.08.2011	11:30	-	ohne	klar	farblos	24,0	16,9	8,0	520
15.11.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	-1,0	5,1	7,9	505
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	4,6	7,7	489
Max		-	-	-	-	24,0	16,9	8,0	596
Mittel		-	-	-	-	11,4	9,6	7,9	537
10Quantil		-	-	-	-	0,6	4,8	7,7	495
50Quantil		-	-	-	-	8,0	6,6	7,9	520
90Quantil		-	-	-	-	23,6	16,1	8,0	588
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
08.02.2011	09:00	13,3	103	< 2	7,6	6,2	0,06	0,05	< 0,07
29.03.2011	11:15	12,4	101	< 2	3,0	2,6	0,04	0,03	0,07
06.07.2011	11:40	9,7	97	5	3,6	5,0	0,04	0,03	0,10
22.08.2011	11:30	9,4	98	5	4,5	5,5	0,04	0,03	< 0,07
15.11.2011	11:40	11,2	88	8	6,0	4,7	0,06	0,05	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	88	<2	3,0	2,6	0,04	0,03	<0,07
Max		13,3	103	8	7,6	6,2	0,06	0,05	0,16
Mittel		11,2	97	4	4,9	4,8	0,05	0,04	0,08
10Quantil		9,5	91	1	3,2	3,4	0,04	0,03	0,04
50Quantil		11,2	98	4	4,5	5,0	0,04	0,03	0,07
90Quantil		12,9	102	7	7,0	5,9	0,06	0,05	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb K						MST-Nr 313097	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4432550	H-Wert 5713950
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
08.02.2011	09:00	< 0,02	38,7	8,75	8,80	0,34	0,11	0,15	63
29.03.2011	11:15	0,02	30,6	6,92	6,97	0,25	0,08	0,12	49
06.07.2011	11:40	0,03	32,9	7,44	7,50	0,52	0,17	0,19	47
22.08.2011	11:30	< 0,02	19,9	4,50	4,53	0,37	0,12	0,18	34
15.11.2011	11:40	0,05	23,8	5,37	5,47	0,43	0,14	0,19	44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	19,9	4,50	4,53	0,24	0,08	0,12	34
Max		0,05	38,7	8,75	8,80	0,52	0,17	0,19	63
Mittel		0,02	29,2	6,60	6,65	0,38	0,12	0,17	47
10Quantil		0,01	21,5	4,85	4,91	0,28	0,09	0,13	38
50Quantil		0,02	30,6	6,92	6,97	0,37	0,12	0,18	47
90Quantil		0,04	36,4	8,23	8,28	0,48	0,16	0,19	57
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
08.02.2011	09:00	74	29	21,0	51	6,4	8,6	1,5	2,8
29.03.2011	11:15	77	23	22,0	53	7,1	9,1	1,6	3,9
06.07.2011	11:40	86	26	31,0	59	7,6	10,0	1,8	5,0
22.08.2011	11:30	82	20	27,0	56	7,9	9,7	1,7	5,6
15.11.2011	11:40	75	24	22,0	59	8,2	10,1	1,8	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		74	20	21,0	51	6,4	8,6	1,5	2,8
Max		86	29	31,0	59	8,2	10,1	1,8	5,9
Mittel		79	24	24,6	56	7,4	9,5	1,7	4,6
10Quantil		75	21	21,4	52	6,7	8,8	1,6	3,2
50Quantil		77	24	22,0	56	7,6	9,7	1,7	5,0
90Quantil		84	28	29,4	59	8,1	10,1	1,8	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb K		MST-Nr 313097	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4432550	H-Wert 5713950
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
08.02.2011	09:00	1,0	61,0		
29.03.2011	11:15	1,4	85,4		
06.07.2011	11:40	1,8	109,8		
22.08.2011	11:30	2,0	122,0		
15.11.2011	11:40	2,1	128,1		
Anzahl		5	5		
Min		1,0	61,0		
Max		2,1	128,1		
Mittel		1,7	101,3		
10Quantil		1,2	70,8		
50Quantil		1,8	109,8		
90Quantil		2,1	125,7		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Haselbach		Uftrungen					MST-Nr 312735		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428920	H-Wert 5706940	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2011	10:30	-		ohne	klar	farblos	0,0	1,9	8,2
15.03.2011	10:35	-		ohne	klar	farblos	12,0	7,1	8,0
12.05.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	18,5	12,5	7,7
09.08.2011	10:55	-	hwimmstoffe	ohne	klar	farblos	17,0	13,2	7,6
06.10.2011	10:10	-		ohne	klar	farblos	16,0	12,7	7,6
13.12.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	6,0	3,7	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	1,9	7,6
Max		-	-	-	-	-	18,5	13,2	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	11,6	8,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	3,0	2,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	14,0	9,8	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	17,8	13,0	8,1
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
27.01.2011	10:30	300	13,8	99	2	3,1	2,6	0,39	0,30
15.03.2011	10:35	352	11,7	97	< 2	5,0	3,0	1,55	1,20
12.05.2011	10:45	441	8,2	77	6	13,0	5,2	3,35	2,60
09.08.2011	10:55	460	6,8	65	15	7,8	6,2	1,93	1,50
06.10.2011	10:10	460	6,9	65	< 2	5,4	3,5	3,73	2,90
13.12.2011	10:40	362	10,6	80	2	4,5	3,9	1,67	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		300	6,8	65	<2	3,1	2,6	0,39	0,30
Max		460	13,8	99	15	13,0	6,2	3,73	2,90
Mittel		396	9,7	81	5	6,5	4,1	2,10	1,63
10Quantil		326	6,8	65	1	3,8	2,8	0,97	0,75
50Quantil		402	9,4	79	2	5,2	3,7	1,80	1,40
90Quantil		460	12,8	98	10	10,4	5,7	3,54	2,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Haselbach		Uftrungen					MST-Nr 312735		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428920	H-Wert 5706940	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2011	10:30	0,10	0,03	20,2	4,57	4,90	0,18	0,06	0,08
15.03.2011	10:35	0,07	0,02	13,6	3,07	4,29	0,52	0,17	0,21
12.05.2011	10:45	0,46	0,14	14,4	3,26	6,00	1,01	0,33	0,42
09.08.2011	10:55	1,44	0,44	17,7	3,99	5,93	1,26	0,41	0,54
06.10.2011	10:10	0,76	0,23	15,1	3,41	6,54	1,17	0,38	0,45
13.12.2011	10:40	0,13	0,04	18,2	4,11	5,45	0,55	0,18	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	13,6	3,07	4,29	0,18	0,06	0,08
Max		1,44	0,44	20,2	4,57	6,54	1,26	0,41	0,54
Mittel		0,49	0,15	16,5	3,74	5,52	0,78	0,26	0,32
10Quantil		0,08	0,02	14,0	3,16	4,60	0,35	0,12	0,15
50Quantil		0,30	0,09	16,4	3,70	5,69	0,78	0,26	0,32
90Quantil		1,10	0,34	19,2	4,34	6,27	1,21	0,40	0,50
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
27.01.2011	10:30	14	47	8	3,4	32	6,8	6,0	1,1
15.03.2011	10:35	14	55	10	2,9	41	8,1	7,6	1,4
12.05.2011	10:45	18	64	13	4,1	50	9,8	9,3	1,7
09.08.2011	10:55	19	66	14	4,7	58	11,0	10,7	1,9
06.10.2011	10:10	18	68	15	5,1	60	11,0	10,9	2,0
13.12.2011	10:40	20	59	14	4,4	48	9,2	8,8	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	47	8	2,9	32	6,8	6,0	1,1
Max		20	68	15	5,1	60	11,0	10,9	2,0
Mittel		17	60	12	4,1	48	9,3	8,9	1,6
10Quantil		14	51	9	3,2	36	7,4	6,8	1,2
50Quantil		18	62	14	4,2	49	9,5	9,0	1,6
90Quantil		19	67	14	4,9	59	11,0	10,8	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Haselbach		Uftrungen			MST-Nr 312735	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4428920	H-Wert 5706940
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
27.01.2011	10:30	2,8	1,0	61,0		
15.03.2011	10:35	4,8	1,7	103,7		
12.05.2011	10:45	6,4	2,3	140,3		
09.08.2011	10:55	6,7	2,4	146,4		
06.10.2011	10:10	7,0	2,5	152,5		
13.12.2011	10:40	5,3	1,9	115,9		
Anzahl		6	6	6		
Min		2,8	1,0	61,0		
Max		7,0	2,5	152,5		
Mittel		5,5	2,0	120,0		
10Quantil		3,8	1,4	82,4		
50Quantil		5,8	2,1	128,1		
90Quantil		6,8	2,4	149,4		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA						MST-Nr 311530	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4432730	H-Wert 5713750
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,9	564
29.03.2011	11:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	8,0	486
06.07.2011	11:25	-	ohne	klar	farblos	23,0	15,2	7,8	594
22.08.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	24,0	18,2	7,9	560
15.11.2011	11:55	-	ohne	klar	farblos	-1,0	4,3	8,0	505
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	4,2	7,8	486
Max		-	-	-	-	24,0	18,2	8,0	594
Mittel		-	-	-	-	11,2	9,7	7,9	542
10Quantil		-	-	-	-	0,6	4,2	7,8	494
50Quantil		-	-	-	-	7,0	6,6	7,9	560
90Quantil		-	-	-	-	23,6	17,0	8,0	582
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
08.02.2011	09:15	13,2	101	< 2	2,4	2,8	0,06	0,05	0,07
29.03.2011	11:30	12,6	103	< 2	3,6	2,7	0,04	0,03	0,07
06.07.2011	11:25	9,7	97	< 2	3,6	3,9	0,04	0,03	0,07
22.08.2011	11:45	7,8	83	7	1,5	4,2	0,05	0,04	< 0,07
15.11.2011	11:55	12,3	94	8	2,0	3,5	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	83	<2	1,5	2,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	103	8	3,6	4,2	0,06	0,05	0,07
Mittel		11,1	96	3	2,6	3,4	0,04	0,03	0,06
10Quantil		8,6	88	1	1,7	2,7	0,02	0,02	0,05
50Quantil		12,3	97	1	2,4	3,5	0,04	0,03	0,07
90Quantil		13,0	102	7	3,6	4,1	0,06	0,05	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA						MST-Nr 311530	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4432730	H-Wert 5713750
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
08.02.2011	09:15	0,02	38,4	8,68	8,75	0,37	0,12	0,14	60
29.03.2011	11:30	0,02	30,2	6,83	6,88	0,28	0,09	0,12	48
06.07.2011	11:25	0,02	33,0	7,46	7,51	0,52	0,17	0,19	47
22.08.2011	11:45	< 0,02	21,8	4,92	4,96	0,55	0,18	0,21	42
15.11.2011	11:55	0,02	24,1	5,44	5,46	0,49	0,16	0,27	44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	21,8	4,92	4,96	0,28	0,09	0,12	42
Max		0,02	38,4	8,68	8,75	0,55	0,18	0,27	60
Mittel		0,02	29,5	6,67	6,71	0,44	0,14	0,19	48
10Quantil		0,01	22,7	5,13	5,16	0,31	0,10	0,13	43
50Quantil		0,02	30,2	6,83	6,88	0,49	0,16	0,19	47
90Quantil		0,02	36,2	8,19	8,25	0,54	0,18	0,25	55
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
08.02.2011	09:15	73	28	20,0	51	6,3	8,6	1,5	2,8
29.03.2011	11:30	79	22	22,0	54	7,2	9,2	1,6	4,2
06.07.2011	11:25	86	26	31,0	60	7,7	10,2	1,8	5,0
22.08.2011	11:45	84	26	27,0	53	7,7	9,2	1,6	5,3
15.11.2011	11:55	77	24	23,0	59	8,2	10,1	1,8	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		72	22	20,0	51	6,3	8,6	1,5	2,8
Max		86	28	31,0	60	8,2	10,2	1,8	5,6
Mittel		80	25	24,6	55	7,4	9,5	1,7	4,6
10Quantil		74	23	20,8	52	6,7	8,8	1,6	3,4
50Quantil		79	26	23,0	54	7,7	9,2	1,6	5,0
90Quantil		85	27	29,4	60	8,0	10,2	1,8	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA		MST-Nr 311530	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4432730	H-Wert 5713750
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
08.02.2011	09:15	1,0	61,0		
29.03.2011	11:30	1,5	91,5		
06.07.2011	11:25	1,8	109,8		
22.08.2011	11:45	1,9	115,9		
15.11.2011	11:55	2,0	122,0		
Anzahl		5	5		
Min		1,0	61,0		
Max		2,0	122,0		
Mittel		1,6	100,0		
10Quantil		1,2	73,2		
50Quantil		1,8	109,8		
90Quantil		2,0	119,6		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990		
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4451700	H-Wert 5699920	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	11:55	-	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	6,0	4,2	7,9
17.02.2011	09:30	-		ohne	schwach	farblos	1,0	4,0	7,9
02.03.2011	11:55	-		ohne	klar	farblos	1,0	4,4	8,1
07.04.2011	09:25	-		ohne	klar	farblos	17,0	10,9	7,9
05.05.2011	00:00	-		ohne	klar	farblos	15,5	9,6	8,0
20.06.2011	09:10	-		ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,9
28.07.2011	11:20	-		ohne	klar	farblos	23,0	15,8	7,9
17.08.2011	09:35	-		ohne	klar	farblos	21,0	15,2	8,0
06.09.2011	12:10	-		ohne	schwach	schw. braun	19,0	14,9	7,9
13.10.2011	09:20	-		ohne	getrübt	schw. braun	9,5	11,5	8,0
29.11.2011	12:45	2,25		ohne	klar	farblos	0,0	5,2	8,1
15.12.2011	10:50	-		ohne	klar	farblos	8,0	5,4	8,2
Anzahl		1	-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-	0,0	4,0	7,9
Max		-	-	-	-	-	23,0	15,8	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	11,3	9,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	1,0	4,2	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	12,2	10,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	20,8	15,2	8,1
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
13.01.2011	11:55	593	12,6	97	51	3,7	5,2	0,19	0,15
17.02.2011	09:30	920	11,3	86	31	3,5	3,4	0,10	0,08
02.03.2011	11:55	1260	12,7	98	10	2,8	2,7	0,15	0,12
07.04.2011	09:25	1470	9,9	90	4	0,9	2,8	0,06	0,05
05.05.2011	00:00	1640	11,1	98	4	2,4	2,3	0,14	0,11
20.06.2011	09:10	1740	9,0	87	8	2,5	2,6	0,14	0,11
28.07.2011	11:20	1840	9,3	94	5	1,6	2,4	0,05	0,04
17.08.2011	09:35	1830	9,5	95	5	8,3	2,4	0,08	0,06
06.09.2011	12:10	1580	9,1	91	66	2,9	4,9	0,31	0,24
13.10.2011	09:20	1310	10,5	97	58	3,6	3,8	0,36	0,28
29.11.2011	12:45	1660	11,1	87	5	3,2	2,6	0,05	0,04
15.12.2011	10:50	1220	11,1	88	4	2,7	2,8	0,14	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		593	9,0	86	4	0,9	2,3	0,05	0,04
Max		1840	12,7	98	66	8,3	5,2	0,36	0,28
Mittel		1422	10,6	92	21	3,2	3,2	0,15	0,12
10Quantil		950	9,1	87	4	1,7	2,4	0,05	0,04
50Quantil		1525	10,8	92	6	2,8	2,8	0,14	0,11
90Quantil		1821	12,5	97	57	3,7	4,8	0,30	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990		
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4451700	H-Wert 5699920	
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
13.01.2011	11:55	0,07	0,02	18,6	4,21	4,38	0,22	0,07	0,18
17.02.2011	09:30	0,07	0,02	18,3	4,13	4,23	0,12	0,04	0,11
02.03.2011	11:55	0,10	0,03	20,1	4,53	4,68	0,12	0,04	0,11
07.04.2011	09:25	0,13	0,04	17,7	3,99	4,08	0,18	0,06	0,10
05.05.2011	00:00	0,13	0,04	16,4	3,70	3,85	0,28	0,09	0,11
20.06.2011	09:10	0,16	0,05	14,1	3,19	3,35	0,34	0,11	0,14
28.07.2011	11:20	0,07	0,02	13,4	3,02	3,08	0,28	0,09	0,11
17.08.2011	09:35	0,07	0,02	12,5	2,82	2,90	0,25	0,08	0,11
06.09.2011	12:10	0,20	0,06	14,4	3,26	3,56	0,37	0,12	0,23
13.10.2011	09:20	0,16	0,05	4,3	0,98	1,31	0,12	0,04	0,15
29.11.2011	12:45	0,13	0,04	18,8	4,25	4,33	0,25	0,08	0,11
15.12.2011	10:50	0,13	0,04	17,4	3,93	4,08	0,28	0,09	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,02	4,3	0,98	1,31	0,12	0,04	0,10
Max		0,20	0,06	20,1	4,53	4,68	0,37	0,12	0,23
Mittel		0,12	0,04	15,5	3,50	3,65	0,23	0,08	0,13
10Quantil		0,07	0,02	12,6	2,84	2,92	0,12	0,04	0,11
50Quantil		0,13	0,04	16,9	3,82	3,96	0,24	0,08	0,11
90Quantil		0,16	0,05	18,8	4,25	4,38	0,33	0,11	0,18
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch			-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2011	11:55	48	140	28	3,2	81	13,0	14,3	2,6
17.02.2011	09:30	63	239	38	3,5	130	19,0	22,6	4,0
02.03.2011	11:55	99	316	57	4,0	170	23,0	29,1	5,2
07.04.2011	09:25	141	369	82	5,0	190	27,0	32,8	5,9
05.05.2011	00:00	171	405	100	5,4	210	28,0	35,8	6,4
20.06.2011	09:10	195	428	120	6,3	220	29,0	37,5	6,7
28.07.2011	11:20	236	480	140	6,9	230	30,0	39,1	7,0
17.08.2011	09:35	221	453	140	6,6	230	30,0	39,1	7,0
06.09.2011	12:10	186	385	110	6,9	190	26,0	32,6	5,8
13.10.2011	09:20	124	399	76	5,4	170	25,0	29,6	5,3
29.11.2011	12:45	212	469	130	6,7	230	30,0	39,1	7,0
15.12.2011	10:50	147	328	86	5,2	160	21,0	27,2	4,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		48	140	28	3,2	81	13,0	14,3	2,6
Max		236	480	140	6,9	230	30,0	39,1	7,0
Mittel		154	368	92	5,4	184	25,1	31,6	5,6
10Quantil		66	247	40	3,6	133	19,2	23,1	4,1
50Quantil		159	392	93	5,4	190	26,5	32,7	5,8
90Quantil		220	467	139	6,9	230	30,0	39,1	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4451700	H-Wert 5699920	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	AS	AS GEL	U	U GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:55	5,3	1,9	115,9	20	1,6	0,9	1,3	1,3
17.02.2011	09:30	6,2	2,2	134,2	11	1,4	1,0	1,9	1,9
02.03.2011	11:55	9,0	3,2	195,3	14	1,2	0,9	2,6	2,6
07.04.2011	09:25	10,6	3,8	231,9	16	1,1	1,1	3,1	3,1
05.05.2011	00:00	10,4	3,7	225,8	14	1,3	1,2	3,2	3,2
20.06.2011	09:10	10,1	3,6	219,7	17	1,2	1,1	3,0	3,0
28.07.2011	11:20	10,4	3,7	225,8	15	1,1	1,0	3,1	3,1
17.08.2011	09:35	10,1	3,6	219,7	14	1,1	1,0	3,1	3,1
06.09.2011	12:10	9,5	3,4	207,5	20	1,9	1,4	3,0	3,0
13.10.2011	09:20	6,2	2,2	134,2	18	2,0	1,2	2,0	2,0
29.11.2011	12:45	10,9	3,9	238,0	16	0,9	0,9	3,0	3,0
15.12.2011	10:50	8,7	3,1	189,2	13	0,9	0,8	2,2	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		5,3	1,9	115,9	11	0,9	0,8	1,3	1,3
Max		10,9	3,9	238,0	20	2,0	1,4	3,2	3,2
Mittel		9,0	3,2	194,8	16	1,3	1,0	2,6	2,6
10Quantil		6,2	2,2	134,2	13	0,9	0,9	1,9	1,9
50Quantil		9,8	3,5	213,6	16	1,2	1,0	3,0	3,0
90Quantil		10,6	3,8	231,3	20	1,9	1,2	3,1	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	V	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:55	1,3	0,5	-
17.02.2011	09:30	1,0	0,5	< 10,0
02.03.2011	11:55	0,7	0,5	< 10,0
07.04.2011	09:25	0,6	0,5	13,0
05.05.2011	00:00	0,6	0,5	11,0
20.06.2011	09:10	0,7	0,6	12,0
28.07.2011	11:20	0,6	0,5	12,0
17.08.2011	09:35	0,6	0,5	10,0
06.09.2011	12:10	1,8	0,8	< 10,0
13.10.2011	09:20	1,6	0,7	< 10,0
29.11.2011	12:45	0,6	0,5	11,0
15.12.2011	10:50	0,8	0,5	10,0
Anzahl		12	12	11
Min		0,6	0,5	<10,0
Max		1,8	0,8	13,0
Mittel		0,9	0,5	9,0
10Quantil		0,6	0,5	5,0
50Quantil		0,7	0,5	10,0
90Quantil		1,6	0,7	12,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Helme		Kelbra				MST-Nr 310970			
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4433140		H-Wert 5701040	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	10:40	-	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	5,0	3,7	7,7
02.03.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	-1,0	3,8	7,9
05.05.2011	10:15	-		ohne	klar	farblos	8,0	9,4	7,6
28.07.2011	10:00	-		ohne	klar	farblos	19,5	13,8	7,5
06.09.2011	10:55	-		ohne	klar	farblos	16,0	13,9	7,6
29.11.2011	11:20	-		ohne	schwach	schw. braun	0,0	5,2	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-1,0	3,7	7,5
Max		-	-	-	-	-	19,5	13,9	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	7,9	8,3	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-0,5	3,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	6,5	7,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	17,8	13,8	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
13.01.2011	10:40	467	12,4	94	25	3,0	3,7	0,15	0,12
02.03.2011	10:45	928	12,1	92	21	2,6	2,2	0,08	0,06
05.05.2011	10:15	1310	9,1	80	8	2,5	2,6	0,08	0,06
28.07.2011	10:00	1420	7,9	77	4	1,3	1,5	0,04	0,03
06.09.2011	10:55	1450	7,8	76	10	1,8	2,7	0,08	0,06
29.11.2011	11:20	1300	10,7	84	20	2,3	2,5	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		467	7,8	76	4	1,3	1,5	0,04	0,03
Max		1450	12,4	94	25	3,0	3,7	0,15	0,12
Mittel		1146	10,0	84	15	2,2	2,5	0,08	0,06
10Quantil		698	7,8	76	6	1,6	1,8	0,05	0,04
50Quantil		1305	9,9	82	15	2,4	2,6	0,08	0,06
90Quantil		1435	12,2	93	23	2,8	3,2	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Helme		Kelbra					MST-Nr 310970		
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433140	H-Wert 5701040	
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
13.01.2011	10:40	< 0,07	< 0,02	17,4	3,92	4,04	0,12	0,04	0,11
02.03.2011	10:45	0,07	0,02	17,9	4,04	4,12	0,09	0,03	0,09
05.05.2011	10:15	0,07	0,02	10,7	2,42	2,50	0,12	0,04	0,08
28.07.2011	10:00	0,07	0,02	7,3	1,65	1,70	0,12	0,04	0,06
06.09.2011	10:55	0,07	0,02	7,2	1,62	1,70	0,18	0,06	0,09
29.11.2011	11:20	0,07	0,02	17,2	3,88	3,95	0,18	0,06	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	7,2	1,62	1,70	0,09	0,03	0,06
Max		<0,07	<0,02	17,9	4,04	4,12	0,18	0,06	0,12
Mittel		0,06	0,02	12,9	2,92	3,00	0,14	0,05	0,09
10Quantil		0,05	0,02	7,2	1,64	1,70	0,11	0,04	0,07
50Quantil		0,07	0,02	14,0	3,15	3,22	0,12	0,04	0,09
90Quantil		0,07	0,02	17,6	3,98	4,08	0,18	0,06	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
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
13.01.2011	10:40	35	108	21	2,6	63	10,0	11,1	2,0
02.03.2011	10:45	40	270	22	2,8	140	17,0	23,5	4,2
05.05.2011	10:15	113	346	70	3,7	170	23,0	29,1	5,2
28.07.2011	10:00	144	415	84	4,1	190	24,0	32,1	5,7
06.09.2011	10:55	150	395	90	5,1	180	25,0	30,9	5,5
29.11.2011	11:20	116	431	71	5,5	200	25,0	33,7	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	108	21	2,6	63	10,0	11,1	2,0
Max		150	431	90	5,5	200	25,0	33,7	6,0
Mittel		100	328	60	4,0	157	20,7	26,7	4,8
10Quantil		37	189	22	2,7	102	13,5	17,3	3,1
50Quantil		114	370	70	3,9	175	23,5	30,0	5,4
90Quantil		147	423	87	5,3	195	25,0	32,9	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Helme		Kelbra		MST-Nr 310970	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4433140		H-Wert 5701040	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.01.2011	10:40	4,2	1,5	91,5			
02.03.2011	10:45	7,0	2,5	152,5			
05.05.2011	10:15	8,1	2,9	176,9			
28.07.2011	10:00	8,4	3,0	183,1			
06.09.2011	10:55	8,4	3,0	183,1			
29.11.2011	11:20	9,2	3,3	201,4			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,2	1,5	91,5			
Max		9,2	3,3	201,4			
Mittel		7,6	2,7	164,8			
10Quantil		5,6	2,0	122,0			
50Quantil		8,2	3,0	180,0			
90Quantil		8,8	3,2	192,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Helme		Benennungen LMN					MST-Nr 310155		
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438840	H-Wert 5702690	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	11:15	20,30	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	6,0	4,1	7,8
17.02.2011	08:45	11,40		ohne	schwach	farblos	0,0	4,0	8,0
02.03.2011	11:10	7,27		ohne	klar	farblos	0,0	4,0	7,9
07.04.2011	08:45	3,04		ohne	klar	farblos	10,5	10,9	7,8
05.05.2011	10:40	2,55		ohne	klar	farblos	11,0	9,6	7,8
20.06.2011	08:40	2,12		ohne	klar	farblos	15,0	13,0	7,7
28.07.2011	10:35	2,10		ohne	klar	farblos	21,0	14,5	7,7
17.08.2011	09:00	2,19		ohne	klar	farblos	21,0	14,0	7,9
06.09.2011	11:30	2,19		ohne	klar	farblos	17,0	14,6	7,8
13.10.2011	08:30	11,50		ohne	klar	farblos	9,5	11,4	7,7
29.11.2011	00:00	2,08		ohne	schwach	farblos	1,0	5,7	8,0
15.12.2011	10:10	3,59		ohne	klar	farblos	7,0	5,6	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		2,08	-	-	-	-	0,0	4,0	7,7
Max		20,30	-	-	-	-	21,0	14,6	8,1
Mittel		5,86	-	-	-	-	9,9	9,3	7,8
10Quantil		2,10	-	-	-	-	0,1	4,0	7,7
50Quantil		2,80	-	-	-	-	10,0	10,2	7,8
90Quantil		11,49	-	-	-	-	20,6	14,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	11:15	493	12,5	95	< 0,10	37	2,8	4,1	2,3
17.02.2011	08:45	822	11,3	86	< 0,10	25	2,1	3,8	1,6
02.03.2011	11:10	1030	12,6	96	< 0,10	11	2,4	1,8	1,3
07.04.2011	08:45	1170	9,9	90	< 0,10	5	2,1	2,2	1,5
05.05.2011	10:40	1270	10,4	91	< 0,10	10	2,4	2,3	1,2
20.06.2011	08:40	1350	9,1	87	< 0,10	6	2,2	2,5	1,5
28.07.2011	10:35	1360	9,7	96	< 0,10	3	1,6	1,8	1,4
17.08.2011	09:00	1390	9,2	90	< 0,10	3	2,2	2,3	1,8
06.09.2011	11:30	1320	9,3	92	< 0,10	11	1,9	3,2	2,2
13.10.2011	08:30	1230	10,4	95	< 0,10	20	3,2	4,5	3,9
29.11.2011	00:00	1280	10,9	87	-	8	2,4	2,0	1,3
15.12.2011	10:10	956	11,1	88	-	8	2,5	3,0	2,1
Anzahl		12	12	12	10	12	12	12	12
Min		493	9,1	86	<0,10	2	1,6	1,8	1,2
Max		1390	12,6	96	<0,10	37	3,2	4,5	3,9
Mittel		1139	10,5	91	0,05	12	2,3	2,8	1,8
10Quantil		835	9,2	87	0,05	3	1,9	1,8	1,3
50Quantil		1250	10,4	91	0,05	9	2,3	2,4	1,6
90Quantil		1359	12,4	96	0,05	24	2,8	4,1	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Helme		Benennungen LMN						MST-Nr 310155	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438840	H-Wert 5702690
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
13.01.2011	11:15	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	17,7	4,00	4,12	4,7
17.02.2011	08:45	0,10	0,08	0,07	0,02	16,7	3,78	3,88	4,3
02.03.2011	11:10	0,10	0,08	0,07	0,02	18,9	4,27	4,37	4,8
07.04.2011	08:45	0,06	0,05	0,10	0,03	14,7	3,31	3,39	3,7
05.05.2011	10:40	0,13	0,10	0,10	0,03	13,4	3,02	3,15	3,4
20.06.2011	08:40	0,12	0,09	0,10	0,03	11,2	2,52	2,64	2,9
28.07.2011	10:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	10,1	2,28	2,31	2,6
17.08.2011	09:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	9,3	2,09	2,13	2,2
06.09.2011	11:30	0,12	0,09	0,10	0,03	10,3	2,33	2,45	2,6
13.10.2011	08:30	0,41	0,32	0,16	0,05	3,7	0,83	1,20	1,5
29.11.2011	00:00	0,08	0,06	0,07	0,02	17,9	4,05	4,13	4,3
15.12.2011	10:10	0,09	0,07	0,10	0,03	15,9	3,60	3,70	3,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,04	0,03	<0,07	<0,02	3,7	0,83	1,20	1,5
Max		0,41	0,32	0,16	0,05	18,9	4,27	4,37	4,8
Mittel		0,12	0,09	0,08	0,02	13,3	3,01	3,12	3,4
10Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	9,3	2,11	2,15	2,2
50Quantil		0,10	0,08	0,08	0,02	14,0	3,16	3,27	3,5
90Quantil		0,15	0,12	0,10	0,03	17,9	4,04	4,13	4,7
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
13.01.2011	11:15	0,12	0,04	0,12	35	119	20	2,7	68
17.02.2011	08:45	0,09	0,03	0,10	50	220	30	3,1	110
02.03.2011	11:10	0,09	0,03	0,08	56	284	32	3,4	150
07.04.2011	08:45	0,15	0,05	0,08	88	322	52	3,9	160
05.05.2011	10:40	0,18	0,06	0,08	97	352	59	4,1	180
20.06.2011	08:40	0,25	0,08	0,11	110	372	69	4,6	190
28.07.2011	10:35	0,18	0,06	0,07	124	413	72	4,5	190
17.08.2011	09:00	0,15	0,05	0,08	123	400	78	5,5	190
06.09.2011	11:30	0,25	0,08	0,14	124	366	75	5,7	180
13.10.2011	08:30	0,06	0,02	0,08	104	398	66	5,1	170
29.11.2011	00:00	0,18	0,06	0,09	111	426	69	5,4	210
15.12.2011	10:10	0,18	0,06	0,09	86	286	52	4,1	140
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,07	35	119	20	2,7	68
Max		0,24	0,08	0,14	124	426	78	5,7	210
Mittel		0,16	0,05	0,09	92	330	56	4,3	162
10Quantil		0,09	0,03	0,08	51	226	30	3,1	113
50Quantil		0,17	0,06	0,08	100	359	62	4,3	175
90Quantil		0,24	0,08	0,12	124	412	75	5,5	190
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2011 Helme		Benennungen LMN						MST-Nr 310155	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438840	H-Wert 5702690
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
13.01.2011	11:15	11,0	12,1	2,2	4,5	1,6	97,6	< 0,03	1,2
17.02.2011	08:45	16,0	19,1	3,4	7,0	2,5	152,5	< 0,03	< 1,0
02.03.2011	11:10	20,0	25,6	4,6	7,8	2,8	170,8	< 0,03	< 1,0
07.04.2011	08:45	22,0	27,5	4,9	8,7	3,1	189,2	< 0,03	< 1,0
05.05.2011	10:40	24,0	30,7	5,5	8,7	3,1	189,2	< 0,03	< 1,0
20.06.2011	08:40	24,0	32,1	5,7	8,4	3,0	183,1	< 0,03	< 1,0
28.07.2011	10:35	25,0	32,3	5,8	8,4	3,0	183,1	< 0,03	< 1,0
17.08.2011	09:00	26,0	32,6	5,8	8,4	3,0	183,1	< 0,03	< 1,0
06.09.2011	11:30	25,0	30,9	5,5	8,1	2,9	176,9	< 0,03	< 1,0
13.10.2011	08:30	25,0	29,6	5,3	5,9	2,1	128,1	< 0,03	< 1,0
29.11.2011	00:00	26,0	35,4	6,3	9,2	3,3	201,4	< 0,03	< 1,0
15.12.2011	10:10	19,0	24,0	4,3	8,1	2,9	176,9	< 0,03	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		11,0	12,1	2,2	4,5	1,6	97,6	<0,03	<1,0
Max		26,0	35,4	6,3	9,2	3,3	201,4	<0,03	1,2
Mittel		21,9	27,7	4,9	7,8	2,8	169,3	0,02	0,6
10Quantil		16,3	19,6	3,5	6,0	2,1	130,5	0,02	0,5
50Quantil		24,0	30,2	5,4	8,2	3,0	180,0	0,02	0,5
90Quantil		25,9	32,6	5,8	8,7	3,1	189,2	0,02	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:15	10	3,2	< 1,0	1,7	0,04	330	110
17.02.2011	08:45	< 10	2,0	< 1,0	1,5	0,03	290	110
02.03.2011	11:10	< 10	1,2	< 1,0	0,6	0,02	110	100
07.04.2011	08:45	< 10	1,1	< 1,0	< 0,5	0,02	100	130
05.05.2011	10:40	< 10	1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	130	200
20.06.2011	08:40	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5	0,02	110	130
28.07.2011	10:35	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	90	110
17.08.2011	09:00	< 10	1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	80	100
06.09.2011	11:30	< 10	1,8	< 1,0	0,7	0,02	190	110
13.10.2011	08:30	< 10	1,5	< 1,0	1,2	0,03	250	120
29.11.2011	00:00	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	140	110
15.12.2011	10:10	10	1,3	< 1,0	< 0,5	0,02	140	90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<10	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	80	90
Max		10	3,2	<1,0	1,7	0,04	330	200
Mittel		6	1,4	0,5	0,6	0,02	163	118
10Quantil		5	0,6	0,5	0,2	0,01	91	100
50Quantil		5	1,2	0,5	0,2	0,02	135	110
90Quantil		10	2,0	0,5	1,5	0,03	286	130
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle				MST-Nr 313475	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4428242		H-Wert 5709703			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	-3,0	2,2	8,1	380
15.03.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	6,3	8,2	394
12.05.2011	09:35	-	ohne	klar	farblos	17,5	11,0	8,0	465
09.08.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,2	8,0	500
06.10.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,5	8,0	522
13.12.2011	09:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	8,1	358
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	2,2	8,0	358
Max		-	-	-	-	17,5	12,5	8,2	522
Mittel		-	-	-	-	10,4	8,0	8,1	436
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,0	8,0	369
50Quantil		-	-	-	-	13,5	8,6	8,0	430
90Quantil		-	-	-	-	16,8	12,4	8,1	511
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	09:25	13,7	99	5	2,1	1,9	0,04	0,03	< 0,07
15.03.2011	09:30	12,3	100	< 2	2,8	1,3	0,03	0,02	< 0,07
12.05.2011	09:35	10,8	98	< 2	2,0	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.08.2011	09:45	11,5	108	3	1,9	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
06.10.2011	09:05	10,0	94	< 2	1,9	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2011	09:35	11,5	87	< 2	2,2	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	87	<2	1,9	1,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,7	108	4	2,8	2,1	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,6	98	2	2,2	1,7	0,02	0,02	0,04
10Quantil		10,4	91	1	1,9	1,4	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,5	99	1	2,0	1,8	0,02	0,01	0,04
90Quantil		13,0	104	4	2,5	2,0	0,04	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle						MST-Nr 313475	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4428242
								H-Wert	5709703
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
27.01.2011	09:25	< 0,02	13,3	3,01	3,04	< 0,03	< 0,01	0,02	32
15.03.2011	09:30	< 0,02	8,5	1,93	1,95	< 0,03	< 0,01	0,01	28
12.05.2011	09:35	< 0,02	5,6	1,26	1,26	< 0,03	< 0,01	0,01	29
09.08.2011	09:45	< 0,02	4,5	1,02	1,02	< 0,03	< 0,01	0,01	30
06.10.2011	09:05	< 0,02	4,0	0,91	0,91	< 0,03	< 0,01	0,01	31
13.12.2011	09:35	< 0,02	13,8	3,12	3,12	< 0,03	< 0,01	0,01	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,0	0,91	0,91	<0,03	<0,01	0,01	28
Max		<0,02	13,8	3,12	3,12	<0,03	<0,01	0,02	32
Mittel		0,01	8,3	1,88	1,88	0,02	0,00	0,01	30
10Quantil		0,01	4,3	0,97	0,97	0,02	0,00	0,01	28
50Quantil		0,01	7,1	1,60	1,60	0,02	0,00	0,01	30
90Quantil		0,01	13,6	3,06	3,08	0,02	0,00	0,02	32
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
27.01.2011	09:25	55	17	3,1	35	9,1	7,0	1,3	3,1
15.03.2011	09:30	63	15	2,2	42	11,0	8,4	1,5	4,5
12.05.2011	09:35	74	15	2,4	51	13,0	10,1	1,8	6,2
09.08.2011	09:45	80	18	2,9	63	16,0	12,5	2,2	7,3
06.10.2011	09:05	80	20	3,1	64	16,0	12,6	2,3	7,6
13.12.2011	09:35	57	16	2,5	43	11,0	8,6	1,5	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	15	2,2	35	9,1	7,0	1,2	3,1
Max		80	20	3,1	64	16,0	12,6	2,2	7,6
Mittel		68	17	2,7	50	12,7	9,9	1,8	5,6
10Quantil		56	15	2,3	38	10,0	7,7	1,4	3,8
50Quantil		68	16	2,7	47	12,0	9,4	1,7	5,5
90Quantil		80	19	3,1	64	16,0	12,6	2,2	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle						MST-Nr 313475	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428242	H-Wert 5709703
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2011	09:25	1,1	67,1	1,4	< 10	2,4	< 1,0	< 0,5	0,03
15.03.2011	09:30	1,6	97,6	< 1,0	< 10	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02
12.05.2011	09:35	2,2	134,2	< 1,0	< 10	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02
09.08.2011	09:45	2,6	158,6	< 1,0	< 10	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02
06.10.2011	09:05	2,7	164,7	< 1,0	< 10	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02
13.12.2011	09:35	1,7	103,7	< 1,0	< 10	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	67,1	<1,0	<10	1,4	<1,0	<0,5	<0,02
Max		2,7	164,7	1,4	<10	2,4	<1,0	<0,5	0,03
Mittel		2,0	121,0	0,6	5	1,6	0,5	0,2	0,01
10Quantil		1,4	82,4	0,5	5	1,4	0,5	0,2	0,01
50Quantil		2,0	119,0	0,5	5	1,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		2,7	161,6	1,0	5	2,0	0,5	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
27.01.2011	09:25	130	340
15.03.2011	09:30	< 50	290
12.05.2011	09:35	< 50	60
09.08.2011	09:45	< 50	20
06.10.2011	09:05	< 50	20
13.12.2011	09:35	< 50	20
Anzahl		6	6
Min		<50	20
Max		130	340
Mittel		42	125
10Quantil		25	20
50Quantil		25	40
90Quantil		78	315
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Krummschlacht			oberhalb Pulvermühle				MST-Nr 313474		
OWK-Nr SAL11OW05-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4428950	H-Wert 5710350	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung							
		-							
27.01.2011	09:00	keine PN							
Anzahl		-							
Min		-							
Max		-							
Mittel		-							
10Quantil		-							
50Quantil		-							
90Quantil		-							
UQN-JMW									
UQN-Max									
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluß d.Mittelgebirges						R-Wert 4429241	H-Wert 5713436
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	-3,0	1,5	8,2	260
15.03.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	10,0	5,2	8,2	249
12.05.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	16,0	10,5	7,6	267
09.08.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	7,9	310
06.10.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	17,0	12,5	7,6	331
13.12.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,2	8,0	267
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,5	7,6	249
Max		-	-	-	-	17,0	12,5	8,2	331
Mittel		-	-	-	-	10,3	7,6	7,9	281
10Quantil		-	-	-	-	1,5	2,4	7,6	254
50Quantil		-	-	-	-	13,0	7,8	8,0	267
90Quantil		-	-	-	-	16,5	12,4	8,2	320
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	08:40	13,8	98	3	2,4	2,1	0,04	0,03	< 0,07
15.03.2011	08:40	13,2	104	< 2	3,5	1,7	0,03	0,02	< 0,07
12.05.2011	08:55	10,7	96	< 2	1,8	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.08.2011	09:10	11,4	107	3	2,3	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
06.10.2011	08:35	9,6	90	2	2,3	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2011	08:45	11,5	86	2	1,9	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	86	<2	1,8	1,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,8	107	3	3,5	3,2	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,7	97	2	2,4	2,5	0,02	0,02	0,04
10Quantil		10,1	88	1	1,8	1,8	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,4	97	2	2,3	2,5	0,02	0,01	0,04
90Quantil		13,5	106	3	3,0	3,2	0,04	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluß d.Mittelgebirges						R-Wert 4429241	H-Wert 5713436
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
27.01.2011	08:40	< 0,02	12,0	2,71	2,74	< 0,03	< 0,01	0,02	27
15.03.2011	08:40	< 0,02	6,5	1,46	1,48	< 0,03	< 0,01	0,01	23
12.05.2011	08:55	< 0,02	2,9	0,66	0,66	0,03	0,01	0,02	21
09.08.2011	09:10	< 0,02	1,8	0,41	0,41	0,03	0,01	0,02	23
06.10.2011	08:35	< 0,02	1,6	0,37	0,37	< 0,03	< 0,01	0,02	25
13.12.2011	08:45	< 0,02	17,6	3,97	3,97	< 0,03	< 0,01	0,01	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,6	0,37	0,37	<0,03	<0,01	0,01	21
Max		<0,02	17,6	3,97	3,97	<0,03	<0,01	0,02	29
Mittel		0,01	7,1	1,60	1,61	0,02	0,01	0,02	24
10Quantil		0,01	1,7	0,39	0,39	0,02	0,00	0,01	22
50Quantil		0,01	4,7	1,06	1,07	0,02	0,00	0,02	24
90Quantil		0,01	14,8	3,34	3,36	0,03	0,01	0,02	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
27.01.2011	08:40	36	14	3,1	20	5,5	4,1	0,7	1,5
15.03.2011	08:40	36	13	1,7	22	5,6	4,4	0,8	2,2
12.05.2011	08:55	38	13	1,9	27	6,4	5,3	0,9	3,6
09.08.2011	09:10	36	15	2,3	35	8,0	6,7	1,2	4,8
06.10.2011	08:35	36	17	2,6	36	8,1	6,9	1,2	4,8
13.12.2011	08:45	36	15	2,2	28	6,7	5,5	1,0	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	13	1,7	20	5,5	4,1	0,7	1,5
Max		38	17	3,1	36	8,1	6,9	1,2	4,8
Mittel		36	14	2,3	28	6,7	5,5	1,0	3,3
10Quantil		36	13	1,8	21	5,6	4,2	0,8	1,8
50Quantil		36	14	2,2	28	6,6	5,4	1,0	3,1
90Quantil		37	16	2,8	36	8,0	6,8	1,2	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429241	H-Wert 5713436
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2011	08:40	0,5	32,9	1,7	< 10	1,1	< 1,0	< 0,5	0,03
15.03.2011	08:40	0,8	47,6	< 1,0	< 10	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02
12.05.2011	08:55	1,3	79,3	1,2	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
09.08.2011	09:10	1,7	103,7	< 1,0	< 10	1,7	< 1,0	< 0,5	0,02
06.10.2011	08:35	1,7	103,7	1,0	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
13.12.2011	08:45	0,9	57,4	1,1	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	32,9	<1,0	<10	1,1	<1,0	<0,5	<0,02
Max		1,7	103,7	1,7	<10	1,7	<1,0	<0,5	0,03
Mittel		1,2	70,8	1,0	5	1,3	0,5	0,2	0,02
10Quantil		0,7	40,2	0,5	5	1,1	0,5	0,2	0,01
50Quantil		1,1	68,4	1,0	5	1,2	0,5	0,2	0,01
90Quantil		1,7	103,7	1,4	5	1,4	0,5	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
27.01.2011	08:40	70	30
15.03.2011	08:40	< 50	10
12.05.2011	08:55	< 50	20
09.08.2011	09:10	80	40
06.10.2011	08:35	80	40
13.12.2011	08:45	70	20
Anzahl		6	6
Min		<50	10
Max		80	40
Mittel		58	27
10Quantil		25	15
50Quantil		70	25
90Quantil		80	40
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Krummschlacht		unterhalb Sauerbrey-Stollen					MST-Nr 313374		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4429039	H-Wert 5712333
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.03.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	10,0	5,9	8,1	338
12.05.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	10,6	7,5	400
09.08.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	7,8	440
06.10.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	7,5	454
13.12.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,7	7,9	310
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	6,0	3,7	7,5	310
Max		-	-	-	-	16,0	12,4	8,1	454
Mittel		-	-	-	-	12,6	9,0	7,8	388
10Quantil		-	-	-	-	7,6	4,6	7,5	321
50Quantil		-	-	-	-	15,0	10,6	7,8	400
90Quantil		-	-	-	-	16,0	12,4	8,0	448
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
15.03.2011	09:05	12,3	99	< 2	3,5	1,5	0,04	0,03	< 0,07
12.05.2011	09:20	10,5	95	< 2	1,5	1,7	0,04	0,03	< 0,07
09.08.2011	09:25	11,1	104	< 2	2,6	2,2	0,03	0,02	< 0,07
06.10.2011	08:50	9,5	89	< 2	1,7	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.12.2011	09:10	11,1	84	2	2,4	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	84	<2	1,5	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,3	104	2	3,5	2,6	0,04	0,03	<0,07
Mittel		10,9	94	1	2,3	2,0	0,03	0,02	0,04
10Quantil		9,9	86	1	1,6	1,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,1	94	1	2,4	2,1	0,03	0,02	0,04
90Quantil		11,8	102	2	3,1	2,4	0,04	0,03	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Krummschlacht		unterhalb Sauerbrey-Stollen						MST-Nr 313374	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429039	H-Wert 5712333
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
15.03.2011	09:05	< 0,02	7,8	1,75	1,78	< 0,03	< 0,01	0,01	24
12.05.2011	09:20	< 0,02	4,1	0,93	0,96	< 0,03	< 0,01	0,02	23
09.08.2011	09:25	< 0,02	2,7	0,62	0,64	< 0,03	< 0,01	0,02	26
06.10.2011	08:50	< 0,02	2,3	0,52	0,52	< 0,03	< 0,01	0,01	27
13.12.2011	09:10	< 0,02	15,3	3,46	3,46	< 0,03	< 0,01	0,01	29
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	2,3	0,52	0,52	<0,03	<0,01	0,01	23
Max		<0,02	15,3	3,46	3,46	<0,03	<0,01	0,02	29
Mittel		0,01	6,4	1,46	1,47	0,02	0,00	0,01	26
10Quantil		0,01	2,5	0,56	0,57	0,02	0,00	0,01	24
50Quantil		0,01	4,1	0,93	0,96	0,02	0,00	0,01	26
90Quantil		0,01	12,3	2,78	2,79	0,02	0,00	0,02	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
15.03.2011	09:05	54	13	2,3	35	8,2	6,8	1,2	3,6
12.05.2011	09:20	64	14	2,8	44	10,0	8,5	1,5	5,3
09.08.2011	09:25	69	16	3,1	53	12,0	10,2	1,8	6,4
06.10.2011	08:50	67	18	3,5	53	12,0	10,2	1,8	6,4
13.12.2011	09:10	47	16	2,5	36	8,2	6,9	1,2	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		47	13	2,3	35	8,2	6,8	1,2	3,6
Max		68	18	3,5	53	12,0	10,2	1,8	6,4
Mittel		60	15	2,8	44	10,1	8,5	1,5	5,1
10Quantil		50	13	2,4	35	8,2	6,8	1,2	3,6
50Quantil		64	16	2,8	44	10,0	8,5	1,5	5,3
90Quantil		68	17	3,3	53	12,0	10,2	1,8	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Krummschlacht		unterhalb Sauerbrey-Stollen						MST-Nr 313374	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert	4429039	H-Wert 5712333
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.03.2011	09:05	1,3	79,3	1,2	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02
12.05.2011	09:20	1,9	115,9	1,3	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02
09.08.2011	09:25	2,3	140,3	1,4	< 10	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02
06.10.2011	08:50	2,3	140,3	1,5	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
13.12.2011	09:10	1,3	79,3	1,2	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	79,3	1,2	<10	1,2	<1,0	<0,5	<0,02
Max		2,3	140,3	1,5	<10	1,4	<1,0	<0,5	<0,02
Mittel		1,8	111,0	1,3	5	1,3	0,5	0,2	0,01
10Quantil		1,3	79,3	1,2	5	1,2	0,5	0,2	0,01
50Quantil		1,9	115,9	1,3	5	1,3	0,5	0,2	0,01
90Quantil		2,3	140,3	1,5	5	1,4	0,5	0,2	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
15.03.2011	09:05	70	1090
12.05.2011	09:20	100	1740
09.08.2011	09:25	80	1720
06.10.2011	08:50	90	1740
13.12.2011	09:10	110	800
Anzahl		5	5
Min		70	800
Max		110	1740
Mittel		90	1418
10Quantil		74	916
50Quantil		90	1720
90Quantil		106	1740
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Leine (Helme)		Bennungen					MST-Nr 311270		
OWK-Nr	SAL11OW04-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4438880	H-Wert 5702750
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	11:40	0,93	ohne	schwach	farblos	4,0	4,2	8,0	942
24.02.2011	11:00	0,20	ohne	klar	farblos	-2,0	2,4	8,3	1490
09.05.2011	10:35	0,20	ohne	klar	farblos	21,0	11,0	8,4	1770
04.08.2011	11:20	0,11	ohne	klar	farblos	21,0	14,3	8,2	1940
19.09.2011	11:45	0,10	ohne	schwach	schw. braun	16,0	11,2	8,3	2020
06.12.2011	10:35	0,06	schw.fäkal.	klar	farblos	4,0	5,4	8,4	2060
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,06	-	-	-	-2,0	2,4	8,0	942
Max		0,93	-	-	-	21,0	14,3	8,4	2060
Mittel		0,27	-	-	-	10,7	8,1	8,3	1704
10Quantil		0,08	-	-	-	1,0	3,3	8,1	1216
50Quantil		0,15	-	-	-	10,0	8,2	8,3	1855
90Quantil		0,57	-	-	-	21,0	12,8	8,4	2040
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
20.01.2011	11:40	13,0	100	32	3,3	4,6	0,08	0,06	< 0,07
24.02.2011	11:00	13,9	101	7	2,4	1,9	0,14	0,11	< 0,07
09.05.2011	10:35	12,6	115	6	3,0	2,3	0,10	0,08	0,20
04.08.2011	11:20	10,0	98	10	3,1	3,8	0,37	0,29	0,39
19.09.2011	11:45	10,8	99	25	2,0	2,5	0,28	0,22	0,23
06.12.2011	10:35	12,0	95	3	2,3	2,2	0,27	0,21	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	95	3	2,0	1,9	0,08	0,06	<0,07
Max		13,9	115	32	3,3	4,6	0,37	0,29	0,39
Mittel		12,0	101	14	2,7	2,9	0,21	0,16	0,18
10Quantil		10,4	96	4	2,2	2,0	0,09	0,07	0,04
50Quantil		12,3	99	8	2,7	2,4	0,20	0,16	0,20
90Quantil		13,4	108	28	3,2	4,2	0,32	0,26	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Leine (Helme)		Bennungen						MST-Nr 311270	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438880	H-Wert 5702750
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
20.01.2011	11:40	< 0,02	18,1	4,08	4,14	0,09	0,03	0,08	20
24.02.2011	11:00	< 0,02	27,4	6,18	6,29	0,09	0,03	0,05	25
09.05.2011	10:35	0,06	23,2	5,23	5,37	0,15	0,05	0,08	28
04.08.2011	11:20	0,12	21,3	4,82	5,23	0,40	0,13	0,15	32
19.09.2011	11:45	0,07	24,0	5,42	5,71	0,22	0,07	0,13	29
06.12.2011	10:35	0,06	23,1	5,22	5,49	0,31	0,10	0,12	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	18,1	4,08	4,14	0,09	0,03	0,05	20
Max		0,12	27,4	6,18	6,29	0,40	0,13	0,15	32
Mittel		0,06	22,8	5,16	5,37	0,21	0,07	0,10	27
10Quantil		0,01	19,7	4,45	4,69	0,09	0,03	0,06	22
50Quantil		0,06	23,2	5,22	5,43	0,18	0,06	0,10	28
90Quantil		0,10	25,7	5,80	6,00	0,35	0,12	0,14	31
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
20.01.2011	11:40	294	10	2,4	160	18,0	26,5	4,7	8,1
24.02.2011	11:00	581	13	2,9	300	29,0	48,7	8,7	13,2
09.05.2011	10:35	782	13	3,1	380	33,0	60,8	10,8	13,4
04.08.2011	11:20	928	16	4,2	420	32,0	66,1	11,8	12,0
19.09.2011	11:45	959	14	3,7	470	35,0	73,8	13,2	13,4
06.12.2011	10:35	1030	15	3,7	470	35,0	73,8	13,2	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		294	10	2,4	160	18,0	26,5	4,7	8,1
Max		1030	16	4,2	470	35,0	73,8	13,2	13,4
Mittel		762	14	3,3	367	30,3	58,3	10,4	12,2
10Quantil		438	12	2,6	230	23,5	37,6	6,7	10,0
50Quantil		855	14	3,4	400	32,5	63,4	11,3	13,2
90Quantil		994	16	4,0	470	35,0	73,8	13,2	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270	
OWK-Nr	SAL11OW04-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert	4438880 H-Wert 5702750
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
20.01.2011	11:40	2,9	176,9		
24.02.2011	11:00	4,7	286,8		
09.05.2011	10:35	4,8	292,9		
04.08.2011	11:20	4,3	262,4		
19.09.2011	11:45	4,8	292,9		
06.12.2011	10:35	4,7	286,8		
Anzahl		6	6		
Min		2,9	176,9		
Max		4,8	292,9		
Mittel		4,4	266,4		
10Quantil		3,6	219,6		
50Quantil		4,7	286,8		
90Quantil		4,8	292,9		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Nasse		oberhalb Questenberg					MST-Nr 313240		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438600	H-Wert 5707280	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	12:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,1	8,0	337
24.02.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	-1,0	-0,1	8,2	457
09.05.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	21,0	11,0	8,2	563
04.08.2011	12:05	-	ohne	klar	farblos	22,0	16,4	8,3	637
19.09.2011	12:30	-	ohne	klar	farblos	17,0	11,7	8,4	649
06.12.2011	11:05	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	8,3	625
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	-0,1	8,0	337
Max		-	-	-	-	22,0	16,4	8,4	649
Mittel		-	-	-	-	11,2	7,6	8,2	545
10Quantil		-	-	-	-	1,0	1,5	8,1	397
50Quantil		-	-	-	-	11,0	7,4	8,2	594
90Quantil		-	-	-	-	21,5	14,0	8,4	643
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
20.01.2011	12:30	13,4	100	15	3,0	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.02.2011	11:15	14,8	101	3	2,0	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.05.2011	11:10	11,5	105	5	2,2	2,4	0,03	0,02	< 0,07
04.08.2011	12:05	8,9	92	4	3,7	2,6	0,05	0,04	< 0,07
19.09.2011	12:30	10,4	96	< 2	1,0	2,0	0,03	0,02	< 0,07
06.12.2011	11:05	11,9	90	< 2	2,0	1,9	0,24	0,19	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	90	<2	1,0	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,8	105	15	3,7	3,7	0,24	0,19	<0,07
Mittel		11,8	97	5	2,3	2,4	0,06	0,05	0,04
10Quantil		9,6	91	1	1,5	2,0	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,7	98	4	2,1	2,2	0,03	0,02	0,04
90Quantil		14,1	103	10	3,4	3,2	0,15	0,12	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			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
20.01.2011	12:30	< 0,02	6,6	1,50	1,50	0,03	0,01	0,03	9
24.02.2011	11:15	< 0,02	5,7	1,29	1,29	< 0,03	< 0,01	0,02	10
09.05.2011	11:10	< 0,02	3,5	0,78	0,80	< 0,03	< 0,01	0,03	13
04.08.2011	12:05	< 0,02	2,4	0,55	0,59	0,06	0,02	0,04	15
19.09.2011	12:30	< 0,02	2,2	0,50	0,52	0,03	0,01	0,02	15
06.12.2011	11:05	0,02	1,5	0,34	0,55	0,09	0,03	0,03	16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,5	0,34	0,52	<0,03	<0,01	0,02	9
Max		<0,02	6,6	1,50	1,50	0,09	0,03	0,04	16
Mittel		0,01	3,7	0,83	0,87	0,04	0,01	0,03	13
10Quantil		0,01	1,9	0,42	0,54	0,02	0,00	0,02	10
50Quantil		0,01	2,9	0,66	0,70	0,03	0,01	0,03	14
90Quantil		0,02	6,2	1,40	1,40	0,08	0,02	0,04	16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Nasse		oberhalb Questenberg					MST-Nr 313240		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438600	H-Wert 5707280	
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
20.01.2011	12:30	59	5	0,9	43	10,0	8,3	1,5	4,8
24.02.2011	11:15	83	6	0,8	65	15,0	12,6	2,2	7,6
09.05.2011	11:10	101	8	1,1	84	18,0	15,9	2,8	9,5
04.08.2011	12:05	111	9	1,4	98	20,0	18,3	3,3	12,0
19.09.2011	12:30	111	10	1,4	110	22,0	20,5	3,7	12,3
06.12.2011	11:05	108	10	1,5	95	20,0	17,9	3,2	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	5	0,8	43	10,0	8,3	1,5	4,8
Max		111	10	1,5	110	22,0	20,5	3,6	12,3
Mittel		96	8	1,2	82	17,5	15,6	2,8	9,7
10Quantil		71	6	0,8	54	12,5	10,4	1,9	6,2
50Quantil		104	8	1,2	90	19,0	16,9	3,0	10,6
90Quantil		111	10	1,4	104	21,0	19,4	3,5	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.01.2011	12:30	1,7	103,7
24.02.2011	11:15	2,7	164,7
09.05.2011	11:10	3,4	207,5
04.08.2011	12:05	4,3	262,4
19.09.2011	12:30	4,4	268,5
06.12.2011	11:05	4,2	256,3
Anzahl		6	6
Min		1,7	103,7
Max		4,4	268,5
Mittel		3,4	210,5
10Quantil		2,2	134,2
50Quantil		3,8	231,9
90Quantil		4,4	265,4
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Nasse		unterhalb Questenberg					MST-Nr 311525		
OWK-Nr	SAL11OW04-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439190	H-Wert 5706600	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	12:10	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,0	341
24.02.2011	11:30	-	ohne	klar	farblos	-1,0	-0,2	8,2	544
09.05.2011	10:55	-	ohne	klar	farblos	20,0	12,1	8,4	707
04.08.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	22,0	17,1	8,2	856
19.09.2011	12:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	12,4	8,3	933
06.12.2011	10:50	-	ohne	klar	farblos	3,5	4,2	8,3	805
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	-0,2	8,0	341
Max		-	-	-	-	22,0	17,1	8,4	933
Mittel		-	-	-	-	10,8	8,2	8,2	698
10Quantil		-	-	-	-	1,0	1,6	8,1	442
50Quantil		-	-	-	-	10,2	8,2	8,2	756
90Quantil		-	-	-	-	21,0	14,8	8,4	894
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
20.01.2011	12:10	13,3	99	14	3,0	3,7	0,04	0,03	< 0,07
24.02.2011	11:30	14,6	99	9	3,0	2,6	0,23	0,18	< 0,07
09.05.2011	10:55	11,5	107	3	2,6	2,4	0,40	0,31	0,13
04.08.2011	11:45	8,4	88	6	4,9	3,7	0,84	0,65	0,36
19.09.2011	12:10	9,9	93	5	5,8	3,0	1,16	0,90	0,36
06.12.2011	10:50	11,7	90	2	3,2	2,0	0,37	0,29	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	88	2	2,6	2,0	0,04	0,03	<0,07
Max		14,6	107	14	5,8	3,7	1,16	0,90	0,36
Mittel		11,6	96	6	3,8	2,9	0,51	0,39	0,16
10Quantil		9,2	89	2	2,8	2,2	0,14	0,10	0,04
50Quantil		11,6	96	6	3,1	2,8	0,38	0,30	0,10
90Quantil		14,0	103	11	5,4	3,7	1,00	0,78	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2011	12:10	< 0,02	6,6	1,49	1,52	0,03	0,01	0,03	9
24.02.2011	11:30	< 0,02	6,4	1,45	1,63	0,06	0,02	0,05	13
09.05.2011	10:55	0,04	5,4	1,23	1,58	0,18	0,06	0,08	16
04.08.2011	11:45	0,11	6,8	1,53	2,29	0,49	0,16	0,18	20
19.09.2011	12:10	0,11	7,0	1,58	2,59	0,46	0,15	0,21	21
06.12.2011	10:50	0,02	5,4	1,21	1,52	0,34	0,11	0,13	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	5,4	1,21	1,52	0,03	0,01	0,03	9
Max		0,11	7,0	1,58	2,59	0,49	0,16	0,21	21
Mittel		0,05	6,3	1,42	1,85	0,26	0,08	0,11	17
10Quantil		0,01	5,4	1,22	1,52	0,05	0,02	0,04	11
50Quantil		0,03	6,5	1,47	1,60	0,26	0,08	0,11	18
90Quantil		0,11	6,9	1,56	2,44	0,48	0,16	0,20	21
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 Nasse		unterhalb Questenberg					MST-Nr 311525		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439190	H-Wert 5706600	
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
20.01.2011	12:10	67	6	1,0	48	11,0	9,3	1,7	5,0
24.02.2011	11:30	115	7	1,0	81	16,0	15,0	2,7	8,1
09.05.2011	10:55	163	10	1,4	110	20,0	20,0	3,6	10,9
04.08.2011	11:45	221	12	2,0	150	22,0	26,1	4,7	12,6
19.09.2011	12:10	248	15	2,6	170	24,0	29,3	5,2	13,2
06.12.2011	10:50	193	12	1,8	130	22,0	23,3	4,2	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67	6	1,0	48	11,0	9,3	1,6	5,0
Max		248	15	2,6	170	24,0	29,3	5,2	13,2
Mittel		168	10	1,6	115	19,2	20,5	3,7	10,4
10Quantil		91	6	1,0	64	13,5	12,2	2,2	6,6
50Quantil		178	11	1,6	120	21,0	21,6	3,9	11,8
90Quantil		234	14	2,3	160	23,0	27,7	4,9	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.01.2011	12:10	1,8	109,8
24.02.2011	11:30	2,9	176,9
09.05.2011	10:55	3,9	238,0
04.08.2011	11:45	4,5	274,6
19.09.2011	12:10	4,7	286,8
06.12.2011	10:50	4,5	274,6
Anzahl		6	6
Min		1,8	109,8
Max		4,7	286,8
Mittel		3,7	226,8
10Quantil		2,4	143,4
50Quantil		4,2	256,3
90Quantil		4,6	280,7
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Rohne		unterhalb KA Allstedt					MST-Nr 313527		
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4456782	H-Wert 5695413	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2011	08:50	0,93	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	8,2	1790
05.04.2011	11:25	0,61	ohne	schwach	schw. braun	14,0	9,1	8,2	1490
13.07.2011	09:30	0,23	ohne	schwach	farblos	22,5	16,9	8,0	1710
29.08.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	8,0	1740
22.11.2011	10:50	0,13	ohne	klar	farblos	2,0	5,3	8,3	1610
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,13	-	-	-	1,0	4,5	8,0	1490
Max		0,93	-	-	-	22,5	16,9	8,3	1790
Mittel		0,48	-	-	-	11,1	10,0	8,1	1668
10Quantil		0,16	-	-	-	1,4	4,8	8,0	1538
50Quantil		0,42	-	-	-	14,0	9,1	8,2	1710
90Quantil		0,83	-	-	-	19,9	15,7	8,3	1770
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2011	08:50	12,2	94	26	3,4	4,4	0,41	0,32	0,26
05.04.2011	11:25	12,8	111	34	3,3	5,4	0,19	0,15	0,36
13.07.2011	09:30	8,8	91	19	2,8	4,9	0,09	0,07	0,26
29.08.2011	09:30	9,4	92	17	2,3	5,3	0,10	0,08	0,39
22.11.2011	10:50	7,6	60	2	2,4	3,4	0,21	0,16	0,26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	60	2	2,3	3,4	0,09	0,07	0,26
Max		12,8	111	34	3,4	5,4	0,41	0,32	0,39
Mittel		10,2	90	20	2,8	4,7	0,20	0,16	0,31
10Quantil		8,1	72	8	2,3	3,8	0,09	0,07	0,26
50Quantil		9,4	92	19	2,8	4,9	0,19	0,15	0,26
90Quantil		12,6	104	31	3,4	5,4	0,33	0,26	0,38
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	08:50	0,08	72,2	16,30	16,70	0,46	0,15	0,20	164
05.04.2011	11:25	0,11	63,7	14,40	14,66	0,43	0,14	0,24	159
13.07.2011	09:30	0,08	58,9	13,30	13,45	0,64	0,21	0,30	202
29.08.2011	09:30	0,12	58,0	13,10	13,30	0,71	0,23	0,30	211
22.11.2011	10:50	0,08	62,4	14,10	14,34	0,80	0,26	0,30	196
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	58,0	13,10	13,30	0,43	0,14	0,20	159
Max		0,12	72,2	16,30	16,70	0,80	0,26	0,30	211
Mittel		0,09	63,0	14,24	14,49	0,61	0,20	0,27	186
10Quantil		0,08	58,4	13,18	13,36	0,44	0,14	0,22	161
50Quantil		0,08	62,4	14,10	14,34	0,64	0,21	0,30	196
90Quantil		0,12	68,8	15,54	15,88	0,76	0,25	0,30	207
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 Rohne		unterhalb KA Allstedt					MST-Nr 313527		
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4456782	H-Wert 5695413
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	08:50	315	90	13,0	200	55,0	40,7	7,3	17,9
05.04.2011	11:25	286	84	13,0	190	53,0	38,8	6,9	17,6
13.07.2011	09:30	263	110	16,0	170	53,0	36,0	6,4	16,5
29.08.2011	09:30	280	120	17,0	180	55,0	37,9	6,8	17,4
22.11.2011	10:50	289	110	16,0	180	57,0	38,3	6,8	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		263	84	13,0	170	53,0	36,0	6,4	16,5
Max		315	120	17,0	200	57,0	40,7	7,2	18,5
Mittel		287	103	15,0	184	54,6	38,3	6,8	17,6
10Quantil		270	86	13,0	174	53,0	36,8	6,6	16,9
50Quantil		286	110	16,0	180	55,0	38,3	6,8	17,6
90Quantil		305	116	16,6	196	56,2	39,9	7,1	18,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2011	08:50	6,4	390,5
05.04.2011	11:25	6,3	384,4
13.07.2011	09:30	5,9	360,0
29.08.2011	09:30	6,2	378,3
22.11.2011	10:50	6,6	402,7
Anzahl		5	5
Min		5,9	360,0
Max		6,6	402,7
Mittel		6,3	383,2
10Quantil		6,0	367,3
50Quantil		6,3	384,4
90Quantil		6,5	397,8
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Thyra		Rottleberode, oh. KA					MST-Nr 313658		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4426944	H-Wert 5708827	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	09:25	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	7,8
02.03.2011	09:35	-		ohne	klar	farblos	-3,0	1,1	8,1
05.05.2011	09:35	-		ohne	klar	farblos	7,5	6,6	8,1
28.07.2011	09:00	-		ohne	klar	farblos	19,0	13,3	7,8
06.09.2011	09:45	-		ohne	klar	farblos	15,0	12,2	8,0
29.11.2011	10:00	-		ohne	klar	farblos	-2,0	2,8	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-3,0	1,1	7,8
Max		-	-	-	-	-	19,0	13,3	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	6,9	6,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-2,5	2,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	6,2	5,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,0	12,8	8,1
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
13.01.2011	09:25	182	13,0	98	10	2,5	3,2	< 0,03	< 0,02
02.03.2011	09:35	288	14,0	99	< 2	1,7	1,6	< 0,03	< 0,02
05.05.2011	09:35	354	12,5	102	2	3,3	2,2	0,03	0,02
28.07.2011	09:00	476	9,9	95	3	2,7	2,1	0,04	0,03
06.09.2011	09:45	396	10,1	94	3	1,6	2,7	0,03	0,02
29.11.2011	10:00	375	12,4	91	< 2	1,9	1,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		182	9,9	91	<2	1,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		476	14,0	102	10	3,3	3,2	0,04	0,03
Mittel		345	12,0	97	3	2,3	2,2	0,02	0,02
10Quantil		235	10,0	93	1	1,6	1,6	0,02	0,01
50Quantil		364	12,4	97	2	2,2	2,2	0,02	0,02
90Quantil		436	13,5	100	6	3,0	3,0	0,04	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:25	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24	1,24	0,03	0,01	0,04
02.03.2011	09:35	< 0,07	< 0,02	6,0	1,36	1,36	0,12	0,04	0,07
05.05.2011	09:35	< 0,07	< 0,02	7,4	1,66	1,68	0,34	0,11	0,13
28.07.2011	09:00	< 0,07	< 0,02	8,2	1,85	1,88	0,12	0,04	0,06
06.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,01	9,7	2,18	2,20	0,46	0,15	0,18
29.11.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	9,9	2,23	2,23	0,37	0,12	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	5,5	1,24	1,24	0,03	0,01	0,04
Max		<0,07	<0,02	9,9	2,23	2,23	0,46	0,15	0,18
Mittel		0,03	0,01	7,8	1,75	1,76	0,24	0,08	0,10
10Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	0,08	0,02	0,05
50Quantil		0,04	0,01	7,8	1,76	1,78	0,23	0,08	0,10
90Quantil		0,04	0,01	9,8	2,20	2,22	0,41	0,14	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Thyra		Rottleberode, oh. KA						MST-Nr 313658	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4426944	H-Wert 5708827
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
13.01.2011	09:25	12	30	8	1,0	21	5,2	4,1	0,7
02.03.2011	09:35	13	41	8	1,4	33	7,5	6,3	1,1
05.05.2011	09:35	15	46	10	2,2	45	9,7	8,5	1,5
28.07.2011	09:00	23	82	12	3,3	64	13,0	12,0	2,1
06.09.2011	09:45	19	50	12	3,2	50	11,0	9,5	1,7
29.11.2011	10:00	18	55	12	3,2	53	11,0	10,0	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	30	8	1,0	21	5,2	4,1	0,7
Max		23	82	12	3,3	64	13,0	12,0	2,1
Mittel		17	51	10	2,4	44	9,6	8,4	1,5
10Quantil		13	36	8	1,2	27	6,4	5,2	0,9
50Quantil		16	48	11	2,7	48	10,4	9,0	1,6
90Quantil		21	68	12	3,2	58	12,0	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2011	09:25	2,3	0,8	49,4
02.03.2011	09:35	4,2	1,5	91,5
05.05.2011	09:35	5,6	2,0	122,0
28.07.2011	09:00	7,3	2,6	158,6
06.09.2011	09:45	6,4	2,3	140,3
29.11.2011	10:00	7,0	2,5	152,5
Anzahl		6	6	6
Min		2,3	0,8	49,4
Max		7,3	2,6	158,6
Mittel		5,5	2,0	119,0
10Quantil		3,2	1,2	70,4
50Quantil		6,0	2,2	131,2
90Quantil		7,2	2,6	155,6
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Thyra		Rottleberode, unterhalb KA					MST-Nr 313631		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4426885	H-Wert 5708601	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	09:40	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	5,0	3,6	7,6
02.03.2011	09:55	-		ohne	klar	farblos	-2,0	1,2	8,1
05.05.2011	09:20	-		ohne	klar	farblos	7,0	6,3	8,1
28.07.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	18,0	13,6	7,8
06.09.2011	10:05	0,22		ohne	klar	farblos	15,0	12,2	8,0
29.11.2011	10:20	-		ohne	klar	farblos	-1,0	2,7	8,3
Anzahl		1	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-2,0	1,2	7,6
Max		-	-	-	-	-	18,0	13,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	7,0	6,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,5	2,0	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	6,0	5,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	16,5	12,9	8,2
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
13.01.2011	09:40	197	12,8	96	11	2,6	3,3	0,76	0,59
02.03.2011	09:55	297	13,9	98	< 2	4,1	1,8	0,44	0,34
05.05.2011	09:20	360	12,5	101	< 2	3,0	1,9	0,04	0,03
28.07.2011	09:15	548	9,8	95	5	3,7	3,5	0,22	0,17
06.09.2011	10:05	395	10,2	95	3	1,7	2,6	< 0,03	< 0,02
29.11.2011	10:20	376	12,3	90	< 2	2,4	1,6	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		197	9,8	90	<2	1,7	1,6	<0,03	<0,02
Max		548	13,9	101	11	4,1	3,5	0,76	0,59
Mittel		362	11,9	96	4	2,9	2,4	0,27	0,20
10Quantil		247	10,0	92	1	2,0	1,7	0,03	0,02
50Quantil		368	12,4	96	2	2,8	2,2	0,17	0,13
90Quantil		472	13,4	100	8	3,9	3,4	0,60	0,46
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
13.01.2011	09:40	< 0,07	< 0,02	5,4	1,21	1,80	0,43	0,14	0,17
02.03.2011	09:55	< 0,07	< 0,02	6,0	1,36	1,70	0,28	0,09	0,12
05.05.2011	09:20	< 0,07	< 0,02	7,4	1,67	1,70	0,40	0,13	0,15
28.07.2011	09:15	0,30	0,09	16,7	3,78	4,04	1,35	0,44	0,48
06.09.2011	10:05	< 0,03	< 0,01	9,7	2,18	2,18	0,46	0,15	0,18
29.11.2011	10:20	< 0,03	< 0,01	9,9	2,23	2,32	0,37	0,12	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	5,4	1,21	1,70	0,28	0,09	0,12
Max		0,30	0,09	16,7	3,78	4,04	1,35	0,44	0,48
Mittel		0,07	0,02	9,2	2,07	2,29	0,55	0,18	0,21
10Quantil		0,02	0,00	5,7	1,28	1,70	0,32	0,10	0,13
50Quantil		0,04	0,01	8,5	1,92	1,99	0,41	0,14	0,16
90Quantil		0,17	0,05	13,3	3,00	3,18	0,90	0,30	0,33
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 Thyra		Rottleberode, unterhalb KA						MST-Nr 313631	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4426885	H-Wert 5708601
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
13.01.2011	09:40	14	31	9	1,4	22	5,0	4,2	0,8
02.03.2011	09:55	14	42	9	1,6	34	7,6	6,5	1,2
05.05.2011	09:20	16	48	10	2,3	45	9,7	8,5	1,5
28.07.2011	09:15	34	87	22	6,2	64	13,0	12,0	2,1
06.09.2011	10:05	19	50	12	3,1	50	11,0	9,5	1,7
29.11.2011	10:20	18	55	12	3,2	53	11,0	10,0	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	31	9	1,4	22	5,0	4,2	0,8
Max		34	87	22	6,2	64	13,0	12,0	2,1
Mittel		19	52	12	3,0	45	9,5	8,5	1,5
10Quantil		14	37	9	1,5	28	6,3	5,4	1,0
50Quantil		17	49	11	2,7	48	10,4	9,0	1,6
90Quantil		27	71	17	4,7	58	12,0	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	09:40	2,5	0,9	54,9	10	-
02.03.2011	09:55	4,2	1,5	91,5	< 10	< 10,0
05.05.2011	09:20	5,9	2,1	128,1	< 10	< 10,0
28.07.2011	09:15	7,3	2,6	158,6	10	< 10,0
06.09.2011	10:05	6,4	2,3	140,3	< 10	< 10,0
29.11.2011	10:20	7,0	2,5	152,5	< 10	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	5
Min		2,5	0,9	54,9	<10	<10,0
Max		7,3	2,6	158,6	10	<10,0
Mittel		5,6	2,0	121,0	7	5,0
10Quantil		3,4	1,2	73,2	5	5,0
50Quantil		6,2	2,2	134,2	5	5,0
90Quantil		7,2	2,6	155,6	10	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Thyra		Thyramühle					MST-Nr 313198		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4427600	H-Wert 5713600	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	09:05	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,8
02.03.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	-3,0	0,8	8,1
05.05.2011	08:45	-		ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,6
28.07.2011	08:40	-		ohne	klar	farblos	15,5	12,7	7,8
06.09.2011	09:20	0,18		ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,9
29.11.2011	09:30	0,06		ohne	klar	farblos	-4,0	2,9	8,1
Anzahl		2	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-4,0	0,8	7,6
Max		-	-	-	-	-	15,5	12,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	-	5,2	6,2	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	-3,5	1,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	4,5	4,3	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	14,8	12,6	8,1
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
13.01.2011	09:05	170	12,8	96	10	2,6	3,3	< 0,03	< 0,02
02.03.2011	09:15	262	13,8	96	< 2	4,0	1,9	< 0,03	< 0,02
05.05.2011	08:45	306	12,2	95	3	3,4	2,7	0,04	0,03
28.07.2011	08:40	424	9,5	90	2	3,5	3,4	0,04	0,03
06.09.2011	09:20	359	9,5	89	5	2,9	3,2	0,04	0,03
29.11.2011	09:30	342	11,4	84	< 2	3,9	2,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	9,5	84	<2	2,6	1,9	<0,03	<0,02
Max		424	13,8	96	10	4,0	3,4	0,04	0,03
Mittel		310	11,5	92	4	3,4	2,8	0,03	0,02
10Quantil		216	9,5	87	1	2,8	2,2	0,02	0,01
50Quantil		324	11,8	93	2	3,4	3,0	0,03	0,02
90Quantil		392	13,3	96	7	4,0	3,4	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:05	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24	1,24	0,03	0,01	0,04
02.03.2011	09:15	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24	1,24	0,15	0,05	0,08
05.05.2011	08:45	< 0,07	< 0,02	6,1	1,38	1,41	0,43	0,14	0,17
28.07.2011	08:40	0,10	0,03	16,7	3,77	3,83	1,78	0,58	0,62
06.09.2011	09:20	0,03	0,01	8,1	1,83	1,87	0,58	0,19	0,23
29.11.2011	09:30	< 0,03	< 0,01	10,4	2,35	2,35	1,01	0,33	0,38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	5,5	1,24	1,24	0,03	0,01	0,04
Max		0,10	0,03	16,7	3,77	3,83	1,78	0,58	0,62
Mittel		0,04	0,01	8,7	1,97	1,99	0,66	0,22	0,25
10Quantil		0,02	0,01	5,5	1,24	1,24	0,09	0,03	0,06
50Quantil		0,04	0,01	7,1	1,60	1,64	0,51	0,16	0,20
90Quantil		0,07	0,02	13,6	3,06	3,09	1,40	0,45	0,50
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 Thyra		Thyramühle						MST-Nr 313198	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4427600	H-Wert 5713600
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
13.01.2011	09:05	12	29	5	1,0	19	4,9	3,8	0,7
02.03.2011	09:15	12	38	8	1,2	29	6,8	5,6	1,0
05.05.2011	08:45	12	39	9	1,8	38	8,4	7,3	1,3
28.07.2011	08:40	19	53	13	3,8	54	11,0	10,1	1,8
06.09.2011	09:20	20	42	13	2,8	46	10,0	8,7	1,6
29.11.2011	09:30	15	46	12	3,1	48	10,0	9,0	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	29	4	1,0	19	4,9	3,8	0,7
Max		20	52	13	3,8	54	11,0	10,1	1,8
Mittel		15	41	10	2,3	39	8,5	7,4	1,3
10Quantil		12	34	6	1,1	24	5,8	4,7	0,8
50Quantil		14	41	10	2,3	42	9,2	8,0	1,4
90Quantil		19	49	13	3,4	51	10,5	9,6	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	09:05	2,0	0,7	43,9	11	-
02.03.2011	09:15	3,6	1,3	79,3	< 10	< 10,0
05.05.2011	08:45	5,0	1,8	109,8	< 10	< 10,0
28.07.2011	08:40	7,0	2,5	152,5	10	10,0
06.09.2011	09:20	6,2	2,2	134,2	< 10	< 10,0
29.11.2011	09:30	6,7	2,4	146,4	< 10	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	5
Min		2,0	0,7	43,9	< 10	< 10,0
Max		7,0	2,5	152,5	11	< 10,0
Mittel		5,1	1,8	111,0	7	6,0
10Quantil		2,8	1,0	61,6	5	5,0
50Quantil		5,6	2,0	122,0	5	5,0
90Quantil		6,8	2,4	149,4	10	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Thyra		oberhalb KA Stolberg					MST-Nr 313196		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4427740	H-Wert 5714230	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	08:50	1,70	Hochwasser	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	7,9
02.03.2011	08:55	0,19		ohne	klar	farblos	-3,0	0,5	7,9
05.05.2011	08:55	-		ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,9
28.07.2011	08:20	-		ohne	klar	farblos	16,0	12,5	7,9
06.09.2011	09:05	0,16		ohne	klar	farblos	14,0	12,4	8,1
29.11.2011	09:05	-		ohne	klar	farblos	-4,0	1,1	8,6
Anzahl		3	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,16	-	-	-	-	-4,0	0,5	7,9
Max		1,70	-	-	-	-	16,0	12,5	8,6
Mittel		0,68	-	-	-	-	5,3	5,8	8,0
10Quantil		0,17	-	-	-	-	-3,5	0,8	7,9
50Quantil		0,19	-	-	-	-	4,5	4,2	7,9
90Quantil		1,40	-	-	-	-	15,0	12,4	8,4
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
13.01.2011	08:50	165	12,8	96	9	2,3	3,1	< 0,03	< 0,02
02.03.2011	08:55	227	13,8	96	< 2	2,8	1,6	< 0,03	< 0,02
05.05.2011	08:55	266	12,6	99	< 2	2,6	1,7	0,04	0,03
28.07.2011	08:20	339	10,2	96	< 2	2,4	1,8	< 0,03	< 0,02
06.09.2011	09:05	315	9,7	91	18	1,8	3,3	< 0,03	< 0,02
29.11.2011	09:05	273	12,2	86	< 2	3,1	2,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		165	9,7	86	<2	1,8	1,6	<0,03	<0,02
Max		339	13,8	98	18	3,1	3,3	0,04	0,03
Mittel		264	11,9	94	5	2,5	2,2	0,02	0,01
10Quantil		196	10,0	88	1	2,0	1,6	0,02	0,01
50Quantil		270	12,4	96	1	2,5	1,9	0,02	0,01
90Quantil		327	13,3	97	14	3,0	3,2	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	08:50	< 0,07	< 0,02	5,2	1,17	1,17	< 0,03	< 0,01	0,03
02.03.2011	08:55	< 0,07	< 0,02	4,3	0,98	0,98	< 0,03	< 0,01	0,03
05.05.2011	08:55	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,66	0,03	0,01	0,02
28.07.2011	08:20	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	0,47	0,03	0,01	0,02
06.09.2011	09:05	< 0,03	< 0,01	3,5	0,79	0,79	0,06	0,02	0,04
29.11.2011	09:05	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,60	0,06	0,02	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,1	0,47	0,47	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,07	<0,02	5,2	1,17	1,17	0,06	0,02	0,04
Mittel		0,03	0,01	3,4	0,77	0,78	0,04	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	2,4	0,53	0,53	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,04	0,01	3,1	0,71	0,73	0,03	0,01	0,02
90Quantil		0,04	0,01	4,8	1,08	1,08	0,06	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Thyra		oberhalb KA Stolberg						MST-Nr 313196	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4427740	H-Wert 5714230
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
13.01.2011	08:50	13	29	8	0,9	18	4,8	3,6	0,6
02.03.2011	08:55	11	33	7	0,9	25	5,9	4,9	0,9
05.05.2011	08:55	10	34	7	1,1	33	7,5	6,3	1,1
28.07.2011	08:20	11	39	8	1,8	47	9,7	8,8	1,6
06.09.2011	09:05	17	34	10	2,6	40	8,7	7,6	1,4
29.11.2011	09:05	12	34	9	1,4	39	8,4	7,4	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	29	7	0,9	18	4,8	3,6	0,6
Max		17	39	10	2,6	47	9,7	8,8	1,6
Mittel		12	34	8	1,5	34	7,5	6,4	1,1
10Quantil		11	31	7	0,9	22	5,4	4,2	0,8
50Quantil		12	34	8	1,2	36	8,0	6,8	1,2
90Quantil		15	36	9	2,2	44	9,2	8,2	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2011	08:50	1,9	0,7	40,9
02.03.2011	08:55	3,1	1,1	67,1
05.05.2011	08:55	4,8	1,7	103,7
28.07.2011	08:20	7,0	2,5	152,5
06.09.2011	09:05	5,6	2,0	122,0
29.11.2011	09:05	5,9	2,1	128,1
Anzahl		6	6	6
Min		1,9	0,7	40,9
Max		7,0	2,5	152,5
Mittel		4,7	1,7	102,4
10Quantil		2,5	0,9	54,0
50Quantil		5,2	1,8	112,8
90Quantil		6,4	2,3	140,3
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Thyra		Berga					MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430860	H-Wert 5702880	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2011	10:15	6,04	Hochwasser	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	7,7
02.03.2011	10:25	1,18		ohne	klar	farblos	-1,0	2,5	8,1
05.05.2011	09:55	0,42		ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,0
28.07.2011	09:40	0,14		ohne	klar	farblos	20,0	12,7	7,9
06.09.2011	10:30	0,27		ohne	schwach	farblos	15,0	12,9	8,1
29.11.2011	10:55	0,14		ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	8,3
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,14	-	-	-	-	-1,0	2,5	7,7
Max		6,04	-	-	-	-	20,0	12,9	8,3
Mittel		1,36	-	-	-	-	7,7	7,0	8,0
10Quantil		0,14	-	-	-	-	-1,0	2,8	7,8
50Quantil		0,34	-	-	-	-	6,5	5,6	8,0
90Quantil		3,61	-	-	-	-	17,5	12,8	8,2
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
13.01.2011	10:15	301	12,9	98	26	3,0	3,8	0,13	0,10
02.03.2011	10:25	654	13,6	100	2	3,0	1,8	0,09	0,07
05.05.2011	09:55	845	12,3	102	5	2,7	2,3	0,05	0,04
28.07.2011	09:40	974	10,6	100	6	2,7	1,9	0,06	0,05
06.09.2011	10:30	799	10,1	96	28	2,7	2,8	0,06	0,05
29.11.2011	10:55	854	12,8	95	3	3,4	2,9	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		301	10,1	95	2	2,7	1,8	0,05	0,04
Max		974	13,6	102	28	3,4	3,8	0,13	0,10
Mittel		738	12,0	98	12	2,9	2,6	0,08	0,07
10Quantil		478	10,4	95	2	2,7	1,8	0,06	0,04
50Quantil		822	12,6	99	6	2,8	2,6	0,08	0,06
90Quantil		914	13,2	101	27	3,2	3,4	0,12	0,10
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
13.01.2011	10:15	< 0,07	< 0,02	13,8	3,12	3,22	0,09	0,03	0,08
02.03.2011	10:25	< 0,07	< 0,02	14,8	3,34	3,41	0,09	0,03	0,07
05.05.2011	09:55	0,07	0,02	16,2	3,67	3,73	0,15	0,05	0,08
28.07.2011	09:40	0,13	0,04	18,6	4,21	4,30	0,15	0,05	0,07
06.09.2011	10:30	0,07	0,02	15,3	3,45	3,52	0,22	0,07	0,17
29.11.2011	10:55	0,13	0,04	17,8	4,02	4,15	0,28	0,09	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	13,8	3,12	3,22	0,09	0,03	0,07
Max		0,13	0,04	18,6	4,21	4,30	0,28	0,09	0,17
Mittel		0,08	0,02	16,1	3,64	3,72	0,16	0,05	0,10
10Quantil		0,04	0,01	14,3	3,23	3,32	0,09	0,03	0,07
50Quantil		0,07	0,02	15,8	3,56	3,62	0,15	0,05	0,08
90Quantil		0,13	0,04	18,2	4,12	4,22	0,25	0,08	0,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Thyra		Berga						MST-Nr 311060	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4430860	H-Wert 5702880
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
13.01.2011	10:15	16	69	9	1,9	42	6,9	7,5	1,3
02.03.2011	10:25	17	186	10	2,0	99	13,0	16,8	3,0
05.05.2011	09:55	20	261	11	2,5	140	17,0	23,5	4,2
28.07.2011	09:40	24	357	13	2,7	170	20,0	28,4	5,1
06.09.2011	10:30	21	256	12	3,3	140	16,0	23,3	4,2
29.11.2011	10:55	24	317	14	3,3	160	19,0	26,8	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16	69	9	1,9	42	6,9	7,5	1,3
Max		24	357	14	3,3	170	20,0	28,4	5,1
Mittel		20	241	11	2,6	125	15,3	21,0	3,7
10Quantil		17	128	9	2,0	70	10,0	12,2	2,2
50Quantil		20	258	12	2,6	140	16,5	23,4	4,2
90Quantil		24	337	14	3,3	165	19,5	27,6	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:15	3,1	1,1	67,1	10	-
02.03.2011	10:25	6,2	2,2	134,2	< 10	< 10,0
05.05.2011	09:55	7,6	2,7	164,7	< 10	< 10,0
28.07.2011	09:40	7,8	2,8	170,8	< 10	< 10,0
06.09.2011	10:30	7,3	2,6	158,6	< 10	< 10,0
29.11.2011	10:55	8,4	3,0	183,1	< 10	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	5
Min		3,1	1,1	67,1	< 10	< 10,0
Max		8,4	3,0	183,1	10	< 10,0
Mittel		6,7	2,4	146,4	6	5,0
10Quantil		4,6	1,6	100,6	5	5,0
50Quantil		7,4	2,7	161,6	5	5,0
90Quantil		8,1	2,9	177,0	8	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						