

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
11.03.2010	11:10		ohne	klar	farblos	-3,0	2,1	7,9	400	
28.04.2010	08:45		ohne	klar	farblos	12,0	8,2	7,5	423	
08.07.2010	11:20		ohne	klar	farblos	26,0	15,8	7,9	449	
26.08.2010	08:50		ohne	klar	farblos	16,0	13,6	7,7	300	
27.10.2010	11:40		ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	6,8	7,9	472	
14.12.2010	09:20	kein Zugang				-	-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-3,0	2,1	7,5	300	
Max		-	-	-	-	26,0	15,8	7,9	472	
Mittel		-	-	-	-	11,4	9,3	7,8	409	
10Quantil		-	-	-	-	0,6	4,0	7,6	340	
50Quantil		-	-	-	-	12,0	8,2	7,9	423	
90Quantil		-	-	-	-	22,0	14,9	7,9	463	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	11:10	13,2	96	< 2	2,3	2,2	0,04	0,03	< 0,07
28.04.2010	08:45	11,3	96	< 2	4,1	3,0	0,15	0,12	0,10
08.07.2010	11:20	7,8	79	9	4,2	5,1	0,46	0,36	1,12
26.08.2010	08:50	8,9	86	20	1,9	4,7	0,08	0,06	0,13
27.10.2010	11:40	9,7	80	14	5,2	6,1	0,49	0,38	0,26
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	79	< 2	1,9	2,2	0,04	0,03	< 0,07
Max		13,2	96	20	5,2	6,1	0,49	0,38	1,12
Mittel		10,2	87	9	3,5	4,2	0,24	0,19	0,33
10Quantil		8,2	79	1	2,1	2,5	0,06	0,04	0,06
50Quantil		9,7	86	9	4,1	4,7	0,15	0,12	0,13
90Quantil		12,4	96	18	4,8	5,7	0,48	0,37	0,78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	11:10	< 0,02	48,7	11,00	< 11,10	0,06	0,02	0,03	33
28.04.2010	08:45	0,03	30,5	6,88	7,03	0,09	0,03	0,06	33
08.07.2010	11:20	0,34	16,9	3,82	4,52	0,37	0,12	0,21	29
26.08.2010	08:50	0,04	9,6	2,16	2,26	0,25	0,08	0,15	18
27.10.2010	11:40	0,08	22,9	5,18	5,64	0,12	0,04	0,14	32
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	9,6	2,16	2,26	0,06	0,02	0,03	18
Max		0,34	48,7	11,00	< 11,10	0,37	0,12	0,21	33
Mittel		0,10	25,7	5,81	5,00	0,18	0,06	0,12	29
10Quantil		0,02	12,5	2,82	3,16	0,07	0,02	0,04	22
50Quantil		0,04	22,9	5,18	5,55	0,12	0,04	0,14	32
90Quantil		0,24	41,4	9,35	6,47	0,32	0,10	0,19	33
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	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
11.03.2010	11:10	42	15	3,6	44	6,8	7,7	1,4	2,6
28.04.2010	08:45	57	15	3,9	52	8,5	9,2	1,7	3,9
08.07.2010	11:20	61	16	4,1	54	9,4	9,7	1,7	5,6
26.08.2010	08:50	41	12	5,2	37	6,0	6,6	1,2	3,9
27.10.2010	11:40	62	18	4,5	54	9,4	9,7	1,7	5,3
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		40	12	3,6	37	6,0	6,6	1,2	2,6
Max		62	18	5,2	54	9,4	9,7	1,7	5,6
Mittel		53	15	4,3	48	8,0	8,6	1,5	4,3
10Quantil		41	13	3,7	40	6,3	7,0	1,3	3,1
50Quantil		57	15	4,1	52	8,5	9,2	1,6	3,9
90Quantil		62	17	4,9	54	9,4	9,7	1,7	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	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 mmol/l	HCO3 mg/l
11.03.2010	11:10	0,9	56,7
28.04.2010	08:45	1,4	85,4
08.07.2010	11:20	2,0	122,0
26.08.2010	08:50	1,4	85,4
27.10.2010	11:40	1,9	115,9
14.12.2010	09:20	-	-
Anzahl		5	5
Min		0,9	56,7
Max		2,0	122,0
Mittel		1,5	93,1
10Quantil		1,1	68,2
50Quantil		1,4	85,4
90Quantil		2,0	119,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
11.03.2010	11:25		ohne	klar	farblos	-3,0	2,1	7,9	400	
28.04.2010	09:00		ohne	klar	farblos	10,0	7,5	7,4	488	
08.07.2010	11:30		ohne	klar	farblos	25,0	13,9	8,0	549	
26.08.2010	09:05		ohne	nwach getrübt	schw. gelb	16,0	13,8	7,6	523	
27.10.2010	00:00		ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	6,0	7,6	566	
14.12.2010	09:20	kein Zugang				-	-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-3,0	2,1	7,4	400	
Max		-	-	-	-	25,0	13,9	8,0	566	
Mittel		-	-	-	-	10,8	8,7	7,7	505	
10Quantil		-	-	-	-	0,6	3,7	7,5	435	
50Quantil		-	-	-	-	10,0	7,5	7,6	523	
90Quantil		-	-	-	-	21,4	13,9	8,0	559	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	11:25	13,1	95	3	4,4	3,3	1,03	0,80	0,36
28.04.2010	09:00	10,1	84	4	8,4	5,9	4,89	3,80	0,33
08.07.2010	11:30	4,9	48	23	> 13,0	8,6	7,34	5,70	0,72
26.08.2010	09:05	5,8	56	10	1,8	14,0	14,20	11,00	0,23
27.10.2010	00:00	7,5	60	3	13,0	6,6	8,11	6,30	0,26
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,9	48	3	1,8	3,3	1,03	0,80	0,23
Max		13,1	95	23	> 13,0	14,0	14,20	11,00	0,72
Mittel		8,3	69	9	8,1	7,7	7,11	5,52	0,38
10Quantil		5,3	51	3	2,8	4,3	2,57	2,00	0,24
50Quantil		7,5	60	4	8,4	6,6	7,34	5,70	0,33
90Quantil		11,9	91	18	13,0	11,8	11,76	9,12	0,58
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.	

2010 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
11.03.2010	11:25	0,11	44,2	9,99	10,90	0,40	0,13	0,18	27
28.04.2010	09:00	0,10	17,9	4,05	7,95	1,17	0,38	0,45	30
08.07.2010	11:30	0,22	12,5	2,82	8,74	2,58	0,84	1,11	31
26.08.2010	09:05	0,07	1,8	0,41	11,50	3,68	1,20	1,36	28
27.10.2010	00:00	0,08	10,2	2,30	8,68	1,72	0,56	0,60	32
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	1,8	0,41	7,95	0,40	0,13	0,18	27
Max		0,22	44,2	9,99	11,50	3,68	1,20	1,36	32
Mittel		0,12	17,3	3,91	9,55	1,91	0,62	0,74	30
10Quantil		0,07	5,2	1,17	8,24	0,71	0,23	0,29	27
50Quantil		0,10	12,5	2,82	8,74	1,72	0,56	0,60	30
90Quantil		0,18	33,7	7,61	11,26	3,24	1,06	1,26	32
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
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
11.03.2010	11:25	53	14	8,0	44	6,5	7,7	1,4	3,1
28.04.2010	09:00	70	17	11,0	56	8,2	9,7	1,7	6,2
08.07.2010	11:30	54	23	12,0	59	8,7	10,3	1,8	9,0
26.08.2010	09:05	52	20	15,0	54	7,3	9,2	1,7	9,2
27.10.2010	00:00	74	21	12,0	60	9,1	10,5	1,9	9,2
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		52	14	8,0	44	6,5	7,7	1,4	3,1
Max		74	23	15,0	60	9,1	10,5	1,9	9,2
Mittel		61	19	11,6	55	8,0	9,5	1,7	7,3
10Quantil		52	15	9,2	48	6,8	8,3	1,5	4,3
50Quantil		54	20	12,0	56	8,2	9,7	1,7	9,0
90Quantil		73	22	13,8	60	8,9	10,4	1,9	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	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 mmol/l	HCO3 mg/l
11.03.2010	11:25	1,1	67,1
28.04.2010	09:00	2,2	134,2
08.07.2010	11:30	3,2	195,3
26.08.2010	09:05	3,3	201,4
27.10.2010	00:00	3,3	201,4
14.12.2010	09:20	-	-
Anzahl		5	5
Min		1,1	67,1
Max		3,3	201,4
Mittel		2,6	159,9
10Quantil		1,5	93,9
50Quantil		3,2	195,3
90Quantil		3,3	201,4
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
						°C	°C		µS/cm		
20.01.2010	10:40	PN an B80	ohne	nwach getrübt	schw. braun	3,5	5,9	8,0	3190		
23.02.2010	11:30		ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,8	1390		
06.04.2010	10:30		ohne	klar	farblos	11,0	7,8	8,2	1190		
22.07.2010	09:40		ohne	klar	farblos	24,0	17,5	8,1	1590		
22.09.2010	10:45		ohne	klar	farblos	15,0	10,8	8,4	1370		
17.11.2010	10:35		ohne	stark getrübt	stark braun	7,0	7,7	8,0	937		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	3,5	5,0	7,8	937		
Max		-	-	-	-	24,0	17,5	8,4	3190		
Mittel		-	-	-	-	10,9	9,1	8,1	1611		
10Quantil		-	-	-	-	4,2	5,4	7,9	1064		
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,8	8,0	1380		
90Quantil		-	-	-	-	19,5	14,2	8,3	2390		
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
20.01.2010	10:40	10,7	86	27	3,9	5,2	0,50	0,39	0,16
23.02.2010	11:30	11,3	88	16	6,5	6,6	1,26	0,98	0,46
06.04.2010	10:30	11,6	98	7	3,0	3,1	0,27	0,21	0,13
22.07.2010	09:40	8,8	93	3	2,8	5,2	0,23	0,18	0,16
22.09.2010	10:45	10,6	96	15	1,8	3,8	0,04	0,03	0,10
17.11.2010	10:35	10,4	87	77	6,3	12,0	0,77	0,60	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	86	3	1,8	3,1	0,04	0,03	0,10
Max		11,6	98	77	6,5	12,0	1,26	0,98	0,46
Mittel		10,6	91	24	4,0	6,0	0,51	0,40	0,19
10Quantil		9,6	86	5	2,3	3,4	0,14	0,10	0,12
50Quantil		10,6	90	16	3,4	5,2	0,38	0,30	0,15
90Quantil		11,4	97	52	6,4	9,3	1,02	0,79	0,31
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.	

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
20.01.2010	10:40	0,05	25,5	5,76	6,20	0,46	0,15	0,26	582
23.02.2010	11:30	0,14	25,2	5,70	6,82	0,92	0,30	0,42	150
06.04.2010	10:30	0,04	29,8	6,73	6,98	0,37	0,12	0,17	75
22.07.2010	09:40	0,05	27,1	6,13	6,36	1,44	0,47	0,54	154
22.09.2010	10:45	0,03	29,2	6,60	6,66	0,46	0,15	0,21	56
17.11.2010	10:35	0,04	28,9	6,53	7,17	0,55	0,18	0,35	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	25,2	5,70	6,20	0,37	0,12	0,17	50
Max		0,14	29,8	6,73	7,17	1,44	0,47	0,54	582
Mittel		0,06	27,6	6,24	6,70	0,70	0,23	0,32	178
10Quantil		0,04	25,4	5,73	6,28	0,41	0,14	0,19	53
50Quantil		0,04	28,0	6,33	6,74	0,51	0,16	0,30	112
90Quantil		0,10	29,5	6,66	7,08	1,18	0,38	0,48	368
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
20.01.2010	10:40	501	340	11,0	270	36,0	46,1	8,2	14,0	
23.02.2010	11:30	240	82	18,0	150	38,0	29,8	5,3	14,8	
06.04.2010	10:30	243	38	12,0	160	35,0	30,5	5,4	15,1	
22.07.2010	09:40	331	73	25,0	190	45,0	37,0	6,6	17,1	
22.09.2010	10:45	358	29	8,7	220	39,0	39,8	7,1	16,5	
17.11.2010	10:35	187	26	9,6	130	25,0	24,0	4,3	12,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		187	26	8,7	130	25,0	24,0	4,3	12,0	
Max		501	340	25,0	270	45,0	46,1	8,2	17,1	
Mittel		310	98	14,0	187	36,3	34,5	6,2	14,9	
10Quantil		214	28	9,1	140	30,0	26,9	4,8	13,0	
50Quantil		287	56	11,5	175	37,0	33,8	6,0	15,0	
90Quantil		430	211	21,5	245	42,0	43,0	7,7	16,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.01.2010	10:40	5,0	305,1
23.02.2010	11:30	5,3	323,4
06.04.2010	10:30	5,4	329,5
22.07.2010	09:40	6,1	372,2
22.09.2010	10:45	5,9	360,0
17.11.2010	10:35	4,3	262,4
Anzahl		6	6
Min		4,3	262,4
Max		6,1	372,2
Mittel		5,3	325,4
10Quantil		4,6	283,8
50Quantil		5,4	326,4
90Quantil		6,0	366,1
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2010	10:10	ohne	nwach getrübt	schw. braun	2,5	3,8	8,2	1220	12,2
23.02.2010	11:00	ohne	klar	farblos	5,0	4,0	8,2	1160	12,7
06.04.2010	10:05	ohne	klar	farblos	9,0	7,1	8,2	1020	12,3
22.07.2010	09:25	ohne	klar	farblos	23,5	15,8	8,3	1260	10,0
22.09.2010	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	10,8	8,3	1360	10,7
17.11.2010	10:05	ohne	stark getrübt	stark braun	7,0	7,3	8,1	895	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,5	3,8	8,1	895	10,0
Max		-	-	-	23,5	15,8	8,3	1360	12,7
Mittel		-	-	-	10,5	8,1	8,2	1152	11,5
10Quantil		-	-	-	3,8	3,9	8,1	958	10,4
50Quantil		-	-	-	8,0	7,2	8,2	1190	11,6
90Quantil		-	-	-	19,8	13,3	8,3	1310	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2010	10:10	92	49	2,8	5,6	0,31	0,24	0,13	0,04
23.02.2010	11:00	97	18	3,2	4,5	0,49	0,38	0,16	0,05
06.04.2010	10:05	102	8	2,4	3,1	0,10	0,08	0,10	0,03
22.07.2010	09:25	101	9	1,8	3,0	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04
22.09.2010	10:20	97	9	1,7	3,5	0,05	0,04	0,10	0,03
17.11.2010	10:05	90	83	2,7	12,0	0,09	0,07	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		90	8	1,7	3,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
Max		102	83	3,2	12,0	0,49	0,38	0,16	0,05
Mittel		97	29	2,4	5,3	0,18	0,14	0,12	0,04
10Quantil		91	8	1,8	3,0	0,03	0,02	0,10	0,03
50Quantil		97	14	2,6	4,0	0,10	0,08	0,13	0,04
90Quantil		102	66	3,0	8,8	0,40	0,31	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2010	10:10	29,9	6,76	7,04	0,46	0,15	0,28	71	252
23.02.2010	11:00	29,1	6,58	7,01	0,49	0,16	0,22	74	243
06.04.2010	10:05	33,0	7,46	7,57	0,22	0,07	0,10	37	223
22.07.2010	09:25	31,7	7,15	< 7,21	0,40	0,13	0,19	44	357
22.09.2010	10:20	29,3	6,61	6,68	0,46	0,15	0,19	50	356
17.11.2010	10:05	30,6	6,91	7,02	0,34	0,11	0,29	38	192
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29,1	6,58	6,68	0,22	0,07	0,10	37	192
Max		33,0	7,46	7,57	0,49	0,16	0,29	74	357
Mittel		30,6	6,91	6,49	0,39	0,13	0,21	52	270
10Quantil		29,2	6,60	5,14	0,28	0,09	0,15	37	208
50Quantil		30,2	6,84	7,02	0,43	0,14	0,20	47	248
90Quantil		32,4	7,30	7,30	0,48	0,16	0,29	72	356
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
20.01.2010	10:10	35	7,0	170	32,0	31,2	5,6	15,1	5,4	
23.02.2010	11:00	39	8,7	160	31,0	29,5	5,3	14,0	5,0	
06.04.2010	10:05	19	5,3	160	30,0	29,3	5,2	13,2	4,7	
22.07.2010	09:25	21	7,3	210	36,0	37,7	6,7	16,0	5,7	
22.09.2010	10:20	25	8,4	220	39,0	39,8	7,1	16,5	5,9	
17.11.2010	10:05	19	6,1	130	24,0	23,7	4,2	12,0	4,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		19	5,3	130	24,0	23,7	4,2	12,0	4,3	
Max		39	8,7	220	39,0	39,8	7,1	16,5	5,9	
Mittel		26	7,1	175	32,0	31,9	5,7	14,5	5,2	
10Quantil		19	5,7	145	27,0	26,5	4,7	12,6	4,5	
50Quantil		23	7,2	165	31,5	30,4	5,4	14,6	5,2	
90Quantil		37	8,6	215	37,5	38,8	6,9	16,2	5,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
20.01.2010	10:10	329,5
23.02.2010	11:00	305,1
06.04.2010	10:05	286,8
22.07.2010	09:25	347,8
22.09.2010	10:20	360,0
17.11.2010	10:05	262,4
Anzahl		6
Min		262,4
Max		360,0
Mittel		315,3
10Quantil		274,6
50Quantil		317,3
90Quantil		353,9
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	
20.01.2010	11:05	-	ohne	nwach	getrübt	schw. braun	4,0	5,7	8,1	2850
23.02.2010	00:00	0,44	ohne	nwach	getrübt	farblos	5,0	6,5	8,0	2460
06.04.2010	10:55	0,77	ohne	klar	klar	farblos	13,0	8,1	8,1	2210
22.07.2010	10:00	0,35	ohne	klar	klar	farblos	25,0	15,1	8,1	3790
22.09.2010	11:05	-	ohne	klar	klar	farblos	17,0	11,3	7,9	4180
17.11.2010	11:05	-	ohne	stark	getrübt	stark braun	8,0	8,1	7,7	1790
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6	6
Min		0,35	-	-	-	4,0	5,7	7,7	1790	
Max		0,77	-	-	-	25,0	15,1	8,1	4180	
Mittel		0,52	-	-	-	12,0	9,1	8,0	2880	
10Quantil		0,37	-	-	-	4,5	6,1	7,8	2000	
50Quantil		0,44	-	-	-	10,5	8,1	8,0	2655	
90Quantil		0,70	-	-	-	21,0	13,2	8,1	3985	
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
20.01.2010	11:05	11,1	88	27	3,6	3,5	0,44	0,34	0,16
23.02.2010	00:00	11,1	90	17	4,7	5,9	0,89	0,69	0,30
06.04.2010	10:55	11,8	100	8	2,4	3,7	0,17	0,13	< 0,13
22.07.2010	10:00	11,1	111	10	2,0	3,2	0,04	0,03	0,10
22.09.2010	11:05	10,5	96	3	1,6	3,0	0,08	0,06	0,10
17.11.2010	11:05	10,2	86	66	3,8	10,0	0,26	0,20	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	86	3	1,6	3,0	0,04	0,03	0,10
Max		11,8	111	66	4,7	10,0	0,89	0,69	0,30
Mittel		11,0	95	22	3,0	4,9	0,31	0,24	0,14
10Quantil		10,4	87	6	1,8	3,1	0,06	0,04	0,08
50Quantil		11,1	93	13	3,0	3,6	0,22	0,16	0,12
90Quantil		11,4	105	46	4,2	8,0	0,66	0,52	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		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
20.01.2010	11:05	0,05	26,2	5,92	6,31	0,49	0,16	0,26	491
23.02.2010	00:00	0,09	23,1	5,21	5,99	0,68	0,22	0,30	549
06.04.2010	10:55	< 0,04	27,8	6,27	< 6,44	0,28	0,09	0,13	304
22.07.2010	10:00	0,03	25,3	5,72	5,78	0,64	0,21	0,27	740
22.09.2010	11:05	0,03	23,8	5,38	5,47	0,58	0,19	0,22	814
17.11.2010	11:05	0,04	27,6	6,23	6,47	0,43	0,14	0,31	257
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	23,1	5,21	5,47	0,28	0,09	0,13	257
Max		0,09	27,8	6,27	6,47	0,68	0,22	0,31	814
Mittel		0,04	25,6	5,79	5,54	0,52	0,17	0,25	526
10Quantil		0,02	23,5	5,30	4,34	0,35	0,12	0,18	280
50Quantil		0,04	25,8	5,82	5,88	0,54	0,18	0,26	520
90Quantil		0,07	27,7	6,25	6,39	0,66	0,22	0,30	777
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
20.01.2010	11:05	453	290	10,0	250	36,0	43,3	7,7	14,3	
23.02.2010	00:00	457	320	14,0	240	38,0	42,3	7,6	14,0	
06.04.2010	10:55	431	180	9,2	250	36,0	43,3	7,7	14,3	
22.07.2010	10:00	698	420	14,0	340	43,0	57,5	10,3	15,4	
22.09.2010	11:05	664	490	19,0	350	46,0	59,6	10,6	16,0	
17.11.2010	11:05	281	160	8,7	180	27,0	31,4	5,6	11,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		281	160	8,7	180	27,0	31,4	5,6	11,8	
Max		698	490	19,0	350	46,0	59,6	10,6	16,0	
Mittel		497	310	12,5	268	37,7	46,2	8,2	14,3	
10Quantil		356	170	9,0	210	31,5	36,8	6,6	12,9	
50Quantil		455	305	12,0	250	37,0	43,3	7,7	14,3	
90Quantil		681	455	16,5	345	44,5	58,6	10,4	15,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2010	11:05	5,1	311,2	2,9	70	8,8	< 2,0	3,9	0,16
23.02.2010	00:00	5,0	305,1	2,8	80	11,0	< 2,0	6,7	0,17
06.04.2010	10:55	5,1	311,2	2,1	46	4,1	< 2,0	1,0	0,11
22.07.2010	10:00	5,5	335,6	3,9	64	5,5	< 2,0	1,3	0,19
22.09.2010	11:05	5,7	347,8	4,3	74	5,0	< 2,0	< 1,0	0,20
17.11.2010	11:05	4,2	256,3	3,2	66	17,0	< 2,0	8,2	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	256,3	2,1	46	4,1	< 2,0	< 1,0	0,11
Max		5,7	347,8	4,3	80	17,0	< 2,0	8,2	0,20
Mittel		5,1	311,2	3,2	67	8,6	1,0	3,6	0,16
10Quantil		4,6	280,7	2,4	55	4,6	1,0	0,8	0,12
50Quantil		5,1	311,2	3,0	68	7,2	1,0	2,6	0,16
90Quantil		5,6	341,7	4,1	77	14,0	1,0	7,4	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2010	11:05	270	70	< 0,100	0,030	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,015
23.02.2010	00:00	270	50	< 0,100	0,380	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
06.04.2010	10:55	90	30	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,030
22.07.2010	10:00	80	20	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,018
22.09.2010	11:05	< 50	20	< 0,100	0,040	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,027
17.11.2010	11:05	510	120	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5	5
Min		< 50	20	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Max		510	120	< 0,100	0,380	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,030
Mittel		208	52	0,050	0,098	0,005	0,050	0,005	0,019
10Quantil		52	20	0,050	0,018	0,005	0,050	0,005	0,009
50Quantil		180	40	0,050	0,030	0,005	0,050	0,005	0,018
90Quantil		390	95	0,050	0,244	0,005	0,050	0,005	0,029
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	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	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l
20.01.2010	11:05	< 0,010	0,015
23.02.2010	00:00	< 0,010	0,000
06.04.2010	10:55	< 0,010	0,030
22.07.2010	10:00	< 0,010	0,018
22.09.2010	11:05	< 0,010	0,027
17.11.2010	11:05	-	-
Anzahl		5	5
Min		< 0,010	0,000
Max		< 0,010	0,030
Mittel		0,005	0,018
10Quantil		0,005	0,006
50Quantil		0,005	0,018
90Quantil		0,005	0,029
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.03.2010	12:15	ohne	klar	farblos	-1,0	3,7	7,7	580	13,1
28.04.2010	11:15	ohne	klar	farblos	18,0	10,4	7,6	518	12,5
08.07.2010	12:05	ohne	klar	farblos	28,0	18,2	7,8	476	9,9
26.08.2010	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	15,2	7,7	466	8,7
27.10.2010	10:10	ohne	klar	farblos	8,0	8,6	7,8	564	10,4
14.12.2010	09:55	ohne	klar	farblos	-2,0	3,7	7,7	545	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	3,7	7,6	466	8,7
Max		-	-	-	28,0	18,2	7,8	580	13,1
Mittel		-	-	-	11,3	10,0	7,7	525	11,1
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,7	7,6	471	9,3
50Quantil		-	-	-	12,5	9,5	7,7	532	11,2
90Quantil		-	-	-	23,0	16,7	7,8	572	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	12:15	99	< 2	2,8	2,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
28.04.2010	11:15	112	< 2	6,2	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.07.2010	12:05	106	6	2,8	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
26.08.2010	10:30	87	3	1,8	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
27.10.2010	10:10	89	< 2	2,1	2,9	0,04	0,03	0,10	0,03
14.12.2010	09:55	91	5	1,6	3,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	< 2	1,6	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		112	6	6,2	3,5	0,05	0,04	0,10	0,03
Mittel		97	3	2,9	3,0	0,03	0,02	0,05	0,01
10Quantil		88	1	1,7	2,7	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		95	2	2,4	3,0	0,02	0,02	0,04	0,01
90Quantil		109	6	4,5	3,4	0,04	0,04	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	12:15	38,0	8,58	< 8,62	0,28	0,09	0,11	70	75
28.04.2010	11:15	32,1	7,26	< 7,30	0,40	0,13	0,15	45	82
08.07.2010	12:05	24,5	5,53	< 5,57	0,49	0,16	0,20	36	73
26.08.2010	10:30	21,6	4,87	< 4,91	0,92	0,30	0,38	33	67
27.10.2010	10:10	28,5	6,43	6,49	0,43	0,14	0,19	44	80
14.12.2010	09:55	35,2	7,95	< 8,01	0,37	0,12	0,14	46	77
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21,6	4,87	< 4,91	0,28	0,09	0,11	33	66
Max		38,0	8,58	< 8,62	0,92	0,30	0,38	70	82
Mittel		30,0	6,77	3,95	0,48	0,16	0,19	45	75
10Quantil		23,0	5,20	2,62	0,32	0,10	0,12	34	70
50Quantil		30,3	6,84	3,83	0,41	0,14	0,17	44	76
90Quantil		36,6	8,26	5,40	0,71	0,23	0,29	58	81
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
11.03.2010	12:15	32	20,0	52	6,6	8,8	1,6	2,7	1,0	
28.04.2010	11:15	22	23,0	53	6,8	9,0	1,6	3,9	1,4	
08.07.2010	12:05	17	23,0	49	6,6	8,4	1,5	4,2	1,5	
26.08.2010	10:30	20	26,0	50	6,8	8,6	1,5	4,8	1,7	
27.10.2010	10:10	26	25,0	56	7,3	9,5	1,7	5,0	1,8	
14.12.2010	09:55	25	23,0	50	6,5	8,5	1,5	3,6	1,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		17	20,0	49	6,5	8,4	1,5	2,7	1,0	
Max		32	26,0	56	7,3	9,5	1,7	5,0	1,8	
Mittel		24	23,3	52	6,8	8,8	1,6	4,0	1,4	
10Quantil		18	21,5	50	6,6	8,4	1,5	3,2	1,1	
50Quantil		24	23,0	51	6,7	8,7	1,6	4,0	1,4	
90Quantil		29	25,5	54	7,0	9,2	1,6	4,9	1,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
11.03.2010	12:15	59,8
28.04.2010	11:15	85,4
08.07.2010	12:05	91,5
26.08.2010	10:30	103,7
27.10.2010	10:10	109,8
14.12.2010	09:55	79,3
Anzahl		6
Min		59,8
Max		109,8
Mittel		88,2
10Quantil		69,6
50Quantil		88,4
90Quantil		106,8
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
11.03.2010	00:00		ohne	klar	farblos	-1,0	3,9	7,7	580	
28.04.2010	11:30		ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,2	510	
08.07.2010	12:20		ohne	klar	farblos	28,0	18,9	8,0	475	
26.08.2010	10:50	Starkreen	ohne	nwach getrübt	stark braun	17,0	14,5	7,7	186	
27.10.2010	10:30		ohne	klar	farblos	8,0	8,0	7,8	561	
14.12.2010	10:15		ohne	klar	farblos	-2,0	4,0	7,6	537	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-2,0	3,9	7,6	186	
Max		-	-	-	-	28,0	18,9	8,2	580	
Mittel		-	-	-	-	11,3	10,5	7,8	475	
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	4,0	7,6	330	
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,8	7,8	524	
90Quantil		-	-	-	-	23,0	16,7	8,1	570	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	00:00	13,1	100	< 2	3,2	2,9	0,04	0,03	< 0,07
28.04.2010	11:30	11,6	112	< 2	3,7	3,2	0,06	0,05	0,20
08.07.2010	12:20	8,8	95	15	2,7	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.08.2010	10:50	9,5	94	520	1,6	33,0	0,23	0,18	0,07
27.10.2010	10:30	10,7	90	9	2,8	3,3	0,41	0,32	0,10
14.12.2010	10:15	12,4	94	5	2,3	3,9	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	90	< 2	1,6	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		13,1	112	520	3,7	33,0	0,41	0,32	0,20
Mittel		11,0	98	92	2,7	8,2	0,13	0,10	0,08
10Quantil		9,2	92	1	2,0	3,0	0,03	0,02	0,04
50Quantil		11,1	95	7	2,8	3,2	0,05	0,04	0,05
90Quantil		12,8	106	268	3,4	18,4	0,32	0,25	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2010	00:00	< 0,02	37,9	8,57	< 8,62	0,31	0,10	0,12	69
28.04.2010	11:30	0,06	31,0	7,00	7,11	0,92	0,30	0,33	45
08.07.2010	12:20	< 0,02	24,3	5,49	< 5,53	0,49	0,16	0,28	36
26.08.2010	10:50	0,02	9,6	2,16	2,36	0,74	0,24	1,58	13
27.10.2010	10:30	0,03	28,1	6,34	6,69	0,46	0,15	0,25	42
14.12.2010	10:15	< 0,02	35,1	7,93	< 7,98	0,37	0,12	0,19	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	9,6	2,16	2,36	0,31	0,10	0,12	13
Max		0,06	37,9	8,57	< 8,62	0,92	0,30	1,58	69
Mittel		0,02	27,7	6,25	4,54	0,55	0,18	0,46	42
10Quantil		0,01	16,9	3,82	2,56	0,34	0,11	0,16	24
50Quantil		0,02	29,6	6,67	4,15	0,48	0,16	0,26	43
90Quantil		0,04	36,5	8,25	6,90	0,83	0,27	0,96	57
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
11.03.2010	00:00	76	32	20,0	52	6,7	8,8	1,6	2,8	
28.04.2010	11:30	81	23	22,0	51	6,7	8,7	1,6	3,6	
08.07.2010	12:20	73	19	22,0	48	6,6	8,2	1,5	4,2	
26.08.2010	10:50	23	8	11,0	20	2,5	3,4	0,6	2,0	
27.10.2010	10:30	82	24	24,0	56	7,6	9,6	1,7	4,8	
14.12.2010	10:15	77	23	20,0	46	5,9	7,8	1,4	3,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		23	8	11,0	20	2,5	3,4	0,6	2,0	
Max		82	32	24,0	56	7,6	9,6	1,7	4,8	
Mittel		68	22	19,8	46	6,0	7,7	1,4	3,5	
10Quantil		48	14	15,5	33	4,2	5,6	1,0	2,4	
50Quantil		76	23	21,0	50	6,6	8,4	1,5	3,6	
90Quantil		82	28	23,0	54	7,2	9,2	1,6	4,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
11.03.2010	00:00	1,0	60,4
28.04.2010	11:30	1,3	79,3
08.07.2010	12:20	1,5	91,5
26.08.2010	10:50	0,7	44,5
27.10.2010	10:30	1,7	103,7
14.12.2010	10:15	1,3	79,3
Anzahl		6	6
Min		0,7	44,5
Max		1,7	103,7
Mittel		1,3	76,4
10Quantil		0,9	52,4
50Quantil		1,3	79,3
90Quantil		1,6	97,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	12:30		ohne	klar	farblos	-7,0	1,0	8,1	1210
22.02.2010	09:40		ohne	klar	farblos	0,0	3,8	8,1	1440
09.03.2010	12:15	phosphor Wasserst	ohne	nwach getrübt	schw. braun	2,0	1,7	8,0	717
08.04.2010	09:30		ohne	nwach getrübt	farblos	8,0	9,1	8,1	804
04.05.2010	11:30		ohne	klar	farblos	11,0	11,7	8,2	1370
24.06.2010	09:45		ohne	klar	farblos	22,5	13,7	7,9	1440
19.07.2010	00:00		ohne	klar	farblos	28,5	16,2	8,0	1640
26.08.2010	09:20		ohne	klar	farblos	16,0	14,2	7,8	1560
28.09.2010	12:25		ohne	nwach getrübt	schw. braun	14,0	11,5	7,9	1020
28.10.2010	11:45		ohne	nwach getrübt	farblos	11,0	8,5	8,0	1580
24.11.2010	12:20		ohne	nwach getrübt	schw. braun	4,0	4,8	6,7	750
16.12.2010	10:05		ohne	nwach getrübt	schw. braun	-4,0	1,8	8,0	1040
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-	-7,0	1,0	6,7	717
Max		-	-	-	-	28,5	16,2	8,2	1640
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,2	7,9	1214
10Quantil		-	-	-	-	-3,6	1,7	7,8	755
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,8	8,0	1290
90Quantil		-	-	-	-	21,8	14,2	8,1	1578
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
26.01.2010	12:30	13,2	93	10	2,0	2,8	0,13	0,10	0,07
22.02.2010	09:40	11,9	90	< 2	3,1	2,0	0,06	0,05	0,07
09.03.2010	12:15	13,6	97	25	3,1	4,0	0,18	0,14	0,07
08.04.2010	09:30	11,2	97	14	4,2	4,8	< 0,03	< 0,02	0,07
04.05.2010	11:30	9,7	90	5	2,6	3,1	0,13	0,10	0,13
24.06.2010	09:45	10,3	100	9	1,7	2,1	0,05	0,04	0,07
19.07.2010	00:00	9,7	99	6	1,6	2,4	0,05	0,04	0,07
26.08.2010	09:20	9,4	92	6	2,7	3,2	0,04	0,03	0,07
28.09.2010	12:25	9,4	86	53	5,5	9,1	0,35	0,27	0,10
28.10.2010	11:45	10,3	88	13	3,1	3,3	0,12	0,09	0,13
24.11.2010	12:20	12,6	98	59	3,1	6,5	0,13	0,10	0,07
16.12.2010	10:05	12,5	90	24	2,3	3,2	0,27	0,21	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		9,4	86	< 2	1,6	2,0	< 0,03	< 0,02	0,07
Max		13,6	100	59	5,5	9,1	0,35	0,27	0,13
Mittel		11,2	93	19	2,9	3,9	0,13	0,10	0,09
10Quantil		9,4	88	5	1,7	2,1	0,04	0,03	0,07
50Quantil		10,8	92	11	2,9	3,2	0,12	0,10	0,07
90Quantil		13,1	99	50	4,1	6,3	0,26	0,20	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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-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
26.01.2010	12:30	0,02	21,6	4,87	4,99	0,18	0,06	0,10	98
22.02.2010	09:40	0,02	18,5	4,17	4,24	0,12	0,04	0,05	134
09.03.2010	12:15	0,02	20,1	4,54	4,70	0,15	0,05	0,08	55
08.04.2010	09:30	0,02	12,9	2,91	< 2,95	< 0,03	< 0,01	0,06	65
04.05.2010	11:30	0,04	15,0	3,38	3,52	0,22	0,07	0,10	137
24.06.2010	09:45	0,02	15,8	3,58	3,64	0,22	0,07	0,10	136
19.07.2010	00:00	0,02	14,1	3,19	3,25	0,25	0,08	0,13	183
26.08.2010	09:20	0,02	14,1	3,19	3,24	0,28	0,09	0,12	166
28.09.2010	12:25	0,03	13,1	2,95	3,25	0,43	0,14	0,54	91
28.10.2010	11:45	0,04	16,9	3,81	3,94	0,15	0,05	0,14	152
24.11.2010	12:20	0,02	18,5	4,18	4,30	0,22	0,07	0,20	50
16.12.2010	10:05	0,03	21,5	4,86	5,10	0,18	0,06	0,11	108
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	12,9	2,91	< 2,95	< 0,03	< 0,01	0,05	50
Max		0,04	21,6	4,87	5,10	0,43	0,14	0,54	183
Mittel		0,02	16,8	3,80	3,80	0,20	0,07	0,14	114
10Quantil		0,02	13,2	2,97	3,24	0,13	0,04	0,06	56
50Quantil		0,02	16,4	3,70	3,79	0,20	0,06	0,11	121
90Quantil		0,04	21,4	4,83	4,96	0,27	0,09	0,19	165
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	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
26.01.2010	12:30	322	58	4,5	170	23,0	29,1	5,2	9,0
22.02.2010	09:40	366	80	4,8	180	25,0	30,9	5,5	9,0
09.03.2010	12:15	168	33	3,4	94	14,0	16,4	2,9	5,9
08.04.2010	09:30	204	40	3,0	110	15,0	18,8	3,4	5,9
04.05.2010	11:30	340	79	4,5	170	23,0	29,1	5,2	9,2
24.06.2010	09:45	430	80	4,8	200	25,0	33,7	6,0	9,2
19.07.2010	00:00	449	110	5,6	220	26,0	36,8	6,6	9,2
26.08.2010	09:20	399	110	6,6	210	26,0	35,4	6,3	9,5
28.09.2010	12:25	234	55	6,0	130	18,0	22,3	4,0	7,6
28.10.2010	11:45	389	91	5,5	200	27,0	34,2	6,1	10,1
24.11.2010	12:20	173	30	3,4	94	14,0	16,4	2,9	5,9
16.12.2010	10:05	270	62	4,2	140	21,0	24,4	4,4	8,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		168	30	3,0	94	14,0	16,4	2,9	5,9
Max		449	110	6,6	220	27,0	36,8	6,6	10,1
Mittel		312	69	4,7	160	21,4	27,3	4,9	8,2
10Quantil		176	34	3,4	96	14,1	16,6	3,0	5,9
50Quantil		331	70	4,6	170	23,0	29,1	5,2	9,0
90Quantil		427	108	6,0	209	26,0	35,3	6,3	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	12:30	3,2	195,3	< 2,0	10	2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
22.02.2010	09:40	3,2	195,3	< 2,0	10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
09.03.2010	12:15	2,1	128,1	< 2,0	11	2,8	< 2,0	1,8	< 0,05
08.04.2010	09:30	2,1	128,1	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
04.05.2010	11:30	3,3	201,4	< 2,0	12	2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
24.06.2010	09:45	3,3	201,4	< 2,0	12	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
19.07.2010	00:00	3,3	201,4	< 2,0	14	< 2,0	< 2,0	1,1	< 0,05
26.08.2010	09:20	3,4	207,5	< 2,0	12	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
28.09.2010	12:25	2,7	164,7	< 2,0	36	9,5	< 2,0	6,6	0,11
28.10.2010	11:45	3,6	219,7	< 2,0	17	< 2,0	< 2,0	1,2	< 0,05
24.11.2010	12:20	2,1	128,1	< 2,0	14	4,4	< 2,0	4,0	0,06
16.12.2010	10:05	2,9	176,9	< 2,0	14	2,6	< 2,0	1,5	< 0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	128,1	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Max		3,6	219,7	< 2,0	36	9,5	< 2,0	6,6	0,11
Mittel		2,9	179,0	1,0	14	2,4	1,0	1,6	0,04
10Quantil		2,1	128,1	1,0	10	1,0	1,0	0,5	0,02
50Quantil		3,2	195,3	1,0	12	1,5	1,0	0,8	0,02
90Quantil		3,4	206,9	1,0	17	4,2	1,0	3,8	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	DETBUAZIN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	12:30	120	90	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
22.02.2010	09:40	50	60	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
09.03.2010	12:15	320	80	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
08.04.2010	09:30	100	80	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
04.05.2010	11:30	80	90	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
24.06.2010	09:45	100	70	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
19.07.2010	00:00	100	70	< 0,010	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
26.08.2010	09:20	80	60	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
28.09.2010	12:25	550	250	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
28.10.2010	11:45	230	170	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
24.11.2010	12:20	560	140	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
16.12.2010	10:05	220	160	-	-	-	-	-	< 0,020
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11	12
Min		50	60	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max		560	250	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Mittel		209	110	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005	0,010
10Quantil		80	61	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
50Quantil		110	85	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
90Quantil		527	169	0,005	0,024	0,005	0,005	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	> 1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	MCPA	DIURON	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	ACLONIFEN	FNPRMORPH	PNDMTALIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	12:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
22.02.2010	09:40	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
09.03.2010	12:15	0,040	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
08.04.2010	09:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
04.05.2010	11:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
24.06.2010	09:45	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
19.07.2010	00:00	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
26.08.2010	09:20	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
28.09.2010	12:25	< 0,020	< 0,020	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
28.10.2010	11:45	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
24.11.2010	12:20	< 0,020	< 0,020	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
16.12.2010	10:05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
Max		0,040	< 0,020	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,020
Mittel		0,012	0,010	0,014	0,005	0,005	0,025	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,010	0,010	0,005	0,005	0,025	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,010	0,010	0,005	0,005	0,025	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,010	0,027	0,005	0,005	0,025	0,005	0,010
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	<= QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	DIMETHACL	SULCOTRION	PROPOXCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	12:30	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
22.02.2010	09:40	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
09.03.2010	12:15	-	-	< 0,020	< 0,010	< 0,020
08.04.2010	09:30	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
04.05.2010	11:30	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
24.06.2010	09:45	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
19.07.2010	00:00	0	0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
26.08.2010	09:20	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
28.09.2010	12:25	< 0	< 0,05	0,096	< 0,010	< 0,020
28.10.2010	11:45	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
24.11.2010	12:20	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
16.12.2010	10:05	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		11	11	12	12	12
Min		< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Max		< 0	< 0,05	0,096	< 0,010	< 0,020
Mittel		0	0,03	0,017	0,005	0,010
10Quantil		0	0,02	0,010	0,005	0,010
50Quantil		0	0,02	0,010	0,005	0,010
90Quantil		0	0,02	0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	11:15		ohne	klar	farblos	-9,0	1,3	8,0	1020
09.03.2010	10:20	phosphor Wasserst	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	1,4	7,8	625
04.05.2010	10:20	Baustelle	ohne	klar	farblos	11,0	11,2	8,1	1210
19.07.2010	10:35	Baustelle	ohne	klar	farblos	24,0	14,4	7,7	1340
28.09.2010	11:05	Algen	ohne	nwach getrübt	schw. braun	14,0	11,3	7,7	873
24.11.2010	11:15		ohne	nwach getrübt	schw. braun	3,0	4,7	6,5	650
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-9,0	1,3	6,5	625
Max		-	-	-	-	24,0	14,4	8,1	1340
Mittel		-	-	-	-	7,0	7,4	7,6	953
10Quantil		-	-	-	-	-5,0	1,4	7,1	638
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,0	7,8	946
90Quantil		-	-	-	-	19,0	12,8	8,0	1275
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
26.01.2010	11:15	12,4	88	10	1,5	2,5	0,13	0,10	< 0,10
09.03.2010	10:20	13,1	93	16	2,8	2,8	0,19	0,15	0,07
04.05.2010	10:20	8,9	81	2	2,2	2,6	0,04	0,03	0,07
19.07.2010	10:35	8,5	84	< 2	1,3	1,6	0,04	0,03	0,07
28.09.2010	11:05	7,9	72	47	3,5	10,0	0,35	0,27	0,10
24.11.2010	11:15	11,8	92	39	3,2	5,6	0,13	0,10	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	72	< 2	1,3	1,6	0,04	0,03	0,07
Max		13,1	93	47	3,5	10,0	0,35	0,27	< 0,10
Mittel		10,4	85	19	2,4	4,2	0,15	0,11	0,07
10Quantil		8,2	77	2	1,4	2,0	0,04	0,03	0,06
50Quantil		10,4	86	13	2,5	2,7	0,13	0,10	0,07
90Quantil		12,8	92	43	3,4	7,8	0,27	0,21	0,08
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
26.01.2010	11:15	0,03	20,5	4,64	< 4,77	0,15	0,05	0,09	59
09.03.2010	10:20	0,02	18,9	4,27	4,44	0,12	0,04	0,10	45
04.05.2010	10:20	0,02	9,5	2,14	2,19	0,09	0,03	0,05	117
19.07.2010	10:35	0,02	10,8	2,44	2,49	0,12	0,04	0,09	120
28.09.2010	11:05	0,03	9,8	2,22	2,52	0,28	0,09	0,24	82
24.11.2010	11:15	0,02	20,7	4,67	4,79	0,18	0,06	0,16	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	9,5	2,14	2,19	0,09	0,03	0,05	35
Max		0,03	20,7	4,67	4,79	0,28	0,09	0,24	120
Mittel		0,02	15,0	3,40	3,14	0,16	0,05	0,12	76
10Quantil		0,02	9,6	2,18	2,29	0,11	0,04	0,07	40
50Quantil		0,02	14,8	3,35	2,50	0,14	0,04	0,10	70
90Quantil		0,03	20,6	4,65	4,62	0,23	0,08	0,20	118
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
26.01.2010	11:15	287	36	3,5	150	21,0	25,8	4,6	8,1
09.03.2010	10:20	146	27	2,9	82	12,0	14,2	2,5	5,0
04.05.2010	10:20	308	70	3,2	150	19,0	25,4	4,5	7,8
19.07.2010	10:35	414	73	4,1	180	21,0	30,0	5,4	7,8
28.09.2010	11:05	185	50	4,7	99	16,0	17,5	3,1	6,7
24.11.2010	11:15	153	21	2,9	84	13,0	14,8	2,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		146	21	2,9	82	12,0	14,2	2,5	5,0
Max		414	73	4,7	180	21,0	30,0	5,4	8,1
Mittel		249	46	3,6	124	17,0	21,3	3,8	6,8
10Quantil		150	24	2,9	83	12,5	14,5	2,6	5,3
50Quantil		236	43	3,4	124	17,5	21,4	3,8	7,2
90Quantil		361	72	4,4	165	21,0	27,9	5,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
26.01.2010	11:15	2,9	176,9
09.03.2010	10:20	1,8	109,8
04.05.2010	10:20	2,8	170,8
19.07.2010	10:35	2,8	170,8
28.09.2010	11:05	2,4	146,4
24.11.2010	11:15	2,0	122,0
Anzahl		6	6
Min		1,8	109,8
Max		2,9	176,9
Mittel		2,4	149,4
10Quantil		1,9	115,9
50Quantil		2,6	158,6
90Quantil		2,8	173,9
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	-	
26.01.2010	11:40	0,47		ohne	klar	farblos	-8,0	1,6	8,0	
22.02.2010	08:55	4,29		ohne	klar	farblos	0,0	3,8	7,8	
09.03.2010	11:05	19,70	ner Wasserst.	ohne	hwach getrübt	schw. braun	0,0	1,8	7,9	
08.04.2010	08:45	12,50		ohne	hwach getrübt	farblos	7,0	9,3	8,2	
04.05.2010	10:50	3,70		ohne	klar	farblos	11,0	11,5	8,1	
24.06.2010	08:45	3,79		ohne	klar	farblos	18,0	13,2	7,6	
19.07.2010	11:00	2,51		ohne	klar	farblos	25,5	15,6	7,8	
26.08.2010	08:15	3,34		ohne	klar	farblos	15,0	13,9	7,6	
28.09.2010	11:40	9,45	Algen	ohne	hwach getrübt	schw. braun	14,0	11,3	7,9	
28.10.2010	11:10	4,10		ohne	hwach getrübt	schw. braun	10,0	8,7	8,1	
24.11.2010	11:45	20,40		ohne	hwach getrübt	schw. braun	3,0	4,8	6,8	
16.12.2010	09:25	9,77		ohne	hwach getrübt	schw. braun	-4,0	2,5	7,9	
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12	
Min		0,47	-	-	-	-	-8,0	1,6	6,8	
Max		20,40	-	-	-	-	25,5	15,6	8,2	
Mittel		7,84	-	-	-	-	7,6	8,2	7,8	
10Quantil		2,59	-	-	-	-	-3,6	1,9	7,6	
50Quantil		4,20	-	-	-	-	8,5	9,0	7,9	
90Quantil		18,98	-	-	-	-	17,7	13,8	8,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:40	1030	13,0	93	< 10,0	< 0,10	12	1,2	2,5
22.02.2010	08:55	1230	12,1	92	< 10,0	< 0,10	3	2,5	2,0
09.03.2010	11:05	629	13,3	95	< 10,0	< 0,10	23	3,4	2,9
08.04.2010	08:45	674	11,7	102	12,0	< 0,10	14	4,6	5,4
04.05.2010	10:50	1270	9,5	87	< 10,0	< 0,10	9	2,8	3,3
24.06.2010	08:45	1210	10,4	100	< 10,0	< 0,10	7	2,1	2,1
19.07.2010	11:00	1290	9,6	97	< 10,0	< 0,10	4	1,5	2,0
26.08.2010	08:15	1290	9,3	90	< 10,0	< 0,10	5	3,5	2,5
28.09.2010	11:40	863	9,1	83	20,0	< 0,10	35	6,8	8,3
28.10.2010	11:10	1320	10,5	90	< 10,0	< 0,10	27	2,4	3,5
24.11.2010	11:45	660	12,1	94	11,0	< 0,10	38	3,7	5,3
16.12.2010	09:25	848	12,1	89	< 10,0	< 0,10	14	1,8	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		629	9,1	83	< 10,0	< 0,10	3	1,2	2,0
Max		1320	13,3	102	20,0	< 0,10	38	6,8	8,3
Mittel		1026	11,1	93	7,3	0,05	16	3,0	3,6
10Quantil		661	9,3	88	5,0	0,05	4	1,5	2,0
50Quantil		1120	11,1	92	5,0	0,05	13	2,6	3,0
90Quantil		1290	12,9	99	11,9	0,05	34	4,5	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2010 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	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
26.01.2010	11:40	1,5	0,13	0,10	0,10	0,03	21,4	4,84	4,97	
22.02.2010	08:55	1,5	0,05	0,04	0,07	0,02	18,0	4,06	4,12	
09.03.2010	11:05	2,4	0,18	0,14	0,07	0,02	19,3	4,35	4,51	
08.04.2010	08:45	2,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,3	2,55	< 2,59	
04.05.2010	10:50	2,0	0,26	0,20	0,10	0,03	12,3	2,78	3,01	
24.06.2010	08:45	1,4	0,06	0,05	0,07	0,02	14,3	3,22	3,29	
19.07.2010	11:00	1,2	0,05	0,04	0,07	0,02	12,0	2,71	2,77	
26.08.2010	08:15	1,5	0,06	0,05	0,07	0,02	11,9	2,69	2,76	
28.09.2010	11:40	5,8	0,37	0,29	0,13	0,04	11,1	2,51	2,84	
28.10.2010	11:10	1,6	0,17	0,13	0,10	0,03	15,5	3,51	3,67	
24.11.2010	11:45	2,8	0,10	0,08	0,07	0,02	19,4	4,38	4,48	
16.12.2010	09:25	1,7	0,21	0,16	0,07	0,02	22,7	5,12	5,30	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		1,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,1	2,51	< 2,59	
Max		5,8	0,37	0,29	0,13	0,04	22,7	5,12	5,30	
Mittel		2,1	0,14	0,11	0,08	0,02	15,8	3,56	3,58	
10Quantil		1,4	0,05	0,04	0,07	0,02	11,4	2,56	2,76	
50Quantil		1,6	0,12	0,09	0,07	0,02	14,9	3,36	3,48	
90Quantil		2,8	0,26	0,20	0,10	0,03	21,2	4,79	4,92	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:40	4,9	0,15	0,05	0,09	60	290	36	4,0
22.02.2010	08:55	4,1	0,09	0,03	0,05	93	336	57	4,5
09.03.2010	11:05	4,5	0,12	0,04	0,11	43	149	26	3,1
08.04.2010	08:45	3,3	< 0,03	< 0,01	0,03	48	178	31	2,5
04.05.2010	10:50	3,4	0,12	0,04	0,09	97	383	58	3,6
24.06.2010	08:45	3,3	0,18	0,06	0,09	88	383	53	4,0
19.07.2010	11:00	2,8	0,15	0,05	0,09	104	409	63	4,2
26.08.2010	08:15	3,1	0,22	0,07	0,10	106	367	70	5,3
28.09.2010	11:40	4,0	0,25	0,08	0,26	68	207	42	4,7
28.10.2010	11:10	4,0	0,09	0,03	0,14	96	365	59	4,8
24.11.2010	11:45	4,9	0,18	0,06	0,15	35	158	21	3,3
16.12.2010	09:25	5,0	0,18	0,06	0,11	62	249	37	4,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,8	< 0,03	< 0,01	0,03	35	149	21	2,5
Max		5,0	0,24	0,08	0,26	106	409	70	5,3
Mittel		3,9	0,15	0,05	0,11	75	290	46	4,0
10Quantil		3,1	0,09	0,03	0,05	44	160	26	3,1
50Quantil		4,0	0,15	0,05	0,10	78	313	48	4,0
90Quantil		4,9	0,21	0,07	0,15	103	383	63	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2010 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	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
26.01.2010	11:40	150	21,0	25,8	4,6	8,1	2,9	176,9	11,0	
22.02.2010	08:55	160	22,0	27,5	4,9	8,1	2,9	176,9	7,4	
09.03.2010	11:05	83	12,0	14,4	2,6	5,3	1,9	115,9	9,7	
08.04.2010	08:45	91	13,0	15,7	2,8	4,8	1,7	103,7	6,7	
04.05.2010	10:50	180	20,0	29,8	5,3	7,8	2,8	170,8	7,8	
24.06.2010	08:45	180	22,0	30,3	5,4	8,1	2,9	176,9	9,0	
19.07.2010	11:00	180	22,0	30,3	5,4	7,8	2,8	170,8	10,0	
26.08.2010	08:15	180	23,0	30,5	5,4	8,4	3,0	183,1	9,8	
28.09.2010	11:40	110	17,0	19,3	3,4	6,4	2,3	140,3	10,0	
28.10.2010	11:10	180	24,0	30,7	5,5	9,0	3,2	195,3	11,0	
24.11.2010	11:45	85	13,0	14,9	2,7	5,3	1,9	115,9	10,0	
16.12.2010	09:25	130	19,0	22,6	4,0	7,3	2,6	158,6	9,4	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		83	12,0	14,4	2,6	4,8	1,7	103,7	6,7	
Max		180	24,0	30,7	5,5	9,0	3,2	195,3	11,0	
Mittel		142	19,0	24,3	4,3	7,2	2,6	157,1	9,3	
10Quantil		86	13,0	15,0	2,7	5,3	1,9	115,9	7,4	
50Quantil		155	20,5	26,6	4,8	7,8	2,8	170,8	9,8	
90Quantil		180	22,9	30,5	5,4	8,4	3,0	182,5	10,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CL2 FREI	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	11:40	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	120
22.02.2010	08:55	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	60
09.03.2010	11:05	< 0,03	< 2,0	11	2,3	< 2,0	1,4	< 0,05	320
08.04.2010	08:45	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	80
04.05.2010	10:50	< 0,03	< 2,0	< 10	2,3	< 2,0	1,0	< 0,05	130
24.06.2010	08:45	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	90
19.07.2010	11:00	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	70
26.08.2010	08:15	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	110
28.09.2010	11:40	< 0,03	< 2,0	14	4,7	< 2,0	2,7	0,06	460
28.10.2010	11:10	< 0,03	< 2,0	21	3,4	< 2,0	1,9	0,05	350
24.11.2010	11:45	< 0,03	< 2,0	< 10	3,0	< 2,0	2,4	0,05	370
16.12.2010	09:25	< 0,03	< 2,0	15	2,1	< 2,0	1,3	0,05	200
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	60
Max		< 0,03	< 2,0	21	4,7	< 2,0	2,7	0,06	460
Mittel		0,02	1,0	8	2,0	1,0	1,1	0,03	197
10Quantil		0,02	1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02	71
50Quantil		0,02	1,0	5	1,6	1,0	0,8	0,02	125
90Quantil		0,02	1,0	15	3,4	1,0	2,4	0,05	368
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	MN			
			µg/l		
26.01.2010	11:40		110		
22.02.2010	08:55		110		
09.03.2010	11:05		80		
08.04.2010	08:45		80		
04.05.2010	10:50		190		
24.06.2010	08:45		90		
19.07.2010	11:00		80		
26.08.2010	08:15		100		
28.09.2010	11:40		260		
28.10.2010	11:10		250		
24.11.2010	11:45		100		
16.12.2010	09:25		140		
Anzahl			12		
Min			80		
Max			260		
Mittel			132		
10Quantil			80		
50Quantil			105		
90Quantil			244		
UQN-JMW			-		
UQN-Max			-		
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Leine (Helme)		Benennungen				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
20.01.2010	08:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,1	1370
23.02.2010	09:15	0,17	ohne	klar	farblos	8,0	5,2	8,2	1540
06.04.2010	08:10	-	ohne	nwach getrübt	farblos	6,0	6,5	8,1	1170
22.07.2010	07:50	0,10	ohne	getrübt	schw. braun	23,5	13,7	8,1	1940
22.09.2010	08:25	4,03	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	8,0	1930
17.11.2010	08:25	-	ohne	stark getrübt	stark braun	5,0	7,0	8,1	973
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,10	-	-	-	3,0	4,1	8,0	973
Max		4,03	-	-	-	23,5	13,7	8,2	1940
Mittel		1,43	-	-	-	9,1	7,7	8,1	1487
10Quantil		0,11	-	-	-	4,0	4,6	8,0	1072
50Quantil		0,17	-	-	-	7,0	6,8	8,1	1455
90Quantil		3,26	-	-	-	16,2	11,8	8,1	1935
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
20.01.2010	08:35	15,7	120	16	1,9	3,8	0,14	0,11	< 0,10
23.02.2010	09:15	12,0	94	13	2,4	3,2	0,21	0,16	0,16
06.04.2010	08:10	11,9	97	12	2,1	3,0	0,08	0,06	< 0,07
22.07.2010	07:50	9,9	96	39	3,0	4,6	0,08	0,06	0,20
22.09.2010	08:25	10,8	95	12	1,8	2,9	0,06	0,05	0,10
17.11.2010	08:25	11,2	92	72	2,6	8,6	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	92	12	1,8	2,9	0,06	0,05	< 0,07
Max		15,7	120	72	3,0	8,6	0,21	0,16	0,20
Mittel		11,9	99	27	2,3	4,4	0,11	0,08	0,10
10Quantil		10,4	93	12	1,8	3,0	0,07	0,06	0,04
50Quantil		11,6	96	14	2,2	3,5	0,08	0,06	0,08
90Quantil		13,8	108	56	2,8	6,6	0,18	0,14	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		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
20.01.2010	08:35	0,03	20,5	4,64	< 4,78	0,15	0,05	0,10	30
23.02.2010	09:15	0,05	22,1	4,99	5,20	0,18	0,06	0,09	41
06.04.2010	08:10	< 0,02	18,8	4,24	< 4,32	0,06	0,02	0,06	20
22.07.2010	07:50	0,06	23,2	5,25	5,37	0,18	0,06	0,14	28
22.09.2010	08:25	0,03	22,0	4,98	5,06	0,12	0,04	0,10	29
17.11.2010	08:25	0,02	18,1	4,10	4,19	0,12	0,04	0,19	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	18,1	4,10	4,19	0,06	0,02	0,06	20
Max		0,06	23,2	5,25	5,37	0,18	0,06	0,19	41
Mittel		0,03	20,8	4,70	4,06	0,14	0,05	0,11	28
10Quantil		0,02	18,5	4,17	2,28	0,09	0,03	0,08	20
50Quantil		0,03	21,2	4,81	4,62	0,14	0,04	0,10	29
90Quantil		0,06	22,6	5,12	5,28	0,18	0,06	0,16	36
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 Leine (Helme)		Benennungen					MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438880		H-Wert 5702750
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
20.01.2010	08:35	520	15	2,9	250	24,0	40,5	7,2	10,9
23.02.2010	09:15	650	22	4,4	300	28,0	48,4	8,6	12,3
06.04.2010	08:10	425	11	2,5	220	22,0	35,9	6,4	9,8
22.07.2010	07:50	980	13	3,6	420	34,0	66,6	11,9	13,4
22.09.2010	08:25	878	14	3,7	410	33,0	65,0	11,6	13,4
17.11.2010	08:25	323	11	2,9	170	19,0	28,2	5,0	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		323	11	2,5	170	19,0	28,2	5,0	9,2
Max		980	22	4,4	420	34,0	66,6	11,9	13,4
Mittel		629	14	3,3	295	26,7	47,4	8,5	11,5
10Quantil		374	11	2,7	195	20,5	32,0	5,7	9,5
50Quantil		585	14	3,2	275	26,0	44,4	7,9	11,6
90Quantil		929	18	4,1	415	33,5	65,8	11,8	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.01.2010	08:35	3,9	238,0
23.02.2010	09:15	4,4	268,5
06.04.2010	08:10	3,5	213,6
22.07.2010	07:50	4,8	292,9
22.09.2010	08:25	4,8	292,9
17.11.2010	08:25	3,3	201,4
Anzahl		6	6
Min		3,3	201,4
Max		4,8	292,9
Mittel		4,1	251,2
10Quantil		3,4	207,5
50Quantil		4,2	253,2
90Quantil		4,8	292,9
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Nasse		oh. Mdg. in Leine				MST-Nr 313647			
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439795		H-Wert 5704530	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2010	08:50	ohne	klar	farblos	2,0	5,2	8,1	1660	14,1
23.02.2010	09:45	ohne	klar	farblos	8,0	6,0	8,2	1790	11,8
06.04.2010	08:35	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	8,1	1640	11,8
22.07.2010	08:05	ohne	klar	farblos	23,0	11,7	7,9	2320	10,3
22.09.2010	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	9,4	8,2	2280	10,7
17.11.2010	08:45	ohne	hwach getrübt	schw. braun	5,0	7,3	8,1	1460	11,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	5,2	7,9	1460	10,3
Max		-	-	-	23,0	11,7	8,2	2320	14,1
Mittel		-	-	-	9,3	7,8	8,1	1858	11,6
10Quantil		-	-	-	3,5	5,6	8,0	1550	10,5
50Quantil		-	-	-	7,0	7,1	8,1	1725	11,4
90Quantil		-	-	-	17,5	10,6	8,2	2300	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2010	08:50	111	10	2,3	2,7	0,35	0,27	< 0,10	0,02
23.02.2010	09:45	95	5	2,3	2,4	0,49	0,38	0,13	0,04
06.04.2010	08:35	97	5	2,0	2,4	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02
22.07.2010	08:05	95	8	3,1	2,7	0,24	0,19	0,10	0,03
22.09.2010	08:50	94	7	1,9	2,2	0,31	0,24	0,13	0,04
17.11.2010	08:45	92	11	2,2	4,7	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	4	1,9	2,2	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
Max		111	11	3,1	4,7	0,49	0,38	0,13	0,04
Mittel		97	7	2,3	2,8	0,29	0,22	0,08	0,02
10Quantil		93	5	2,0	2,3	0,16	0,13	0,04	0,01
50Quantil		95	7	2,2	2,6	0,28	0,22	0,08	0,02
90Quantil		104	10	2,7	3,7	0,42	0,32	0,13	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2010	08:50	14,7	3,32	< 3,62	0,12	0,04	0,08	22	765
23.02.2010	09:45	14,9	3,37	3,79	0,18	0,06	0,08	25	927
06.04.2010	08:35	12,5	2,82	< 2,98	0,06	0,02	0,05	18	781
22.07.2010	08:05	17,0	3,83	4,05	0,12	0,04	0,09	26	1340
22.09.2010	08:50	16,0	3,61	3,89	0,15	0,05	0,09	27	1200
17.11.2010	08:45	12,5	2,82	< 2,96	0,09	0,03	0,07	19	653
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,5	2,82	< 2,96	0,06	0,02	0,05	18	653
Max		17,0	3,83	4,05	0,18	0,06	0,09	27	1340
Mittel		14,6	3,30	2,75	0,12	0,04	0,08	23	944
10Quantil		12,5	2,82	1,48	0,08	0,02	0,06	18	709
50Quantil		14,8	3,34	2,80	0,12	0,04	0,08	24	854
90Quantil		16,5	3,72	3,97	0,17	0,06	0,09	26	1270
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010		Nasse		oh. Mdg. in Leine				MST-Nr 313647			
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439795		H-Wert 5704530	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l		
20.01.2010	08:50	11	2,5	340	23,0	52,9	9,4	9,8	3,5		
23.02.2010	09:45	13	3,0	410	26,0	63,4	11,3	10,6	3,8		
06.04.2010	08:35	9	2,2	360	23,0	55,7	9,9	9,2	3,3		
22.07.2010	08:05	11	2,9	550	31,0	84,1	15,0	10,9	3,9		
22.09.2010	08:50	12	3,0	530	31,0	81,3	14,5	11,5	4,1		
17.11.2010	08:45	9	2,2	300	22,0	47,0	8,4	9,2	3,3		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		9	2,2	300	22,0	47,0	8,4	9,2	3,3		
Max		13	3,0	550	31,0	84,1	15,0	11,5	4,1		
Mittel		11	2,6	415	26,0	64,1	11,4	10,2	3,6		
10Quantil		9	2,2	320	22,5	50,0	8,9	9,2	3,3		
50Quantil		11	2,7	385	24,5	59,6	10,6	10,2	3,6		
90Quantil		12	3,0	540	31,0	82,7	14,8	11,2	4,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
20.01.2010	08:50	213,6
23.02.2010	09:45	231,9
06.04.2010	08:35	201,4
22.07.2010	08:05	238,0
22.09.2010	08:50	250,2
17.11.2010	08:45	201,4
Anzahl		6
Min		201,4
Max		250,2
Mittel		222,8
10Quantil		201,4
50Quantil		222,8
90Quantil		244,1
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
20.01.2010	09:30		ohne	klar	farblos	2,5	1,7	8,3	350	
23.02.2010	10:00	vereist				-	-	-	-	
06.04.2010	09:25		ohne	klar	farblos	6,0	5,1	8,3	380	
14.07.2010	10:30		ohne	klar	farblos	25,0	17,1	8,5	548	
22.07.2010	08:30		ohne	klar	farblos	24,0	16,2	8,3	612	
22.09.2010	09:35		ohne	klar	farblos	14,0	10,0	8,5	590	
17.11.2010	09:30		ohne	hwach getrübt	schw. braun	6,0	6,1	8,2	334	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	2,5	1,7	8,2	334	
Max		-	-	-	-	25,0	17,1	8,5	612	
Mittel		-	-	-	-	12,9	9,4	8,4	469	
10Quantil		-	-	-	-	4,2	3,4	8,2	342	
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,0	8,3	464	
90Quantil		-	-	-	-	24,5	16,6	8,5	601	
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
20.01.2010	09:30	13,1	94	6	2,0	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,10
23.02.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2010	09:25	12,6	99	< 2	2,4	2,1	0,03	0,02	< 0,07
14.07.2010	10:30	9,1	95	4	1,4	3,3	0,08	0,06	< 0,07
22.07.2010	08:30	9,3	95	4	1,9	2,3	0,13	0,10	< 0,07
22.09.2010	09:35	10,8	96	3	1,5	2,2	0,04	0,03	< 0,07
17.11.2010	09:30	11,8	95	9	2,1	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	94	< 2	1,4	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		13,1	99	9	2,4	6,6	0,13	0,10	< 0,10
Mittel		11,1	96	4	1,9	3,5	0,05	0,04	0,04
10Quantil		9,2	94	2	1,4	2,2	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,3	95	4	2,0	2,8	0,04	0,02	0,04
90Quantil		12,8	97	7	2,2	5,4	0,11	0,08	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 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	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
20.01.2010	09:30	< 0,02	7,0	1,57	< 1,62	< 0,03	< 0,01	0,04	10
23.02.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2010	09:25	< 0,02	5,6	1,26	< 1,30	0,03	0,01	0,02	10
14.07.2010	10:30	< 0,02	3,0	0,67	< 0,75	0,06	0,02	0,09	12
22.07.2010	08:30	< 0,02	2,8	0,63	< 0,75	0,09	0,03	0,06	14
22.09.2010	09:35	< 0,02	2,6	0,58	< 0,63	0,03	0,01	0,03	13
17.11.2010	09:30	< 0,02	7,8	1,75	< 1,79	0,03	0,01	0,03	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	2,6	0,58	< 0,63	< 0,03	< 0,01	0,02	9
Max		< 0,02	7,8	1,75	< 1,79	0,09	0,03	0,09	14
Mittel		0,01	4,8	1,08	0,57	0,04	0,01	0,05	11
10Quantil		0,01	2,7	0,60	0,34	0,02	0,01	0,02	10
50Quantil		0,01	4,3	0,97	0,51	0,03	0,01	0,04	11
90Quantil		0,01	7,4	1,66	0,85	0,08	0,02	0,08	14
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.01.2010	09:30	59	6	0,9	45	11,0	8,8	1,6	5,6
23.02.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2010	09:25	64	6	0,8	53	13,0	10,4	1,9	5,9
14.07.2010	10:30	91	8	1,2	83	18,0	15,8	2,8	10,9
22.07.2010	08:30	110	9	1,2	93	19,0	17,4	3,1	10,9
22.09.2010	09:35	95	9	1,2	89	19,0	16,8	3,0	11,2
17.11.2010	09:30	51	6	1,0	44	11,0	8,7	1,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51	6	0,8	44	11,0	8,7	1,6	5,6
Max		110	9	1,2	93	19,0	17,4	3,1	11,2
Mittel		78	7	1,0	68	15,2	13,0	2,3	8,4
10Quantil		55	6	0,8	44	11,0	8,8	1,6	5,6
50Quantil		78	7	1,1	68	15,5	13,1	2,3	8,4
90Quantil		102	9	1,2	91	19,0	17,1	3,0	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	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	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
20.01.2010	09:30	2,0	122,0
23.02.2010	10:00	-	-
06.04.2010	09:25	2,1	128,1
14.07.2010	10:30	3,9	238,0
22.07.2010	08:30	3,9	238,0
22.09.2010	09:35	4,0	244,1
17.11.2010	09:30	2,0	122,0
Anzahl		6	6
Min		2,0	122,0
Max		4,0	244,1
Mittel		3,0	182,0
10Quantil		2,0	122,0
50Quantil		3,0	183,0
90Quantil		4,0	241,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-	
20.01.2010	09:15	-		ohne	klar	farblos	2,0	1,8	8,3	
23.02.2010	10:15	-	vereist	ohne	chwach getrübt	farblos	4,0	0,8	8,2	
06.04.2010	09:00	-		ohne	klar	farblos	5,0	5,2	8,3	
22.07.2010	08:55	-		ohne	klar	farblos	21,0	16,4	8,3	
22.09.2010	09:15	-		ohne	klar	farblos	12,0	9,6	8,4	
17.11.2010	09:10	-		ohne	chwach getrübt	schw. braun	6,0	6,0	8,2	
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-	2,0	0,8	8,2	
Max		-	-	-	-	-	21,0	16,4	8,4	
Mittel		-	-	-	-	-	8,3	6,6	8,3	
10Quantil		-	-	-	-	-	3,0	1,3	8,2	
50Quantil		-	-	-	-	-	5,5	5,6	8,3	
90Quantil		-	-	-	-	-	16,5	13,0	8,4	
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
20.01.2010	09:15	420	12,4	89	10	2,0	3,6	0,08	0,06
23.02.2010	10:15	545	13,1	91	45	4,5	6,9	1,55	1,20
06.04.2010	09:00	470	12,3	97	3	2,7	3,4	0,46	0,36
22.07.2010	08:55	866	9,1	94	10	2,8	2,9	0,21	0,16
22.09.2010	09:15	762	10,7	94	6	2,9	3,0	0,68	0,53
17.11.2010	09:10	397	11,7	94	18	2,2	7,5	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		397	9,1	89	3	2,0	2,9	0,08	0,06
Max		866	13,1	97	45	4,5	7,5	1,55	1,20
Mittel		577	11,5	93	15	2,8	4,6	0,51	0,40
10Quantil		408	9,9	90	4	2,1	3,0	0,08	0,06
50Quantil		508	12,0	94	10	2,8	3,5	0,34	0,26
90Quantil		814	12,8	95	32	3,7	7,2	1,12	0,86
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2010	09:15	< 0,10	< 0,02	7,1	1,61	< 1,70	0,06	0,02	0,05
23.02.2010	10:15	< 0,07	< 0,02	5,0	1,13	< 2,35	0,31	0,10	0,19
06.04.2010	09:00	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	< 1,78	0,12	0,04	0,07
22.07.2010	08:55	0,30	0,09	8,2	1,84	2,09	0,28	0,09	0,15
22.09.2010	09:15	0,13	0,04	4,9	1,10	1,67	0,28	0,09	0,12
17.11.2010	09:10	< 0,07	< 0,02	7,9	1,79	< 1,87	0,03	0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,67	0,03	0,01	0,05
Max		0,30	0,09	8,2	1,84	< 2,35	0,31	0,10	0,19
Mittel		0,10	0,03	6,5	1,48	1,27	0,18	0,06	0,11
10Quantil		0,04	0,01	4,9	1,12	0,87	0,05	0,02	0,06
50Quantil		0,04	0,01	6,7	1,50	1,06	0,20	0,06	0,10
90Quantil		0,22	0,06	8,0	1,82	1,88	0,29	0,10	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2010	09:15	12	80	7	1,0	57	12,0	10,7	1,9
23.02.2010	10:15	27	105	17	2,5	73	14,0	13,4	2,4
06.04.2010	09:00	12	94	7	1,1	68	13,0	12,5	2,2
22.07.2010	08:55	20	240	11	1,9	150	22,0	26,1	4,7
22.09.2010	09:15	17	172	11	1,5	120	21,0	21,6	3,9
17.11.2010	09:10	11	74	6	1,2	56	12,0	10,6	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	74	6	1,0	56	12,0	10,6	1,9
Max		27	240	17	2,5	150	22,0	26,1	4,6
Mittel		16	128	10	1,5	87	15,7	15,8	2,8
10Quantil		11	77	6	1,0	56	12,0	10,6	1,9
50Quantil		15	100	9	1,4	70	13,5	13,0	2,3
90Quantil		24	206	14	2,2	135	21,5	23,8	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2010	09:15	6,2	2,2	134,2
23.02.2010	10:15	7,6	2,7	164,7
06.04.2010	09:00	7,0	2,5	152,5
22.07.2010	08:55	12,3	4,4	268,5
22.09.2010	09:15	12,0	4,3	262,4
17.11.2010	09:10	6,2	2,2	134,2
Anzahl		6	6	6
Min		6,2	2,2	134,2
Max		12,3	4,4	268,5
Mittel		8,6	3,1	186,1
10Quantil		6,2	2,2	134,2
50Quantil		7,3	2,6	158,6
90Quantil		12,2	4,4	265,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.02.2010	10:55	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	1,1	8,3	2000	12,9
18.03.2010	07:45	ohne	nwach getrübt	schw. braun	2,5	3,9	8,0	1830	12,3
31.05.2010	08:35	ohne	nwach getrübt	schw. braun	9,0	11,9	7,7	1560	9,6
29.07.2010	08:50	ohne	nwach getrübt	farblos	17,0	15,0	8,0	1550	8,3
30.09.2010	10:40	ohne	nwach getrübt	schw. braun	12,0	11,7	8,1	1800	10,1
09.12.2010	11:40	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,2	8,2	1680	13,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,1	7,7	1550	8,3
Max		-	-	-	17,0	15,0	8,3	2000	13,3
Mittel		-	-	-	6,4	7,6	8,0	1737	11,1
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,6	7,8	1555	9,0
50Quantil		-	-	-	5,8	7,8	8,0	1740	11,2
90Quantil		-	-	-	14,5	13,4	8,2	1915	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2010	10:55	91	23	5,6	4,4	0,81	0,63	0,23	0,07
18.03.2010	07:45	93	37	3,3	5,1	0,49	0,38	0,30	0,09
31.05.2010	08:35	89	99	4,9	9,8	0,48	0,37	0,69	0,21
29.07.2010	08:50	83	32	3,6	6,8	0,28	0,22	0,53	0,16
30.09.2010	10:40	93	44	2,5	7,2	0,24	0,19	0,20	0,06
09.12.2010	11:40	97	32	3,2	4,6	0,48	0,37	0,30	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		83	23	2,5	4,4	0,24	0,19	0,20	0,06
Max		96	99	5,6	9,8	0,81	0,63	0,69	0,21
Mittel		91	44	3,8	6,3	0,46	0,36	0,38	0,11
10Quantil		86	28	2,8	4,5	0,26	0,20	0,22	0,06
50Quantil		92	34	3,4	5,9	0,48	0,37	0,30	0,09
90Quantil		95	72	5,2	8,5	0,65	0,50	0,61	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2010	10:55	57,5	13,00	13,70	0,55	0,18	0,27	211	349
18.03.2010	07:45	67,3	15,20	15,70	0,37	0,12	0,21	212	349
31.05.2010	08:35	50,5	11,40	12,00	0,64	0,21	0,47	155	294
29.07.2010	08:50	52,2	11,80	12,20	0,86	0,28	0,41	188	249
30.09.2010	10:40	55,8	12,60	12,90	0,49	0,16	0,28	172	320
09.12.2010	11:40	61,1	13,80	14,30	0,40	0,13	0,25	198	335
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50,5	11,40	12,00	0,37	0,12	0,21	155	249
Max		67,3	15,20	15,70	0,86	0,28	0,47	212	349
Mittel		57,4	12,97	13,47	0,55	0,18	0,32	189	316
10Quantil		51,4	11,60	12,10	0,38	0,12	0,23	164	272
50Quantil		56,6	12,80	13,30	0,52	0,17	0,28	193	328
90Quantil		64,2	14,50	15,00	0,75	0,24	0,44	212	349
UQN-JMW		> QNch	> QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
02.02.2010	10:55	110	16,0	210	63,0	43,9	7,8	19,3	6,9
18.03.2010	07:45	110	12,0	210	58,0	42,8	7,6	17,6	6,3
31.05.2010	08:35	85	14,0	180	50,0	36,7	6,6	18,2	6,5
29.07.2010	08:50	97	15,0	160	46,0	33,0	5,9	15,4	5,5
30.09.2010	10:40	94	14,0	210	53,0	41,6	7,4	19,6	7,0
09.12.2010	11:40	110	15,0	200	59,0	41,6	7,4	20,4	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		85	12,0	160	46,0	33,0	5,9	15,4	5,5
Max		110	16,0	210	63,0	43,9	7,8	20,4	7,3
Mittel		101	14,3	195	54,8	39,9	7,1	18,4	6,6
10Quantil		90	13,0	170	48,0	34,8	6,2	16,5	5,9
50Quantil		104	14,5	205	55,5	41,6	7,4	18,8	6,7
90Quantil		110	15,5	210	61,0	43,3	7,7	20,0	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.02.2010	10:55	421,0
18.03.2010	07:45	384,4
31.05.2010	08:35	396,6
29.07.2010	08:50	335,6
30.09.2010	10:40	427,1
09.12.2010	11:40	445,4
Anzahl		6
Min		335,6
Max		445,4
Mittel		401,7
10Quantil		360,0
50Quantil		408,8
90Quantil		436,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	10:20	ohne	klar	farblos	-11,0	1,0	7,9	348	13,4
09.03.2010	09:00	ohne	klar	farblos	-6,0	0,0	7,7	268	14,2
04.05.2010	09:15	ohne	klar	farblos	9,0	9,5	8,3	292	11,9
19.07.2010	09:30	ohne	klar	farblos	19,0	12,8	7,8	437	10,5
28.09.2010	09:55	ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,0	10,5	8,0	267	10,3
24.11.2010	09:50	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	6,8	229	12,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-11,0	0,0	6,8	229	10,3
Max		-	-	-	19,0	12,8	8,3	437	14,2
Mittel		-	-	-	4,2	6,4	7,8	307	12,1
10Quantil		-	-	-	-8,5	0,5	7,2	248	10,4
50Quantil		-	-	-	6,0	7,0	7,8	280	12,2
90Quantil		-	-	-	15,0	11,6	8,2	392	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:20	94	< 2	2,1	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,10	< 0,02
09.03.2010	09:00	97	< 2	3,8	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.05.2010	09:15	104	< 2	2,5	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	09:30	100	< 2	1,4	1,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
28.09.2010	09:55	93	18	2,2	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.11.2010	09:50	97	2	2,4	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	< 2	1,4	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		104	18	3,8	8,6	0,04	0,03	< 0,10	< 0,02
Mittel		97	4	2,4	3,2	0,02	0,01	0,04	0,01
10Quantil		93	1	1,8	1,5	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		97	1	2,3	2,2	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		102	10	3,2	6,0	0,03	0,02	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:20	8,7	1,97	< 2,02	0,18	0,06	0,08	15	48
09.03.2010	09:00	7,3	1,65	< 1,69	0,09	0,03	0,03	15	41
04.05.2010	09:15	5,2	1,17	< 1,21	0,15	0,05	0,07	13	39
19.07.2010	09:30	11,4	2,57	< 2,62	0,31	0,10	0,12	20	64
28.09.2010	09:55	9,3	2,11	< 2,15	0,09	0,03	0,11	14	33
24.11.2010	09:50	6,2	1,39	< 1,43	0,06	0,02	0,04	11	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	1,17	< 1,21	0,06	0,02	0,03	11	33
Max		11,4	2,57	< 2,62	0,31	0,10	0,12	20	64
Mittel		8,0	1,81	0,93	0,15	0,05	0,08	15	43
10Quantil		5,7	1,28	0,66	0,08	0,02	0,04	12	33
50Quantil		8,0	1,81	0,93	0,12	0,04	0,08	14	40
90Quantil		10,4	2,34	1,19	0,25	0,08	0,12	18	56
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.01.2010	10:20	10	2,1	42	9,4	8,0	1,4	5,3	1,9
09.03.2010	09:00	9	1,3	32	7,4	6,2	1,1	3,6	1,3
04.05.2010	09:15	8	1,4	36	7,6	6,8	1,2	4,5	1,6
19.07.2010	09:30	11	3,0	56	12,0	10,6	1,9	7,0	2,5
28.09.2010	09:55	9	1,7	32	6,8	6,0	1,1	3,9	1,4
24.11.2010	09:50	7	1,4	25	5,9	4,9	0,9	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7	1,3	25	5,9	4,9	0,9	3,1	1,1
Max		11	3,0	56	12,0	10,6	1,9	7,0	2,5
Mittel		9	1,8	37	8,2	7,1	1,3	4,6	1,6
10Quantil		8	1,4	28	6,4	5,4	1,0	3,4	1,2
50Quantil		9	1,5	34	7,5	6,5	1,2	4,2	1,5
90Quantil		10	2,6	49	10,7	9,3	1,7	6,2	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
26.01.2010	10:20	115,9
09.03.2010	09:00	79,3
04.05.2010	09:15	97,6
19.07.2010	09:30	152,5
28.09.2010	09:55	85,4
24.11.2010	09:50	67,1
Anzahl		6
Min		67,1
Max		152,5
Mittel		99,6
10Quantil		73,2
50Quantil		91,5
90Quantil		134,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	10:35	ohne	klar	farblos	-11,0	0,7	8,0	358	13,5
09.03.2010	09:15	ohne	klar	farblos	-6,0	0,0	8,0	275	14,1
04.05.2010	09:30	ohne	klar	farblos	9,0	9,5	8,3	293	11,8
19.07.2010	09:45	ohne	klar	farblos	20,5	12,8	8,1	447	10,5
28.09.2010	10:10	ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,0	10,5	7,8	285	10,2
24.11.2010	10:15	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	6,3	250	12,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-11,0	0,0	6,3	250	10,2
Max		-	-	-	20,5	12,8	8,3	447	14,1
Mittel		-	-	-	4,4	6,3	7,7	318	12,1
10Quantil		-	-	-	-8,5	0,4	7,0	262	10,4
50Quantil		-	-	-	6,0	7,0	8,0	289	12,2
90Quantil		-	-	-	15,8	11,6	8,2	402	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:35	94	< 2	1,5	1,7	0,57	0,44	< 0,10	< 0,02
09.03.2010	09:15	96	< 2	2,7	1,5	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02
04.05.2010	09:30	103	< 2	2,3	2,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	09:45	100	< 2	1,4	1,5	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02
28.09.2010	10:10	92	15	3,6	8,1	1,27	0,99	< 0,07	< 0,02
24.11.2010	10:15	97	5	4,0	3,7	0,62	0,48	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	< 2	1,4	1,5	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Max		103	15	4,0	8,1	1,27	0,99	< 0,10	< 0,02
Mittel		97	4	2,6	3,1	0,48	0,37	0,04	0,01
10Quantil		93	1	1,4	1,5	0,08	0,06	0,04	0,01
50Quantil		96	1	2,5	2,0	0,40	0,32	0,04	0,01
90Quantil		101	10	3,8	5,9	0,94	0,74	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:35	8,9	2,01	< 2,48	0,34	0,11	0,12	17	49
09.03.2010	09:15	7,7	1,73	< 1,94	0,18	0,06	0,07	15	41
04.05.2010	09:30	5,4	1,21	< 1,27	0,18	0,06	0,08	13	39
19.07.2010	09:45	11,3	2,55	< 2,65	0,37	0,12	0,15	21	64
28.09.2010	10:10	9,3	2,10	< 3,11	0,80	0,26	0,35	15	33
24.11.2010	10:15	6,1	1,37	< 1,87	0,31	0,10	0,12	12	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	1,21	< 1,27	0,18	0,06	0,07	12	33
Max		11,3	2,55	< 3,11	0,80	0,26	0,35	21	64
Mittel		8,1	1,83	1,11	0,36	0,12	0,15	16	44
10Quantil		5,7	1,29	0,78	0,18	0,06	0,08	13	34
50Quantil		8,3	1,87	1,10	0,32	0,11	0,12	15	40
90Quantil		10,3	2,33	1,44	0,58	0,19	0,25	19	56
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.01.2010	10:35	11	2,3	42	9,4	8,0	1,4	5,3	1,9
09.03.2010	09:15	10	1,4	32	7,4	6,2	1,1	3,6	1,3
04.05.2010	09:30	8	1,5	36	7,6	6,8	1,2	4,5	1,6
19.07.2010	09:45	12	3,2	57	12,0	10,7	1,9	6,7	2,4
28.09.2010	10:10	10	2,1	32	6,9	6,1	1,1	4,2	1,5
24.11.2010	10:15	9	1,2	26	5,9	5,0	0,9	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8	1,2	26	5,9	5,0	0,9	3,1	1,1
Max		12	3,2	57	12,0	10,7	1,9	6,7	2,4
Mittel		10	1,9	38	8,2	7,1	1,3	4,6	1,6
10Quantil		8	1,3	29	6,4	5,6	1,0	3,4	1,2
50Quantil		10	1,8	34	7,5	6,5	1,2	4,4	1,6
90Quantil		12	2,8	50	10,7	9,4	1,7	6,0	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	10:35	115,9	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
09.03.2010	09:15	79,3	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
04.05.2010	09:30	97,6	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,06	< 50
19.07.2010	09:45	146,4	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
28.09.2010	10:10	91,5	2,5	14	4,7	< 2,0	2,2	0,06	420
24.11.2010	10:15	67,1	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67,1	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
Max		146,4	2,5	14	4,7	< 2,0	2,2	0,06	420
Mittel		99,6	1,2	6	1,6	1,0	0,8	0,04	103
10Quantil		73,2	1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02	25
50Quantil		94,6	1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02	25
90Quantil		131,2	1,8	10	2,8	1,0	1,4	0,06	260
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
26.01.2010	10:35	< 10
09.03.2010	09:15	10
04.05.2010	09:30	< 10
19.07.2010	09:45	10
28.09.2010	10:10	120
24.11.2010	10:15	20
Anzahl		6
Min		< 10
Max		120
Mittel		28
10Quantil		5
50Quantil		10
90Quantil		70
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	10:00	ohne	klar	farblos	-13,0	0,0	7,9	311	13,5
09.03.2010	08:45	ohne	klar	farblos	-0,9	-0,1	7,5	252	13,9
04.05.2010	08:55	ohne	klar	farblos	8,0	8,9	8,3	253	11,4
19.07.2010	09:10	ohne	klar	farblos	18,5	13,3	7,8	363	9,7
28.09.2010	09:20	ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,0	10,5	8,0	258	10,2
24.11.2010	09:30	ohne	klar	farblos	2,0	4,6	7,0	210	12,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-13,0	-0,1	7,0	210	9,7
Max		-	-	-	18,5	13,3	8,3	363	13,9
Mittel		-	-	-	4,3	6,2	7,8	274	11,9
10Quantil		-	-	-	-7,0	0,0	7,2	231	10,0
50Quantil		-	-	-	5,0	6,8	7,8	256	12,0
90Quantil		-	-	-	14,8	11,9	8,2	337	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:00	92	5	2,5	2,9	0,04	0,03	< 0,10	< 0,02
09.03.2010	08:45	95	3	3,6	2,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
04.05.2010	08:55	99	< 2	2,2	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	09:10	93	4	2,1	2,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
28.09.2010	09:20	92	16	2,2	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.11.2010	09:30	97	2	2,5	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	< 2	2,1	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		98	16	3,6	8,3	0,05	0,04	< 0,10	< 0,02
Mittel		94	5	2,5	3,7	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		92	2	2,2	2,5	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		94	3	2,4	2,8	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		98	11	3,0	5,8	0,04	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:00	9,2	2,08	< 2,14	0,40	0,13	0,17	14	43
09.03.2010	08:45	8,1	1,82	< 1,88	0,12	0,04	0,06	14	38
04.05.2010	08:55	3,6	0,81	< 0,85	0,09	0,03	0,05	12	33
19.07.2010	09:10	7,0	1,58	< 1,63	0,64	0,21	0,27	12	43
28.09.2010	09:20	9,4	2,12	< 2,16	0,09	0,03	0,08	14	32
24.11.2010	09:30	6,4	1,44	< 1,48	0,09	0,03	0,05	11	32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,81	< 0,85	0,09	0,03	0,05	11	32
Max		9,4	2,12	< 2,16	0,64	0,21	0,27	14	43
Mittel		7,3	1,64	0,85	0,24	0,08	0,11	13	37
10Quantil		5,0	1,12	0,58	0,09	0,03	0,05	11	32
50Quantil		7,5	1,70	0,88	0,11	0,04	0,07	13	35
90Quantil		9,3	2,10	1,08	0,52	0,17	0,22	14	43
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.01.2010	10:00	10	1,8	37	8,2	7,1	1,3	4,5	1,6
09.03.2010	08:45	9	1,2	30	6,8	5,8	1,0	3,4	1,2
04.05.2010	08:55	7	1,1	30	6,5	5,7	1,0	3,9	1,4
19.07.2010	09:10	10	2,3	47	9,7	8,8	1,6	6,4	2,3
28.09.2010	09:20	9	1,5	30	6,4	5,7	1,0	3,6	1,3
24.11.2010	09:30	7	2,7	23	5,4	4,5	0,8	2,7	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7	1,1	23	5,4	4,5	0,8	2,7	1,0
Max		10	2,7	47	9,7	8,8	1,6	6,4	2,3
Mittel		9	1,8	33	7,2	6,3	1,1	4,1	1,5
10Quantil		7	1,2	26	5,9	5,1	0,9	3,0	1,1
50Quantil		9	1,6	30	6,6	5,8	1,0	3,8	1,4
90Quantil		10	2,5	42	9,0	8,0	1,4	5,4	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	10:00	97,6	< 2,0	14	2,5	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
09.03.2010	08:45	73,2	< 2,0	12	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	60
04.05.2010	08:55	85,4	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
19.07.2010	09:10	140,3	< 2,0	< 10	3,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
28.09.2010	09:20	79,3	2,5	11	3,9	< 2,0	2,0	0,06	380
24.11.2010	09:30	58,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50
Max		140,3	2,5	14	3,9	< 2,0	2,0	0,06	380
Mittel		89,0	1,2	9	2,1	1,0	0,8	0,03	102
10Quantil		65,6	1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02	25
50Quantil		82,4	1,0	8	1,8	1,0	0,5	0,02	42
90Quantil		119,0	1,8	13	3,5	1,0	1,2	0,04	240
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
26.01.2010	10:00	10
09.03.2010	08:45	10
04.05.2010	08:55	< 10
19.07.2010	09:10	20
28.09.2010	09:20	90
24.11.2010	09:30	20
Anzahl		6
Min		< 10
Max		90
Mittel		26
10Quantil		8
50Quantil		15
90Quantil		55
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	09:45	ohne	klar	farblos	-13,0	-0,1	8,0	255	13,8
09.03.2010	08:30	ohne	klar	farblos	-10,0	-0,2	7,4	223	14,1
04.05.2010	08:45	ohne	klar	farblos	8,0	8,9	8,2	233	11,6
19.07.2010	08:55	ohne	klar	farblos	17,5	13,5	7,9	320	10,1
28.09.2010	09:00	ohne	nwach getrübt	schw. braun	10,0	10,5	7,9	244	10,4
24.11.2010	09:15	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	7,0	195	13,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-13,0	-0,2	7,0	195	10,1
Max		-	-	-	17,5	13,5	8,2	320	14,1
Mittel		-	-	-	2,4	6,1	7,7	245	12,2
10Quantil		-	-	-	-11,5	-0,2	7,2	209	10,2
50Quantil		-	-	-	5,0	6,6	7,9	238	12,4
90Quantil		-	-	-	13,8	12,0	8,1	288	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:45	94	< 2	2,7	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,10	< 0,02
09.03.2010	08:30	96	< 2	4,4	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.05.2010	08:45	100	< 2	2,3	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	08:55	97	< 2	1,3	1,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
28.09.2010	09:00	93	16	2,0	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.11.2010	09:15	101	3	2,4	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	< 2	1,3	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		101	16	4,4	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,10	< 0,02
Mittel		97	4	2,5	3,4	0,02	0,01	0,04	0,01
10Quantil		94	1	1,6	1,6	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		96	1	2,3	2,2	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		100	9	3,6	6,4	0,02	0,02	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:45	5,5	1,24	< 1,29	0,03	0,01	0,03	13	34
09.03.2010	08:30	6,3	1,43	< 1,47	< 0,03	< 0,01	0,02	14	33
04.05.2010	08:45	2,8	0,63	< 0,67	0,03	0,01	0,01	12	30
19.07.2010	08:55	3,3	0,74	< 0,78	0,09	0,03	0,06	10	36
28.09.2010	09:00	8,9	2,00	< 2,04	0,03	0,01	0,06	14	30
24.11.2010	09:15	5,5	1,24	< 1,28	< 0,03	< 0,01	0,02	10	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,63	< 0,67	< 0,03	< 0,01	0,01	10	29
Max		8,8	2,00	< 2,04	0,09	0,03	0,06	14	36
Mittel		5,4	1,21	0,63	0,04	0,01	0,03	12	32
10Quantil		3,0	0,68	0,36	0,02	0,00	0,02	10	30
50Quantil		5,5	1,24	0,64	0,03	0,01	0,02	12	31
90Quantil		7,6	1,72	0,88	0,06	0,02	0,06	14	35
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.01.2010	09:45	8	1,0	29	7,0	5,7	1,0	3,6	1,3
09.03.2010	08:30	8	0,9	25	6,0	4,9	0,9	2,8	1,0
04.05.2010	08:45	7	0,9	27	6,0	5,2	0,9	3,6	1,3
19.07.2010	08:55	7	1,6	44	9,1	8,3	1,5	6,4	2,3
28.09.2010	09:00	9	1,5	28	6,1	5,3	1,0	3,4	1,2
24.11.2010	09:15	7	1,1	21	5,1	4,1	0,7	2,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7	0,9	21	5,1	4,1	0,7	2,3	0,8
Max		9	1,6	44	9,1	8,3	1,5	6,4	2,3
Mittel		8	1,2	29	6,6	5,6	1,0	3,7	1,3
10Quantil		7	0,9	23	5,6	4,5	0,8	2,6	0,9
50Quantil		8	1,0	28	6,0	5,2	0,9	3,5	1,2
90Quantil		9	1,6	36	8,0	7,0	1,2	5,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
26.01.2010	09:45	79,3
09.03.2010	08:30	61,0
04.05.2010	08:45	79,3
19.07.2010	08:55	140,3
28.09.2010	09:00	73,2
24.11.2010	09:15	49,4
Anzahl		6
Min		49,4
Max		140,3
Mittel		80,4
10Quantil		55,2
50Quantil		76,2
90Quantil		109,8
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	11:00	5,55	ohne	klar	farblos	-8,0	0,6	7,9	779
09.03.2010	10:00	2,30	ohne	klar	farblos	-1,0	0,9	7,7	522
04.05.2010	09:50	1,06	ohne	klar	farblos	10,0	9,9	8,2	704
19.07.2010	10:10	0,19	ohne	klar	farblos	22,5	12,9	8,0	956
28.09.2010	10:35	-	ohne	nwach getrübt	schw. braun	13,0	10,6	7,9	431
24.11.2010	10:45	2,92	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	6,3	390
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,19	-	-	-	-8,0	0,6	6,3	390
Max		5,55	-	-	-	22,5	12,9	8,2	956
Mittel		2,40	-	-	-	6,6	6,6	7,7	630
10Quantil		0,54	-	-	-	-4,5	0,8	7,0	410
50Quantil		2,30	-	-	-	6,5	7,2	7,9	613
90Quantil		4,50	-	-	-	17,8	11,8	8,1	868
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:00	14,1	98	13	1,8	2,7	0,10	0,08	< 0,10
09.03.2010	10:00	13,8	97	7	2,8	2,5	0,09	0,07	< 0,07
04.05.2010	09:50	11,2	99	4	2,7	3,3	0,05	0,04	0,07
19.07.2010	10:10	10,7	102	5	1,9	2,1	0,10	0,08	0,16
28.09.2010	10:35	10,3	93	38	3,2	10,0	0,18	0,14	0,07
24.11.2010	10:45	12,6	98	9	3,6	4,1	0,06	0,05	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	93	4	1,8	2,1	0,05	0,04	< 0,07
Max		14,1	102	38	3,6	10,0	0,18	0,14	0,16
Mittel		12,1	98	13	2,7	4,1	0,10	0,08	0,07
10Quantil		10,5	95	5	1,8	2,3	0,06	0,04	0,04
50Quantil		11,9	98	8	2,8	3,0	0,10	0,08	0,06
90Quantil		14,0	101	26	3,4	7,0	0,14	0,11	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		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
26.01.2010	11:00	0,02	16,7	3,78	< 3,89	0,15	0,05	0,09	20
09.03.2010	10:00	< 0,02	16,2	3,65	< 3,74	0,09	0,03	0,06	19
04.05.2010	09:50	0,02	12,5	2,82	2,88	0,09	0,03	0,07	18
19.07.2010	10:10	0,05	18,4	4,16	4,29	0,22	0,07	0,11	23
28.09.2010	10:35	0,02	12,3	2,78	2,94	0,22	0,07	0,20	14
24.11.2010	10:45	< 0,02	13,2	2,98	< 3,05	0,09	0,03	0,06	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	12,3	2,78	2,88	0,09	0,03	0,06	13
Max		0,05	18,4	4,16	4,29	0,22	0,07	0,20	23
Mittel		0,02	14,9	3,36	2,58	0,14	0,05	0,10	18
10Quantil		0,01	12,4	2,80	1,70	0,09	0,03	0,06	14
50Quantil		0,02	14,7	3,32	2,41	0,12	0,04	0,08	18
90Quantil		0,04	17,5	3,97	3,62	0,22	0,07	0,16	21
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
26.01.2010	11:00	246	12	2,4	130	16,0	21,9	3,9	7,0
09.03.2010	10:00	145	11	2,0	79	11,0	13,6	2,4	4,8
04.05.2010	09:50	216	10	2,1	110	13,0	18,4	3,3	6,4
19.07.2010	10:10	347	12	2,8	160	19,0	26,8	4,8	7,8
28.09.2010	10:35	92	9	2,7	59	9,0	10,3	1,8	4,8
24.11.2010	10:45	86	8	3,2	52	8,1	9,1	1,6	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		86	8	2,0	52	8,1	9,1	1,6	3,6
Max		347	12	3,2	160	19,0	26,8	4,8	7,8
Mittel		189	10	2,5	98	12,7	16,7	3,0	5,7
10Quantil		89	9	2,0	56	8,6	9,7	1,7	4,2
50Quantil		180	10	2,6	94	12,0	16,0	2,8	5,6
90Quantil		296	12	3,0	145	17,5	24,4	4,3	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	11:00	2,5	152,5	< 2,0	< 10	2,6	< 2,0	1,3	< 0,05
09.03.2010	10:00	1,7	103,7	< 2,0	11	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
04.05.2010	09:50	2,3	140,3	< 2,0	< 10	2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
19.07.2010	10:10	2,8	170,8	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
28.09.2010	10:35	1,7	103,7	2,5	16	5,9	< 2,0	3,3	0,07
24.11.2010	10:45	1,3	79,3	< 2,0	< 10	2,1	< 2,0	1,0	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	79,3	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Max		2,8	170,8	2,5	16	5,9	< 2,0	3,3	0,07
Mittel		2,1	125,0	1,2	8	2,4	1,0	1,2	0,03
10Quantil		1,5	91,5	1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02
50Quantil		2,0	122,0	1,0	5	2,0	1,0	0,8	0,02
90Quantil		2,6	161,6	1,8	14	4,2	1,0	2,3	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
26.01.2010	11:00	110	40
09.03.2010	10:00	100	50
04.05.2010	09:50	70	50
19.07.2010	10:10	50	30
28.09.2010	10:35	540	190
24.11.2010	10:45	130	50
Anzahl		6	6
Min		50	30
Max		540	190
Mittel		167	68
10Quantil		60	35
50Quantil		105	50
90Quantil		335	120
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Thyra		Stolberg				MST-Nr 311040			
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4427840		H-Wert 5714960	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2010	09:30	0,16		ohne	klar	farblos	-13,0	-0,1	8,2
09.03.2010	08:15	0,65		ohne	klar	farblos	-10,0	-0,2	7,3
04.05.2010	08:30	0,21	Schwebstoffe	ohne	klar	farblos	8,0	8,8	8,0
19.07.2010	08:40	0,04		ohne	klar	farblos	18,0	13,4	7,3
28.09.2010	08:35	-		ohne	chwach getrübt	schw. braun	10,0	10,7	7,9
24.11.2010	09:00	0,92		ohne	klar	farblos	2,0	4,3	7,4
Anzahl		5	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,04	-	-	-	-	-13,0	-0,2	7,3
Max		0,92	-	-	-	-	18,0	13,4	8,2
Mittel		0,40	-	-	-	-	2,5	6,1	7,7
10Quantil		0,09	-	-	-	-	-11,5	-0,2	7,3
50Quantil		0,21	-	-	-	-	5,0	6,6	7,6
90Quantil		0,81	-	-	-	-	14,0	12,0	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
26.01.2010	09:30	255	13,8	94	< 2	1,4	1,9	< 0,03	< 0,02
09.03.2010	08:15	214	14,1	96	23	4,1	1,8	< 0,03	< 0,02
04.05.2010	08:30	224	11,6	100	3	2,0	2,5	< 0,03	< 0,02
19.07.2010	08:40	307	10,1	97	< 2	1,4	1,7	0,04	0,03
28.09.2010	08:35	241	10,6	96	16	2,0	8,8	< 0,03	< 0,02
24.11.2010	09:00	193	12,6	97	3	2,5	3,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		193	10,1	94	< 2	1,4	1,7	< 0,03	< 0,02
Max		307	14,1	100	23	4,1	8,8	0,04	0,03
Mittel		239	12,1	96	8	2,2	3,4	0,02	0,01
10Quantil		204	10,4	95	1	1,4	1,8	0,02	0,01
50Quantil		232	12,1	96	3	2,0	2,2	0,02	0,01
90Quantil		281	14,0	98	20	3,3	6,2	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
26.01.2010	09:30	< 0,10	< 0,02	5,4	1,21	< 1,26	0,03	0,01	0,03
09.03.2010	08:15	< 0,07	< 0,02	6,3	1,43	< 1,47	< 0,03	< 0,01	0,01
04.05.2010	08:30	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	< 0,68	< 0,03	< 0,01	0,02
19.07.2010	08:40	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	< 0,75	0,09	0,03	0,06
28.09.2010	08:35	< 0,07	< 0,02	9,0	2,03	< 2,07	0,03	0,01	0,06
24.11.2010	09:00	< 0,07	< 0,02	5,5	1,24	< 1,28	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	< 0,68	< 0,03	< 0,01	0,01
Max		< 0,10	< 0,02	9,0	2,03	< 2,07	0,09	0,03	0,06
Mittel		0,04	0,01	5,4	1,21	0,63	0,03	0,01	0,03
10Quantil		0,04	0,01	3,0	0,67	0,36	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,04	0,01	5,4	1,23	0,64	0,02	0,01	0,02
90Quantil		0,04	0,01	7,7	1,73	0,88	0,06	0,02	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Thyra		Stolberg					MST-Nr 311040			
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4427840		H-Wert 5714960	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
26.01.2010	09:30	14	34	9	1,6	28	6,8	5,5	1,0	
09.03.2010	08:15	14	32	8	0,8	24	5,9	4,7	0,8	
04.05.2010	08:30	12	29	7	0,9	26	5,8	5,0	0,9	
19.07.2010	08:40	11	35	8	1,6	41	8,5	7,7	1,4	
28.09.2010	08:35	14	30	9	1,4	27	6,1	5,2	0,9	
24.11.2010	09:00	11	29	7	1,8	19	5,0	3,8	0,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		11	29	7	0,8	19	5,0	3,8	0,7	
Max		14	35	9	1,8	41	8,5	7,7	1,4	
Mittel		13	31	8	1,4	28	6,4	5,3	0,9	
10Quantil		11	29	7	0,8	22	5,4	4,2	0,8	
50Quantil		13	31	8	1,5	26	6,0	5,1	0,9	
90Quantil		14	34	9	1,7	34	7,6	6,6	1,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	09:30	3,6	1,3	79,3	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
09.03.2010	08:15	2,6	0,9	56,7	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
04.05.2010	08:30	3,4	1,2	73,2	< 2,0	< 10	2,0	< 2,0	< 1,0
19.07.2010	08:40	6,2	2,2	134,2	< 2,0	< 10	2,1	< 2,0	< 1,0
28.09.2010	08:35	3,4	1,2	73,2	2,9	< 10	3,6	< 2,0	1,8
24.11.2010	09:00	2,3	0,8	50,6	< 2,0	14	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,8	50,6	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		6,2	2,2	134,2	2,9	14	3,6	< 2,0	1,8
Mittel		3,6	1,3	77,9	1,3	6	1,8	1,0	0,7
10Quantil		2,4	0,9	53,6	1,0	5	1,0	1,0	0,5
50Quantil		3,4	1,2	73,2	1,0	5	1,5	1,0	0,5
90Quantil		4,9	1,8	106,8	2,0	10	2,8	1,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	09:30	< 0,05	< 50	< 10
09.03.2010	08:15	< 0,05	60	10
04.05.2010	08:30	0,07	80	20
19.07.2010	08:40	< 0,05	< 50	10
28.09.2010	08:35	0,07	400	90
24.11.2010	09:00	< 0,05	100	20
Anzahl		6	6	6
Min		< 0,05	< 50	< 10
Max		0,07	400	90
Mittel		0,04	115	26
10Quantil		0,02	25	8
50Quantil		0,02	70	15
90Quantil		0,07	250	55
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				