

2012 Bach aus Hayn			Mündung Wolfsberger Wipper				MST-Nr 313060		
OWK-Nr SAL07OW06-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4438503 H-Wert 5714915		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2012	11:35	licht zugängl.	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	09:15		-	ohne	klar	farblos	6,0	3,0	8,4
19.03.2012	11:30		-	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	8,2
14.06.2012	10:15		-	ohne	klar	farblos	12,0	12,3	8,2
27.08.2012	11:00		-	ohne	klar	farblos	17,0	12,9	8,0
12.11.2012	10:20	PN möglich	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:50		-	ohne	klar	farblos	8,0	5,6	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	6,0	3,0	7,8
Max		-	-	-	-	-	17,0	12,9	8,4
Mittel		-	-	-	-	-	10,6	8,2	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	6,8	4,0	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	7,1	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	15,0	12,7	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2012	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	09:15	357	10,9	81	7	2,9	4,0	0,27	0,21
19.03.2012	11:30	342	11,3	93	5	2,9	2,1	0,04	0,03
14.06.2012	10:15	516	10,1	95	6	4,2	1,5	0,09	0,07
27.08.2012	11:00	485	9,8	93	6	4,1	1,8	0,03	0,02
12.11.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:50	479	11,2	89	4	4,0	2,9	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		342	9,8	81	4	2,9	1,5	0,03	0,02
Max		516	11,3	95	7	4,2	4,0	0,27	0,21
Mittel		436	10,7	90	6	3,6	2,5	0,10	0,08
10Quantil		348	9,9	84	4	2,9	1,6	0,03	0,02
50Quantil		479	10,9	93	6	4,0	2,1	0,06	0,05
90Quantil		504	11,3	94	7	4,2	3,6	0,20	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Bach aus Hayn		Mündung Wolfsberger Wipper				MST-Nr 313060	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4438503	H-Wert 5714915
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2012	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	09:15	0,07	0,02	25,7	5,81	6,04	0,28	0,09	0,11
19.03.2012	11:30	< 0,07	< 0,02	32,0	7,22	< 7,27	0,58	0,19	0,26
14.06.2012	10:15	0,07	0,02	20,9	4,72	4,81	0,98	0,32	0,34
27.08.2012	11:00	< 0,07	< 0,02	17,2	3,89	< 3,93	0,92	0,30	0,32
12.11.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:50	< 0,07	< 0,02	32,0	7,22	< 7,29	0,98	0,32	0,35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	17,2	3,89	<3,93	0,28	0,09	0,11
Max		0,07	0,02	32,0	7,22	<7,29	0,98	0,32	0,35
Mittel		0,05	0,01	25,6	5,77	4,02	0,75	0,24	0,28
10Quantil		0,04	0,01	18,7	4,22	2,63	0,40	0,13	0,17
50Quantil		0,04	0,01	25,7	5,81	3,64	0,92	0,30	0,32
90Quantil		0,07	0,02	32,0	7,22	5,55	0,98	0,32	0,35
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2012	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	09:15	14	56	10	6,8	40	8,9	7,6	1,4
19.03.2012	11:30	15	56	12	7,3	45	10,0	8,6	1,5
14.06.2012	10:15	29	58	20	11,0	56	13,0	10,8	1,9
27.08.2012	11:00	26	58	18	13,0	54	12,0	10,3	1,8
12.11.2012	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:50	29	62	22	12,0	60	13,0	11,4	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14	56	10	6,8	40	8,9	7,6	1,4
Max		29	62	22	13,0	60	13,0	11,4	2,0
Mittel		23	58	16	10,0	51	11,4	9,7	1,7
10Quantil		14	56	11	7,0	42	9,3	8,0	1,4
50Quantil		26	58	18	11,0	54	12,0	10,3	1,8
90Quantil		29	60	21	12,6	58	13,0	11,2	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Bach aus Hayn		Mündung Wolfsberger Wipper		MST-Nr 313060	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4438503		H-Wert 5714915	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
25.01.2012	11:35	-	-	-			
23.02.2012	09:15	3,9	1,4	85,4			
19.03.2012	11:30	4,5	1,6	97,6			
14.06.2012	10:15	8,1	2,9	177,0			
27.08.2012	11:00	7,6	2,7	165,0			
12.11.2012	10:20	-	-	-			
28.11.2012	09:50	7,6	2,7	165,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		3,9	1,4	85,4			
Max		8,1	2,9	177,0			
Mittel		6,3	2,3	138,0			
10Quantil		4,1	1,5	90,3			
50Quantil		7,6	2,7	165,0			
90Quantil		7,9	2,8	172,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Bach aus Hayn		unterhalb Hayn			MST-Nr 313059		
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437300		H-Wert 5715500
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2012	11:05		-	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	7,7
19.03.2012	11:05		-	ohne	klar	farblos	9,0	5,8	7,9
14.06.2012	09:45		-	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,9
27.08.2012	11:30		-	ohne	klar	farblos	16,0	13,5	7,8
12.11.2012	10:40	PN möglich	-				-	-	-
28.11.2012	09:25		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	6,3	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	1,0	4,2	7,7
Max		-	-	-	-	-	16,0	13,5	7,9
Mittel		-	-	-	-	-	9,0	8,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	3,4	4,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	6,3	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	14,4	12,9	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2012	11:05	362	11,4	87	4	4,2	3,8	0,42	0,33
19.03.2012	11:05	501	10,4	83	3	4,5	13,0	4,20	3,30
14.06.2012	09:45	617	7,2	67	3	7,1	13,0	8,80	6,80
27.08.2012	11:30	588	7,7	74	2	7,5	5,4	1,20	0,95
12.11.2012	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:25	619	8,7	70	11	9,5	14,0	11,20	8,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		362	7,2	67	2	4,2	3,8	0,42	0,33
Max		619	11,4	87	11	9,5	14,0	11,20	8,70
Mittel		537	9,1	76	4	6,6	9,8	5,16	4,02
10Quantil		418	7,4	68	2	4,3	4,4	0,73	0,58
50Quantil		588	8,7	74	3	7,1	13,0	4,20	3,30
90Quantil		618	11,0	85	8	8,7	13,6	10,24	7,94
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012		Bach aus Hayn		unterhalb Hayn				MST-Nr 313059	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437300	H-Wert 5715500
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2012	11:05	0,10	0,03	27,3	6,16	6,52	0,80	0,26	0,29
19.03.2012	11:05	0,16	0,05	19,7	4,46	7,81	1,93	0,63	0,67
14.06.2012	09:45	0,53	0,16	17,4	3,92	10,90	6,23	2,03	2,11
27.08.2012	11:30	0,66	0,20	24,9	5,63	6,78	3,34	1,09	1,13
12.11.2012	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:25	0,30	0,09	25,3	5,72	14,50	5,24	1,71	1,96
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,03	17,4	3,92	6,52	0,80	0,26	0,29
Max		0,66	0,20	27,3	6,16	14,50	6,23	2,03	2,11
Mittel		0,35	0,11	22,9	5,18	9,30	3,51	1,14	1,23
10Quantil		0,12	0,04	18,3	4,14	6,62	1,25	0,41	0,44
50Quantil		0,30	0,09	24,9	5,63	7,81	3,34	1,09	1,13
90Quantil		0,61	0,18	26,5	5,98	13,06	5,83	1,90	2,05
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2012	11:05	14	79	11	15,0	50	7,1	8,6	1,5
19.03.2012	11:05	33	78	25	19,0	59	11,0	10,8	1,9
14.06.2012	09:45	38	51	29	21,0	57	11,0	10,5	1,9
27.08.2012	11:30	36	66	27	23,0	61	11,0	11,1	2,0
12.11.2012	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2012	09:25	44	65	34	26,0	59	11,0	10,8	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14	51	11	15,0	50	7,1	8,6	1,5
Max		44	79	34	26,0	61	11,0	11,1	2,0
Mittel		33	68	25	20,8	57	10,2	10,4	1,8
10Quantil		22	57	17	16,6	53	8,7	9,4	1,7
50Quantil		36	66	27	21,0	59	11,0	10,8	1,9
90Quantil		42	78	32	24,8	60	11,0	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Bach aus Hayn		unterhalb Hayn		MST-Nr 313059	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437300		H-Wert 5715500	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
25.01.2012	11:05	4,2	1,5	91,5			
19.03.2012	11:05	7,3	2,6	159,0			
14.06.2012	09:45	10,1	3,6	220,0			
27.08.2012	11:30	8,7	3,1	189,0			
12.11.2012	10:40	-	-	-			
28.11.2012	09:25	9,8	3,5	214,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		4,2	1,5	91,5			
Max		10,1	3,6	220,0			
Mittel		8,0	2,9	174,7			
10Quantil		5,4	1,9	118,5			
50Quantil		8,7	3,1	189,0			
90Quantil		10,0	3,6	217,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Eine		Aschersleben, Salzkoth					MST-Nr 313662		
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4464400	H-Wert 5734435	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	12:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,3	1250
21.02.2012	12:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	2,7	8,3	1280
24.04.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	12,0	9,4	8,3	1320
31.07.2012	12:40	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	14,4	8,1	1640
14.11.2012	11:10	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,0	8,2	1550
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	2,7	8,1	1250
Max		-	-	-	-	22,0	14,4	8,3	1640
Mittel		-	-	-	-	9,5	7,0	8,2	1408
10Quantil		-	-	-	-	3,4	3,1	8,1	1262
50Quantil		-	-	-	-	6,5	5,0	8,3	1320
90Quantil		-	-	-	-	18,0	12,4	8,3	1604
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	12:40	14,2	107	20	2,6	2,1	0,03	0,02	< 0,07
21.02.2012	12:15	13,4	99	27	3,2	2,5	0,03	0,02	0,07
24.04.2012	10:15	12,9	113	2	2,4	2,4	< 0,03	< 0,02	0,07
31.07.2012	12:40	9,7	95	49	4,8	1,7	0,05	0,04	0,07
14.11.2012	11:10	12,0	94	< 2	3,1	2,1	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	94	<2	2,4	1,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,2	113	49	4,8	2,5	0,05	0,04	<0,07
Mittel		12,4	102	20	3,2	2,2	0,03	0,02	0,06
10Quantil		10,6	94	1	2,5	1,9	0,02	0,01	0,05
50Quantil		12,9	99	20	3,1	2,1	0,03	0,02	0,07
90Quantil		13,9	111	40	4,2	2,5	0,04	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Eine		Aschersleben, Salzkoth						MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4464400	H-Wert 5734435
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
17.01.2012	12:40	< 0,02	35,5	8,03	< 8,07	0,09	0,03	0,06	83
21.02.2012	12:15	0,02	32,7	7,38	7,42	0,09	0,03	0,05	86
24.04.2012	10:15	0,02	28,0	6,33	< 6,37	< 0,03	< 0,01	0,01	101
31.07.2012	12:40	0,02	25,9	5,84	5,90	0,12	0,04	0,14	140
14.11.2012	11:10	0,02	21,2	4,79	< 4,83	0,03	0,01	0,02	124
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	21,2	4,79	<4,83	<0,03	<0,01	0,01	83
Max		<0,02	35,5	8,03	<8,07	0,12	0,04	0,14	140
Mittel		0,02	28,7	6,47	4,59	0,07	0,02	0,06	107
10Quantil		0,01	23,1	5,21	2,72	0,02	0,01	0,01	84
50Quantil		0,02	28,0	6,33	4,04	0,09	0,03	0,05	101
90Quantil		0,02	34,4	7,77	6,81	0,11	0,04	0,11	134
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	12:40	243	42	6,7	150	40,0	30,5	5,4	14,8
21.02.2012	12:15	252	44	6,9	160	42,0	32,1	5,7	15,1
24.04.2012	10:15	300	53	7,7	170	46,0	34,4	6,1	14,0
31.07.2012	12:40	376	74	13,0	210	52,0	41,4	7,4	17,4
14.11.2012	11:10	345	66	10,0	200	50,0	39,5	7,1	17,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		243	42	6,7	150	40,0	30,5	5,4	14,0
Max		376	74	13,0	210	52,0	41,4	7,4	17,9
Mittel		303	56	8,9	178	46,0	35,6	6,3	15,8
10Quantil		247	43	6,8	154	40,8	31,1	5,5	14,3
50Quantil		300	53	7,7	170	46,0	34,4	6,1	15,1
90Quantil		364	71	11,8	206	51,2	40,6	7,2	17,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Eine		Aschersleben, Salzkoth		MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4464400 H-Wert 5734435	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2012	12:40	5,3	323,0				
21.02.2012	12:15	5,4	329,0				
24.04.2012	10:15	5,0	305,0				
31.07.2012	12:40	6,2	378,0				
14.11.2012	11:10	6,4	391,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,0	305,0				
Max		6,4	391,0				
Mittel		5,7	345,2				
10Quantil		5,1	312,2				
50Quantil		5,4	329,0				
90Quantil		6,3	385,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Eine		unterhalb Aschersleben					MST-Nr 310300		
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4465110	H-Wert 5735010	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	12:20	0,57	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,3	1320
21.02.2012	11:55	0,47	ohne	klar	farblos	4,0	2,9	8,3	1380
24.04.2012	10:45	0,33	ohne	klar	farblos	9,7	12,7	8,3	1400
31.07.2012	12:15	0,30	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	15,4	8,0	1700
14.11.2012	10:45	0,18	ohne	klar	farblos	8,0	5,0	8,1	1600
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,18	-	-	-	3,0	2,9	8,0	1320
Max		0,57	-	-	-	22,0	15,4	8,3	1700
Mittel		0,37	-	-	-	9,3	8,0	8,2	1480
10Quantil		0,23	-	-	-	3,4	3,4	8,0	1344
50Quantil		0,33	-	-	-	8,0	5,0	8,3	1400
90Quantil		0,53	-	-	-	17,1	14,3	8,3	1660
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	12:20	13,8	106	17	3,4	2,3	0,09	0,07	0,07
21.02.2012	11:55	13,2	98	12	3,3	3,9	0,28	0,22	0,07
24.04.2012	10:45	13,0	123	4	2,9	2,5	< 0,03	< 0,02	0,07
31.07.2012	12:15	9,5	96	25	4,6	2,1	0,18	0,14	0,10
14.11.2012	10:45	12,0	94	< 2	3,7	2,6	0,09	0,07	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	94	<2	2,9	2,1	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,8	123	25	4,6	3,9	0,28	0,22	0,10
Mittel		12,3	103	12	3,6	2,7	0,13	0,10	0,08
10Quantil		10,5	95	2	3,1	2,2	0,04	0,03	0,07
50Quantil		13,0	98	12	3,4	2,5	0,09	0,07	0,07
90Quantil		13,6	116	22	4,2	3,4	0,24	0,19	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Eine		unterhalb Aschersleben						MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4465110	H-Wert 5735010
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	12:20	0,02	34,9	7,88	7,97	0,25	0,08	0,11	104
21.02.2012	11:55	0,02	33,1	7,47	7,71	0,15	0,05	0,09	113
24.04.2012	10:45	0,02	28,1	6,34	< 6,38	0,06	0,02	0,05	126
31.07.2012	12:15	0,03	25,3	5,72	5,89	0,31	0,10	0,17	173
14.11.2012	10:45	0,03	22,4	5,07	5,17	0,18	0,06	0,09	148
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	22,4	5,07	5,17	0,06	0,02	0,05	104
Max		0,03	34,9	7,88	7,97	0,31	0,10	0,17	173
Mittel		0,02	28,8	6,50	5,99	0,19	0,06	0,10	133
10Quantil		0,02	23,6	5,33	3,98	0,10	0,03	0,07	108
50Quantil		0,02	28,1	6,34	5,89	0,18	0,06	0,09	126
90Quantil		0,03	34,2	7,72	7,87	0,29	0,09	0,15	163
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	12:20	254	53	8,6	150	42,0	30,7	5,5	14,6
21.02.2012	11:55	266	59	9,2	160	44,0	32,5	5,8	14,3
24.04.2012	10:45	312	66	10,0	170	48,0	34,9	6,2	14,0
31.07.2012	12:15	372	89	16,0	190	54,0	39,0	7,0	16,2
14.11.2012	10:45	340	80	14,0	190	51,0	38,3	6,8	16,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		254	53	8,6	150	42,0	30,7	5,5	14,0
Max		372	89	16,0	190	54,0	39,0	7,0	16,8
Mittel		309	69	11,6	172	47,8	35,1	6,3	15,2
10Quantil		259	55	8,8	154	42,8	31,4	5,6	14,1
50Quantil		312	66	10,0	170	48,0	34,9	6,2	14,6
90Quantil		359	85	15,2	190	52,8	38,7	6,9	16,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Eine		unterhalb Aschersleben						MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4465110	H-Wert 5735010
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2012	12:20	5,2	317,0	1,2	2,4	< 1,0	1,1	0,04	12
21.02.2012	11:55	5,1	311,0	1,2	2,9	< 1,0	1,1	0,04	12
24.04.2012	10:45	5,0	305,0	< 1,0	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02	11
31.07.2012	12:15	5,8	354,0	1,9	3,9	< 1,0	2,2	0,06	16
14.11.2012	10:45	6,0	366,0	1,3	2,0	< 1,0	< 0,5	0,03	16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	305,0	<1,0	1,6	<1,0	<0,5	0,02	11
Max		6,0	366,0	1,9	3,9	<1,0	2,2	0,06	16
Mittel		5,4	330,6	1,2	2,6	0,5	1,0	0,04	13
10Quantil		5,0	307,4	0,8	1,8	0,5	0,2	0,02	11
50Quantil		5,2	317,0	1,2	2,4	0,5	1,1	0,04	12
90Quantil		5,9	361,2	1,7	3,5	0,5	1,8	0,05	16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2012	12:20	160	100	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20	2,0	1,0
21.02.2012	11:55	160	90	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00	< 0,5	< 0,5
24.04.2012	10:45	60	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	-	-
31.07.2012	12:15	230	200	0,03	< 0,50	< 0,01	1,70	1,0	2,0
14.11.2012	10:45	60	70	0,02	< 0,50	< 0,01	1,20	0,5	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		60	60	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	<0,5	<0,5
Max		230	200	0,03	<0,50	<0,01	1,70	2,0	2,0
Mittel		134	104	0,02	0,25	0,00	1,12	0,9	1,0
10Quantil		60	64	0,01	0,25	0,00	0,70	0,3	0,4
50Quantil		160	90	0,02	0,25	0,00	1,20	0,8	0,8
90Quantil		202	160	0,03	0,25	0,00	1,50	1,7	1,7
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Eine		unterhalb Aschersleben						MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4465110	H-Wert 5735010
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2012	12:20	3,0	8,0	2,0	9,0	2,0	1,0	3,0	2,0
21.02.2012	11:55	0,0	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.04.2012	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2012	12:15	3,0	8,0	2,0	8,0	2,0	1,0	3,0	2,0
14.11.2012	10:45	1,1	1,1	< 1,0	26,0	< 1,0	< 1,0	0,0	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	0,0	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		3,0	8,0	2,0	26,0	2,0	1,0	3,0	2,0
Mittel		1,8	4,3	1,2	12,0	1,2	0,8	1,5	1,6
10Quantil		0,3	0,3	0,5	5,9	0,5	0,5	0,0	1,0
50Quantil		2,0	4,6	1,2	8,5	1,2	0,8	1,5	2,0
90Quantil		3,0	8,0	2,0	20,9	2,0	1,0	3,0	2,0
UQN-JMW		>1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2012	12:20	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	6,0	2,0	2,0
21.02.2012	11:55	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0
24.04.2012	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2012	12:15	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	6,0	2,0	2,0
14.11.2012	10:45	< 20,0	21,0	-	< 10,0	< 5,0	14,0	1,0	1,0
Anzahl		4	4	-	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0	3,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	21,0	-	<10,0	<5,0	14,0	2,0	2,0
Mittel		10,0	12,8	-	5,0	2,5	7,2	1,4	1,4
10Quantil		10,0	10,0	-	5,0	2,5	3,9	0,6	0,6
50Quantil		10,0	10,0	-	5,0	2,5	6,0	1,5	1,5
90Quantil		10,0	17,7	-	5,0	2,5	11,6	2,0	2,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Eine unterhalb Aschersleben			MST-Nr 310300
OWK-Nr SAL07OW07-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges R-Wert 4465110 H-Wert 5735010
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	
		ng/l	
17.01.2012	12:20	< 1,0	
21.02.2012	11:55	< 1,0	
24.04.2012	10:45	-	
31.07.2012	12:15	< 1,0	
14.11.2012	10:45	< 1,0	
Anzahl		4	
Min		<1,0	
Max		<1,0	
Mittel		0,5	
10Quantil		0,5	
50Quantil		0,5	
90Quantil		0,5	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Eine		unterhalb Welbsleben					MST-Nr 310280		
OWK-Nr SAL07OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4460560	H-Wert 5731600	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	00:00	0,53	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	8,4	1110
21.02.2012	11:20	0,44	ohne	klar	farblos	3,0	2,0	8,3	1140
24.04.2012	09:35	0,31	ohne	klar	farblos	12,0	8,8	8,3	1220
31.07.2012	11:30	0,29	ohne	klar	farblos	22,0	13,9	8,1	1470
14.11.2012	10:10	0,17	ohne	klar	farblos	2,0	4,0	8,2	1390
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,17	-	-	-	2,0	2,0	8,1	1110
Max		0,53	-	-	-	22,0	13,9	8,4	1470
Mittel		0,35	-	-	-	8,2	6,4	8,3	1266
10Quantil		0,21	-	-	-	2,0	2,6	8,1	1122
50Quantil		0,31	-	-	-	3,0	4,0	8,3	1220
90Quantil		0,50	-	-	-	18,0	11,9	8,4	1438
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	00:00	13,9	104	25	3,4	2,2	0,04	0,03	< 0,07
21.02.2012	11:20	13,3	96	13	2,7	2,1	0,03	0,02	0,07
24.04.2012	09:35	11,7	101	4	2,4	2,3	< 0,03	< 0,02	0,07
31.07.2012	11:30	9,8	95	19	4,0	1,9	0,06	0,05	0,07
14.11.2012	10:10	12,0	91	3	3,2	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	91	3	2,4	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,9	104	25	4,0	2,3	0,06	0,05	<0,07
Mittel		12,1	97	13	3,1	2,1	0,03	0,02	0,06
10Quantil		10,6	93	3	2,5	2,0	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,0	96	13	3,2	2,1	0,03	0,02	0,07
90Quantil		13,7	103	23	3,8	2,3	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Eine		unterhalb Welbsleben						MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4460560	H-Wert 5731600
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
17.01.2012	00:00	< 0,02	34,6	7,81	< 7,86	0,09	0,03	0,07	69
21.02.2012	11:20	0,02	32,2	7,28	7,32	0,09	0,03	0,04	71
24.04.2012	09:35	0,02	27,4	6,19	< 6,23	< 0,03	< 0,01	0,02	86
31.07.2012	11:30	0,02	23,1	5,21	5,28	0,15	0,05	0,10	122
14.11.2012	10:10	< 0,02	17,7	4,00	< 4,04	0,06	0,02	0,03	102
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	17,7	4,00	<4,04	<0,03	<0,01	0,02	69
Max		<0,02	34,6	7,81	<7,86	0,15	0,05	0,10	122
Mittel		0,02	27,0	6,10	4,33	0,08	0,03	0,05	90
10Quantil		0,01	19,9	4,48	2,46	0,03	0,01	0,02	70
50Quantil		0,02	27,4	6,19	3,93	0,09	0,03	0,04	86
90Quantil		0,02	33,6	7,60	6,50	0,13	0,04	0,09	114
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	00:00	201	36	5,1	140	34,0	27,0	4,8	14,3
21.02.2012	11:20	209	38	5,1	150	37,0	29,5	5,3	14,8
24.04.2012	09:35	248	47	5,6	160	41,0	31,8	5,7	15,7
31.07.2012	11:30	306	68	9,3	180	44,0	35,3	6,3	17,4
14.11.2012	10:10	283	59	6,8	190	43,0	36,5	6,5	17,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		201	36	5,1	140	34,0	27,0	4,8	14,3
Max		306	68	9,3	190	44,0	36,5	6,5	17,9
Mittel		249	50	6,4	164	39,8	32,0	5,7	16,0
10Quantil		204	37	5,1	144	35,2	28,0	5,0	14,5
50Quantil		248	47	5,6	160	41,0	31,8	5,7	15,7
90Quantil		297	64	8,3	186	43,6	36,0	6,4	17,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Eine		unterhalb Welbsleben		MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4460560		H-Wert 5731600	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2012	00:00	5,1	311,0				
21.02.2012	11:20	5,3	323,0				
24.04.2012	09:35	5,6	342,0				
31.07.2012	11:30	6,2	378,0				
14.11.2012	10:10	6,4	391,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,1	311,0				
Max		6,4	391,0				
Mittel		5,7	349,0				
10Quantil		5,2	315,8				
50Quantil		5,6	342,0				
90Quantil		6,3	385,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Eine		Stangerode					MST-Nr 310250		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4455630	H-Wert 5725190	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	10:15	0,21	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,3	763
21.02.2012	09:35	0,05	ohne	klar	farblos	3,0	1,3	8,3	783
24.04.2012	09:55	0,15	ohne	klar	farblos	12,0	8,3	8,5	719
31.07.2012	09:30	0,06	ohne	klar	farblos	20,0	12,7	8,3	831
14.11.2012	10:15	0,07	ohne	wach getrübt	farblos	-1,0	2,2	8,2	773
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,05	-	-	-	-1,0	1,3	8,2	719
Max		0,21	-	-	-	20,0	12,7	8,5	831
Mittel		0,11	-	-	-	7,2	5,5	8,3	774
10Quantil		0,05	-	-	-	0,2	1,7	8,2	737
50Quantil		0,07	-	-	-	3,0	3,0	8,3	773
90Quantil		0,19	-	-	-	16,8	10,9	8,4	812
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	10:15	14,9	110	17	3,2	2,2	0,04	0,03	< 0,07
21.02.2012	09:35	13,8	98	14	2,8	2,9	0,04	0,03	< 0,07
24.04.2012	09:55	14,9	127	9	2,4	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
31.07.2012	09:30	11,0	104	9	4,0	2,5	0,03	0,02	< 0,07
14.11.2012	10:15	12,6	91	44	5,1	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	91	8	2,4	2,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,9	127	44	5,1	3,3	0,04	0,03	<0,07
Mittel		13,4	106	18	3,5	2,8	0,03	0,02	0,04
10Quantil		11,6	94	9	2,6	2,3	0,02	0,01	0,04
50Quantil		13,8	104	14	3,2	2,9	0,03	0,02	0,04
90Quantil		14,9	120	33	4,7	3,1	0,04	0,03	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Eine		Stangerode						MST-Nr 310250	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4455630	H-Wert 5725190
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
17.01.2012	10:15	< 0,02	33,9	7,66	< 7,71	0,06	0,02	0,05	33
21.02.2012	09:35	< 0,02	26,8	6,06	< 6,11	0,06	0,02	0,04	34
24.04.2012	09:55	< 0,02	17,2	3,88	< 3,92	< 0,03	< 0,01	0,04	31
31.07.2012	09:30	< 0,02	8,9	2,02	< 2,06	0,09	0,03	0,06	35
14.11.2012	10:15	< 0,02	7,1	1,61	< 1,65	0,03	0,01	0,08	34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	7,1	1,61	<1,65	<0,03	<0,01	0,04	31
Max		<0,02	33,9	7,66	<7,71	0,09	0,03	0,08	35
Mittel		0,01	18,8	4,25	2,14	0,05	0,02	0,05	33
10Quantil		0,01	7,9	1,77	0,91	0,02	0,01	0,04	32
50Quantil		0,01	17,2	3,88	1,96	0,06	0,02	0,05	34
90Quantil		0,01	31,1	7,02	3,54	0,08	0,03	0,07	34
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	10:15	111	17	3,0	100	24,0	19,5	3,5	11,5
21.02.2012	09:35	115	17	2,7	100	26,0	20,0	3,6	12,3
24.04.2012	09:55	123	17	2,9	110	29,0	22,1	3,9	13,4
31.07.2012	09:30	123	18	4,1	120	31,0	23,9	4,3	16,5
14.11.2012	10:15	134	18	3,5	130	32,0	25,6	4,6	16,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		111	17	2,7	100	24,0	19,5	3,5	11,5
Max		134	18	4,1	130	32,0	25,6	4,6	16,8
Mittel		121	17	3,2	112	28,4	22,2	4,0	14,1
10Quantil		113	17	2,8	100	24,8	19,7	3,5	11,8
50Quantil		123	17	3,0	110	29,0	22,1	3,9	13,4
90Quantil		130	18	3,9	126	31,6	24,9	4,4	16,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Eine		Stangerode					MST-Nr 310250		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4455630	H-Wert 5725190	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2012	10:15	4,1	250,0	< 1,0	1,6	< 1,0	1,1	0,04	< 10
21.02.2012	09:35	4,4	268,0	< 1,0	1,4	< 1,0	0,7	0,03	< 10
24.04.2012	09:55	4,8	293,0	< 1,0	1,2	< 1,0	0,6	0,02	< 10
31.07.2012	09:30	5,9	360,0	1,1	1,6	< 1,0	0,8	0,03	< 10
14.11.2012	10:15	6,0	366,0	1,0	2,3	< 1,0	3,4	0,06	15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,1	250,0	<1,0	1,2	<1,0	0,6	0,02	<10
Max		6,0	366,0	1,1	2,3	<1,0	3,4	0,06	15
Mittel		5,0	307,4	0,7	1,6	0,5	1,3	0,04	7
10Quantil		4,2	257,2	0,5	1,3	0,5	0,6	0,02	5
50Quantil		4,8	293,0	0,5	1,6	0,5	0,8	0,03	5
90Quantil		6,0	363,6	1,1	2,0	0,5	2,5	0,05	11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2012	10:15	150	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
21.02.2012	09:35	120	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
24.04.2012	09:55	80	20	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
31.07.2012	09:30	130	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
14.11.2012	10:15	280	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		80	20	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		280	60	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		152	36	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		96	24	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		130	30	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		228	52	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Mukarehne		unterhalb Wieserode					MST-Nr 313262		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4454800	H-Wert 5728080	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	11:14	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,2	8,1	1010
21.02.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,5	8,1	1010
24.04.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,1	991
31.07.2012	10:40	-	ohne	getrübt	schw. braun	21,0	13,9	8,3	1060
14.11.2012	11:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	1,0	4,9	8,0	990
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	2,5	8,0	990
Max		-	-	-	-	21,0	13,9	8,3	1060
Mittel		-	-	-	-	7,6	6,7	8,1	1012
10Quantil		-	-	-	-	1,4	3,2	8,0	990
50Quantil		-	-	-	-	3,0	4,9	8,1	1010
90Quantil		-	-	-	-	17,0	11,5	8,2	1040
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	11:14	13,2	101	10	3,1	1,0	0,04	0,03	< 0,07
21.02.2012	10:30	12,5	91	17	3,3	2,3	0,05	0,04	0,07
24.04.2012	08:50	11,6	98	< 2	2,4	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07
31.07.2012	10:40	12,0	117	140	15,0	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
14.11.2012	11:10	11,7	91	45	4,9	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		11,6	91	<2	2,4	1,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	117	140	15,0	3,2	0,05	0,04	<0,07
Mittel		12,2	100	42	5,7	2,2	0,03	0,02	0,04
10Quantil		11,6	91	4	2,7	1,4	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,0	98	17	3,3	2,4	0,02	0,01	0,04
90Quantil		12,9	111	102	11,0	3,0	0,05	0,04	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Mukarehne		unterhalb Wieserode						MST-Nr 313262	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4454800	H-Wert 5728080
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
17.01.2012	11:14	< 0,02	32,2	7,27	< 7,32	0,40	0,13	0,14	48
21.02.2012	10:30	0,02	30,3	6,84	6,90	0,25	0,08	0,11	52
24.04.2012	08:50	< 0,02	27,8	6,27	< 6,31	0,52	0,17	0,18	47
31.07.2012	10:40	< 0,02	27,2	6,15	< 6,19	1,13	0,37	0,62	54
14.11.2012	11:10	< 0,02	18,9	4,27	< 4,31	1,07	0,35	0,44	53
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	18,9	4,27	<4,31	0,25	0,08	0,11	47
Max		<0,02	32,2	7,27	<7,32	1,13	0,37	0,62	54
Mittel		0,01	27,3	6,16	3,79	0,67	0,22	0,30	51
10Quantil		0,01	22,2	5,02	2,53	0,31	0,10	0,12	47
50Quantil		0,01	27,8	6,27	3,16	0,52	0,17	0,18	52
90Quantil		0,02	31,4	7,10	5,60	1,11	0,36	0,55	53
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	11:14	165	23	7,6	120	35,0	25,5	4,6	15,4
21.02.2012	10:30	168	24	7,0	130	37,0	26,7	4,8	14,8
24.04.2012	08:50	166	23	7,3	130	37,0	26,7	4,8	16,5
31.07.2012	10:40	176	28	12,0	140	38,0	28,4	5,1	18,2
14.11.2012	11:10	196	29	11,0	150	43,0	30,9	5,5	19,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		165	23	7,0	120	35,0	25,5	4,6	14,8
Max		196	29	12,0	150	43,0	30,9	5,5	19,3
Mittel		174	25	9,0	134	38,0	27,6	4,9	16,8
10Quantil		165	23	7,1	124	35,8	26,0	4,6	15,0
50Quantil		168	24	7,6	130	37,0	26,7	4,8	16,5
90Quantil		188	29	11,6	146	41,0	29,9	5,3	18,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Mukarehne		unterhalb Wieserode		MST-Nr 313262	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4454800		H-Wert 5728080	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2012	11:14	5,5	336,0				
21.02.2012	10:30	5,3	323,0				
24.04.2012	08:50	5,9	360,0				
31.07.2012	10:40	6,5	397,0				
14.11.2012	11:10	6,9	421,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,3	323,0				
Max		6,9	421,0				
Mittel		6,0	367,4				
10Quantil		5,4	328,2				
50Quantil		5,9	360,0				
90Quantil		6,7	411,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Ein					MST-Nr 313001		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4458520	H-Wert 5728060	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	11:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,3	1170
21.02.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,7	8,4	1150
24.04.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,0	8,3	1000
31.07.2012	11:05	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	15,2	8,3	1110
14.11.2012	09:45	-	ohne	klar	farblos	-1,0	4,2	8,3	1190
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	2,7	8,3	1000
Max		-	-	-	-	22,0	15,2	8,4	1190
Mittel		-	-	-	-	8,0	7,2	8,3	1124
10Quantil		-	-	-	-	0,6	3,3	8,3	1044
50Quantil		-	-	-	-	3,0	4,2	8,3	1150
90Quantil		-	-	-	-	18,4	13,1	8,4	1182
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	11:35	14,2	108	5	2,4	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.02.2012	10:50	13,1	96	12	3,2	2,9	0,03	0,02	0,07
24.04.2012	10:40	13,2	117	9	2,4	3,2	0,03	0,02	0,07
31.07.2012	11:05	10,2	102	28	4,6	2,4	0,05	0,04	0,07
14.11.2012	09:45	12,3	94	3	2,8	2,2	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	94	3	2,4	2,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,2	117	28	4,6	3,2	0,05	0,04	<0,07
Mittel		12,6	103	12	3,1	2,6	0,03	0,02	0,06
10Quantil		11,0	95	4	2,4	2,2	0,02	0,01	0,05
50Quantil		13,1	102	9	2,8	2,4	0,03	0,02	0,07
90Quantil		13,8	113	22	4,0	3,1	0,04	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Ein						MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4458520	H-Wert 5728060
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
17.01.2012	11:35	< 0,02	49,1	11,10	< 11,10	0,09	0,03	0,05	48
21.02.2012	10:50	0,02	46,0	10,40	10,40	0,09	0,03	0,05	51
24.04.2012	10:40	0,02	45,6	10,30	10,30	< 0,03	< 0,01	0,02	48
31.07.2012	11:05	0,02	31,7	7,15	7,21	0,09	0,03	0,10	51
14.11.2012	09:45	0,02	33,8	7,64	< 7,68	0,03	0,01	0,03	51
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	31,7	7,15	7,21	<0,03	<0,01	0,02	48
Max		<0,02	49,1	11,10	<11,10	0,09	0,03	0,10	51
Mittel		0,02	41,2	9,32	7,46	0,06	0,02	0,05	50
10Quantil		0,01	32,5	7,35	4,52	0,02	0,01	0,02	48
50Quantil		0,02	45,6	10,30	7,21	0,09	0,03	0,05	51
90Quantil		0,02	47,9	10,82	10,36	0,09	0,03	0,08	51
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	11:35	223	20	5,8	160	43,0	31,7	5,7	17,1
21.02.2012	10:50	218	22	5,4	160	45,0	32,8	5,8	16,5
24.04.2012	10:40	228	21	5,3	150	45,0	31,4	5,6	15,1
31.07.2012	11:05	232	21	7,4	150	45,0	31,4	5,6	16,8
14.11.2012	09:45	241	22	6,5	170	48,0	34,9	6,2	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		218	20	5,3	150	43,0	31,4	5,6	15,1
Max		241	22	7,4	170	48,0	34,9	6,2	18,5
Mittel		228	21	6,1	158	45,2	32,4	5,8	16,8
10Quantil		220	20	5,3	150	43,8	31,4	5,6	15,7
50Quantil		228	21	5,8	160	45,0	31,7	5,6	16,8
90Quantil		237	22	7,0	166	46,8	34,1	6,1	17,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Ein		MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges		R-Wert 4458520	H-Wert 5728060
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
17.01.2012	11:35	6,1	372,0		
21.02.2012	10:50	5,9	360,0		
24.04.2012	10:40	5,4	329,0		
31.07.2012	11:05	6,0	366,0		
14.11.2012	09:45	6,6	403,0		
Anzahl		5	5		
Min		5,4	329,0		
Max		6,6	403,0		
Mittel		6,0	366,0		
10Quantil		5,6	341,4		
50Quantil		6,0	366,0		
90Quantil		6,4	390,6		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Mukarehne		Wieserode					MST-Nr 312609		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4454150	H-Wert 5728200	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	11:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	8,1	942
21.02.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	1,6	8,2	926
24.04.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,6	8,1	934
31.07.2012	10:20	-	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	13,2	8,2	1070
14.11.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	8,0	980
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	1,6	8,0	926
Max		-	-	-	-	21,0	13,2	8,2	1070
Mittel		-	-	-	-	7,8	6,0	8,1	970
10Quantil		-	-	-	-	1,4	2,3	8,0	929
50Quantil		-	-	-	-	4,0	4,2	8,1	942
90Quantil		-	-	-	-	17,0	11,0	8,2	1034
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	11:00	13,2	99	21	4,6	2,0	0,05	0,04	< 0,07
21.02.2012	10:20	12,6	90	12	3,8	4,8	0,08	0,06	0,07
24.04.2012	09:05	10,9	91	6	2,7	2,2	0,03	0,02	< 0,07
31.07.2012	10:20	9,7	93	24	4,5	2,3	0,05	0,04	< 0,07
14.11.2012	10:50	11,7	90	3	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	90	2	2,7	2,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	99	24	4,6	4,8	0,08	0,06	<0,07
Mittel		11,6	93	13	3,8	2,8	0,05	0,03	0,04
10Quantil		10,2	90	4	2,9	2,1	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,7	91	12	3,8	2,3	0,05	0,04	0,04
90Quantil		13,0	97	23	4,6	4,0	0,07	0,05	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Mukarehne		Wieserode						MST-Nr 312609	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4454150	H-Wert 5728200
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
17.01.2012	11:00	< 0,02	18,5	4,17	< 4,23	< 0,03	< 0,01	0,02	43
21.02.2012	10:20	0,02	15,1	3,41	3,49	0,03	0,01	0,02	49
24.04.2012	09:05	< 0,02	8,1	1,82	< 1,86	< 0,03	< 0,01	0,01	42
31.07.2012	10:20	< 0,02	11,4	2,57	< 2,63	0,03	0,01	0,05	52
14.11.2012	10:50	< 0,02	6,2	1,40	< 1,44	< 0,03	< 0,01	0,02	45
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	6,2	1,40	<1,44	<0,03	<0,01	0,01	42
Max		<0,02	18,5	4,17	<4,23	<0,03	<0,01	0,05	52
Mittel		0,01	11,9	2,67	1,71	0,02	0,01	0,02	46
10Quantil		0,01	6,9	1,57	0,80	0,02	0,00	0,01	42
50Quantil		0,01	11,4	2,57	1,32	0,02	0,00	0,02	45
90Quantil		0,02	17,1	3,87	2,94	0,03	0,01	0,04	51
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	11:00	156	20	6,9	120	35,0	24,2	4,3	14,8
21.02.2012	10:20	157	22	6,2	110	35,0	23,5	4,2	13,7
24.04.2012	09:05	155	21	6,9	130	37,0	26,7	4,8	16,2
31.07.2012	10:20	174	26	16,0	140	40,0	28,8	5,1	20,4
14.11.2012	10:50	200	24	11,0	160	46,0	33,0	5,9	20,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		155	20	6,2	110	35,0	23,5	4,2	13,7
Max		200	26	16,0	160	46,0	33,0	5,9	20,4
Mittel		168	23	9,4	132	38,6	27,2	4,9	17,1
10Quantil		155	20	6,5	114	35,0	23,8	4,2	14,1
50Quantil		157	22	6,9	130	37,0	26,7	4,8	16,2
90Quantil		190	25	14,0	152	43,6	31,3	5,6	20,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Mukarehne		Wieserode		MST-Nr 312609	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4454150	H-Wert 5728200
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2012	11:00	5,3	323,0				
21.02.2012	10:20	4,9	299,0				
24.04.2012	09:05	5,8	354,0				
31.07.2012	10:20	7,3	445,0				
14.11.2012	10:50	7,3	445,0				
Anzahl		5	5				
Min		4,9	299,0				
Max		7,3	445,0				
Mittel		6,1	373,2				
10Quantil		5,1	308,6				
50Quantil		5,8	354,0				
90Quantil		7,3	445,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Olgrundbach		unterhalb Walbeck				MST-Nr 312611	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt				R-Wert 4464180	H-Wert 5726260
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	09:55	-	ohne	klar	farblos	-11,0	0,1	8,0	1170
21.03.2012	09:55	-	ohne	klar	farblos	10,5	9,4	8,2	1190
25.07.2012	11:10	-	ohne	wach getrübt	w. gelb-grün	27,0	19,1	8,0	1010
16.10.2012	10:25	-	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	7,8	8,3	1230
18.12.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,0	1440
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-11,0	0,1	8,0	1010
Max		-	-	-	-	27,0	19,1	8,3	1440
Mittel		-	-	-	-	8,1	8,1	8,1	1208
10Quantil		-	-	-	-	-4,6	1,6	8,0	1074
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,8	8,0	1190
90Quantil		-	-	-	-	20,4	15,2	8,3	1356
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	09:55	13,1	90	5	3,3	3,5	0,05	0,04	0,10
21.03.2012	09:55	10,9	95	13	4,1	3,9	0,06	0,05	0,13
25.07.2012	11:10	8,5	92	60	12,0	5,7	0,04	0,03	0,10
16.10.2012	10:25	13,7	115	33	11,0	3,2	< 0,03	< 0,02	0,07
18.12.2012	09:30	12,3	93	25	7,6	-	0,10	0,08	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		8,5	90	5	3,3	3,2	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,7	115	60	12,0	5,7	0,10	0,08	0,13
Mittel		11,7	97	27	7,6	4,1	0,05	0,04	0,09
10Quantil		9,5	91	8	3,6	3,3	0,02	0,02	0,07
50Quantil		12,3	93	25	7,6	3,7	0,05	0,04	0,10
90Quantil		13,5	107	49	11,6	5,2	0,08	0,07	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Olgrundbach		unterhalb Walbeck						MST-Nr 312611	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt						R-Wert 4464180	H-Wert 5726260
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
30.01.2012	09:55	0,03	33,5	7,56	7,63	< 0,03	< 0,01	0,03	81
21.03.2012	09:55	0,04	26,9	6,08	6,17	< 0,03	< 0,01	0,04	74
25.07.2012	11:10	0,03	7,0	1,58	1,64	< 0,03	< 0,01	0,20	86
16.10.2012	10:25	0,02	15,1	3,42	< 3,46	0,03	0,01	0,07	90
18.12.2012	09:30	0,02	22,1	4,99	5,09	0,06	0,02	0,07	96
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	7,0	1,58	1,64	<0,03	<0,01	0,03	74
Max		0,04	33,5	7,56	7,63	0,06	0,02	0,20	96
Mittel		0,03	20,9	4,73	4,45	0,03	0,01	0,08	85
10Quantil		0,02	10,2	2,32	1,68	0,02	0,00	0,03	77
50Quantil		0,03	22,1	4,99	5,09	0,02	0,00	0,07	86
90Quantil		0,04	30,9	6,97	7,05	0,05	0,02	0,15	94
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
30.01.2012	09:55	296	28	6,6	180	57,0	38,3	6,8	15,7
21.03.2012	09:55	290	18	4,1	170	51,0	35,5	6,3	13,2
25.07.2012	11:10	263	32	6,7	110	50,0	26,9	4,8	9,5
16.10.2012	10:25	291	32	12,0	140	62,0	33,9	6,0	14,0
18.12.2012	09:30	308	34	14,0	170	67,0	39,2	7,0	17,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		263	18	4,1	110	50,0	26,9	4,8	9,5
Max		308	34	14,0	180	67,0	39,2	7,0	17,1
Mittel		290	29	8,7	154	57,4	34,8	6,2	13,9
10Quantil		274	22	5,1	122	50,4	29,7	5,3	11,0
50Quantil		291	32	6,7	170	57,0	35,5	6,3	14,0
90Quantil		303	33	13,2	176	65,0	38,8	6,9	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Ölgrundbach		unterhalb Walbeck		MST-Nr 312611	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4464180	H-Wert 5726260
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
30.01.2012	09:55	5,6	342,0		
21.03.2012	09:55	4,7	287,0		
25.07.2012	11:10	3,4	207,0		
16.10.2012	10:25	5,0	305,0		
18.12.2012	09:30	6,1	372,0		
Anzahl		5	5		
Min		3,4	207,0		
Max		6,1	372,0		
Mittel		5,0	302,6		
10Quantil		3,9	239,0		
50Quantil		5,0	305,0		
90Quantil		5,9	360,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode				MST-Nr 313628	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4440290		H-Wert 5719250			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	-8,0	0,4	7,8	501
21.03.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	5,9	8,2	482
25.07.2012	09:25	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,0	7,6	610
16.10.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	8,3	8,0	534
18.12.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,3	8,0	465
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-8,0	0,4	7,6	465
Max		-	-	-	-	21,0	14,0	8,2	610
Mittel		-	-	-	-	6,4	6,2	7,9	518
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	1,2	7,7	472
50Quantil		-	-	-	-	6,0	5,9	8,0	501
90Quantil		-	-	-	-	17,0	11,7	8,1	580
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	09:35	14,4	99	< 2	3,0	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.03.2012	09:30	10,2	82	< 2	2,4	3,6	0,03	0,02	< 0,07
25.07.2012	09:25	9,1	89	10	3,9	1,4	0,05	0,04	< 0,07
16.10.2012	09:35	11,4	97	10	5,9	1,9	0,30	0,23	0,13
18.12.2012	09:10	11,8	86	12	5,7	-	0,06	0,05	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,1	82	<2	2,4	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,4	99	12	5,9	3,6	0,30	0,23	0,13
Mittel		11,4	91	7	4,2	2,5	0,09	0,07	0,06
10Quantil		9,5	84	1	2,6	1,5	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,4	89	10	3,9	2,4	0,05	0,04	0,04
90Quantil		13,4	98	11	5,8	3,4	0,20	0,16	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode				MST-Nr 313628	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4440290	H-Wert 5719250
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
30.01.2012	09:35	< 0,02	39,6	8,94	< 8,98	0,09	0,03	0,04	30
21.03.2012	09:30	< 0,02	17,0	3,85	< 3,89	< 0,03	< 0,01	0,02	29
25.07.2012	09:25	< 0,02	1,8	0,40	< 0,46	0,06	0,02	0,08	36
16.10.2012	09:35	0,04	1,4	0,31	0,58	0,40	0,13	0,19	52
18.12.2012	09:10	0,02	17,0	3,83	3,90	0,03	0,01	0,04	32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	1,4	0,31	<0,46	<0,03	<0,01	0,02	29
Max		0,04	39,6	8,94	<8,98	0,40	0,13	0,19	52
Mittel		0,02	15,4	3,47	2,23	0,12	0,04	0,07	36
10Quantil		0,01	1,5	0,35	0,37	0,02	0,01	0,03	29
50Quantil		0,01	17,0	3,83	1,94	0,06	0,02	0,04	32
90Quantil		0,03	30,6	6,90	4,25	0,28	0,09	0,15	46
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	09:35	78	19	3,5	55	13,0	10,7	1,9	3,9
21.03.2012	09:30	103	16	2,6	71	16,0	13,6	2,4	6,4
25.07.2012	09:25	99	19	3,7	78	17,0	14,8	2,7	9,5
16.10.2012	09:35	85	29	8,0	63	15,0	12,3	2,2	7,6
18.12.2012	09:10	70	17	3,0	53	12,0	10,2	1,8	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		70	16	2,6	53	12,0	10,2	1,8	3,9
Max		103	29	8,0	78	17,0	14,8	2,6	9,5
Mittel		87	20	4,2	64	14,6	12,3	2,2	6,5
10Quantil		73	16	2,8	54	12,4	10,4	1,9	4,5
50Quantil		85	19	3,5	63	15,0	12,3	2,2	6,4
90Quantil		101	25	6,3	75	16,6	14,3	2,6	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode		MST-Nr 313628	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4440290	H-Wert 5719250
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
30.01.2012	09:35	1,4	85,4				
21.03.2012	09:30	2,3	140,0				
25.07.2012	09:25	3,4	207,0				
16.10.2012	09:35	2,7	165,0				
18.12.2012	09:10	1,9	116,0				
Anzahl		5	5				
Min		1,4	85,4				
Max		3,4	207,0				
Mittel		2,3	142,7				
10Quantil		1,6	97,6				
50Quantil		2,3	140,0				
90Quantil		3,1	190,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Schmale Wipper		oberhalb Wippra			MST-Nr 311180		
OWK-Nr		SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4448250		H-Wert 5715380
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	11:35	0,92	ohne	klar	farblos	-5,0	0,6	7,7	521
21.03.2012	11:10	-	ohne	klar	farblos	13,0	6,4	8,3	448
25.07.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	22,0	14,3	8,0	580
16.10.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	8,2	532
18.12.2012	10:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,4	8,0	557
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	0,6	7,7	448
Max		-	-	-	-	22,0	14,3	8,3	580
Mittel		-	-	-	-	8,2	6,1	8,0	528
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	1,3	7,8	477
50Quantil		-	-	-	-	8,0	6,4	8,0	532
90Quantil		-	-	-	-	18,4	11,3	8,3	571
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	11:35	16,1	112	< 2	3,2	2,7	0,31	0,24	0,10
21.03.2012	11:10	11,2	91	3	3,2	3,4	0,10	0,08	0,13
25.07.2012	10:50	10,2	100	9	5,6	1,5	0,04	0,03	< 0,07
16.10.2012	11:20	12,5	102	3	5,5	2,2	0,03	0,02	< 0,07
18.12.2012	10:35	12,7	93	16	5,7	-	0,48	0,37	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		10,2	91	<2	3,2	1,5	0,03	0,02	<0,07
Max		16,1	112	16	5,7	3,4	0,48	0,37	0,13
Mittel		12,5	100	6	4,6	2,4	0,19	0,15	0,08
10Quantil		10,6	92	2	3,2	1,7	0,03	0,02	0,04
50Quantil		12,5	100	3	5,5	2,4	0,10	0,08	0,10
90Quantil		14,7	108	13	5,7	3,2	0,41	0,32	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Schmale Wipper		oberhalb Wippa				MST-Nr 311180	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4448250	H-Wert 5715380
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
30.01.2012	11:35	0,03	43,6	9,86	10,10	0,18	0,06	0,08	30
21.03.2012	11:10	0,04	21,6	4,87	4,99	0,31	0,10	0,12	30
25.07.2012	10:50	< 0,02	7,6	1,71	< 1,76	0,52	0,17	0,22	36
16.10.2012	11:20	< 0,02	6,3	1,43	< 1,47	0,43	0,14	0,18	36
18.12.2012	10:35	0,03	17,9	4,04	4,44	0,31	0,10	0,14	38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	6,3	1,43	<1,47	0,18	0,06	0,08	30
Max		0,04	43,6	9,86	10,10	0,52	0,17	0,22	38
Mittel		0,02	19,4	4,38	4,23	0,35	0,11	0,15	34
10Quantil		0,01	6,8	1,54	0,79	0,23	0,08	0,10	30
50Quantil		0,03	17,9	4,04	4,44	0,31	0,10	0,14	36
90Quantil		0,04	34,8	7,86	8,06	0,48	0,16	0,20	37
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	11:35	73	18	3,1	60	13,0	11,4	2,0	4,8
21.03.2012	11:10	79	18	3,4	64	13,0	12,0	2,1	6,2
25.07.2012	10:50	77	22	5,5	70	15,0	13,3	2,4	9,5
16.10.2012	11:20	83	22	5,0	74	16,0	14,0	2,5	9,5
18.12.2012	10:35	84	21	4,3	64	14,0	12,2	2,2	6,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		73	18	3,1	60	13,0	11,4	2,0	4,8
Max		84	22	5,5	74	16,0	14,0	2,5	9,5
Mittel		79	20	4,3	66	14,2	12,6	2,2	7,3
10Quantil		75	18	3,2	62	13,0	11,6	2,1	5,4
50Quantil		79	21	4,3	64	14,0	12,2	2,2	6,7
90Quantil		84	22	5,3	72	15,6	13,7	2,4	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Schmale Wipper		oberhalb Wippa		MST-Nr 311180	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4448250		H-Wert 5715380	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
30.01.2012	11:35	1,7	104,0				
21.03.2012	11:10	2,2	134,0				
25.07.2012	10:50	3,4	207,0				
16.10.2012	11:20	3,4	207,0				
18.12.2012	10:35	2,4	146,0				
Anzahl		5	5				
Min		1,7	104,0				
Max		3,4	207,0				
Mittel		2,6	159,6				
10Quantil		1,9	116,0				
50Quantil		2,4	146,0				
90Quantil		3,4	207,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Schwennecke		oh. KA Pansfelde				MST-Nr 414160	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4450585	H-Wert 5725170
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2012	09:05	ohne	klar	farblos	1,0	3,1	8,1	772	14,1
21.02.2012	09:00	ohne	klar	farblos	2,6	2,9	8,2	878	12,6
24.04.2012	08:50	ohne	klar	farblos	9,0	9,7	8,4	714	12,6
31.07.2012	08:35	ohne	klar	farblos	17,0	15,4	7,8	831	8,6
14.11.2012	09:20	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	3,9	8,0	734	12,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,0	2,9	7,8	714	8,6
Max		-	-	-	17,0	15,4	8,4	878	14,1
Mittel		-	-	-	5,7	7,0	8,1	786	12,0
10Quantil		-	-	-	-0,2	3,0	7,9	722	10,0
50Quantil		-	-	-	2,6	3,9	8,1	772	12,6
90Quantil		-	-	-	13,8	13,1	8,3	859	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	09:05	105	6	3,7	2,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
21.02.2012	09:00	93	< 2	2,7	4,6	0,05	0,04	0,07	0,02
24.04.2012	08:50	111	14	3,0	2,4	0,03	0,02	0,10	0,03
31.07.2012	08:35	86	8	3,7	2,0	0,12	0,09	0,30	0,09
14.11.2012	09:20	92	110	11,0	3,8	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		86	<2	2,7	2,0	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		111	110	11,0	4,6	0,12	0,09	0,30	0,09
Mittel		97	28	4,8	3,1	0,06	0,05	0,12	0,03
10Quantil		88	3	2,8	2,2	0,03	0,02	0,05	0,01
50Quantil		93	8	3,7	2,9	0,05	0,04	0,07	0,02
90Quantil		109	72	8,1	4,3	0,10	0,07	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012		Schwennecke		oh. KA Pansfelde			MST-Nr 414160		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4450585	H-Wert 5725170	
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
17.01.2012	09:05	28,2	6,36	< 6,41	< 0,03	< 0,01	0,02	26	118
21.02.2012	09:00	37,9	8,56	8,62	0,03	0,01	0,02	29	119
24.04.2012	08:50	36,7	8,30	8,35	< 0,03	< 0,01	0,03	29	117
31.07.2012	08:35	23,0	5,20	5,38	0,06	0,02	0,06	38	121
14.11.2012	09:20	16,7	3,78	3,85	< 0,03	< 0,01	0,23	31	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		16,7	3,78	3,85	<0,03	<0,01	0,02	26	117
Max		37,9	8,56	8,62	0,06	0,02	0,23	38	121
Mittel		28,5	6,44	5,88	0,03	0,01	0,07	30	119
10Quantil		19,2	4,35	3,46	0,02	0,00	0,02	27	117
50Quantil		28,2	6,36	5,38	0,02	0,00	0,03	29	119
90Quantil		37,4	8,46	8,51	0,05	0,02	0,16	35	121
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2012	09:05	14	4,5	100	24,0	19,5	3,5	12,6	4,5
21.02.2012	09:00	15	4,4	110	25,0	21,2	3,8	13,4	4,8
24.04.2012	08:50	15	4,7	110	25,0	21,2	3,8	13,7	4,9
31.07.2012	08:35	20	9,4	120	25,0	22,6	4,0	16,0	5,7
14.11.2012	09:20	17	5,6	120	26,0	22,8	4,1	14,8	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14	4,4	100	24,0	19,5	3,5	12,6	4,5
Max		20	9,4	120	26,0	22,8	4,1	16,0	5,7
Mittel		16	5,7	112	25,0	21,5	3,8	14,1	5,0
10Quantil		14	4,4	104	24,4	20,2	3,6	12,9	4,6
50Quantil		15	4,7	110	25,0	21,2	3,8	13,7	4,9
90Quantil		19	7,9	120	25,6	22,7	4,0	15,5	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Schwennecke		oh. KA Pansfelde	MST-Nr 414160
OWK-Nr	SAL07OW09-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4450585 H-Wert 5725170
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	
		mg/l	
17.01.2012	09:05	275,0	
21.02.2012	09:00	293,0	
24.04.2012	08:50	299,0	
31.07.2012	08:35	348,0	
14.11.2012	09:20	323,0	
Anzahl		5	
Min		275,0	
Max		348,0	
Mittel		307,6	
10Quantil		282,2	
50Quantil		299,0	
90Quantil		338,0	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2012		Schwennecke		Alterode			MST-Nr 313192		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4457350	H-Wert 5726660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,2	8,3	858
21.02.2012	09:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,2	8,4	920
24.04.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	8,3	8,5	831
31.07.2012	09:55	-	ohne	klar	farblos	20,0	12,1	8,4	973
14.11.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	3,5	3,0	7,7	888
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	2,2	7,7	831
Max		-	-	-	-	20,0	12,1	8,5	973
Mittel		-	-	-	-	8,1	5,8	8,3	894
10Quantil		-	-	-	-	2,4	2,5	7,9	842
50Quantil		-	-	-	-	3,5	3,2	8,4	888
90Quantil		-	-	-	-	16,8	10,6	8,5	952
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	10:30	14,5	108	9	3,0	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.02.2012	09:50	13,1	95	16	2,8	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.04.2012	10:20	14,2	121	8	2,3	3,2	< 0,03	< 0,02	0,10
31.07.2012	09:55	10,8	101	22	3,4	2,4	0,04	0,03	< 0,07
14.11.2012	11:40	12,7	94	4	3,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,8	94	4	2,3	2,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,5	121	22	3,4	3,2	0,04	0,03	0,10
Mittel		13,1	104	12	2,9	2,7	0,02	0,01	0,05
10Quantil		11,6	94	5	2,5	2,3	0,02	0,01	0,04
50Quantil		13,1	101	8	3,0	2,9	0,02	0,01	0,04
90Quantil		14,4	116	20	3,2	3,1	0,03	0,02	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Schwennecke		Alterode				MST-Nr 313192	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4457350	H-Wert 5726660
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	10:30	< 0,02	27,6	6,23	< 6,27	0,18	0,06	0,08	29
21.02.2012	09:50	< 0,02	32,9	7,43	< 7,47	0,18	0,06	0,08	31
24.04.2012	10:20	0,03	33,4	7,54	< 7,59	0,34	0,11	0,12	31
31.07.2012	09:55	< 0,02	27,1	6,12	< 6,17	0,40	0,13	0,18	34
14.11.2012	11:40	< 0,02	23,4	5,28	< 5,32	0,25	0,08	0,09	32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	23,4	5,28	<5,32	0,18	0,06	0,08	29
Max		0,03	33,4	7,54	<7,59	0,40	0,13	0,18	34
Mittel		0,01	28,9	6,52	3,28	0,27	0,09	0,11	31
10Quantil		0,01	24,9	5,62	2,83	0,18	0,06	0,08	30
50Quantil		0,01	27,6	6,23	3,14	0,25	0,08	0,09	31
90Quantil		0,02	33,2	7,50	3,77	0,38	0,12	0,16	33
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2012	10:30	134	15	3,5	120	30,0	23,7	4,2	14,6
21.02.2012	09:50	145	15	3,6	130	33,0	25,8	4,6	15,4
24.04.2012	10:20	150	17	3,9	130	36,0	26,5	4,7	16,0
31.07.2012	09:55	162	18	5,0	140	38,0	28,4	5,1	18,2
14.11.2012	11:40	169	18	3,7	150	40,0	30,2	5,4	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		134	15	3,5	120	30,0	23,7	4,2	14,6
Max		169	18	5,0	150	40,0	30,2	5,4	19,0
Mittel		152	17	3,9	134	35,4	26,9	4,8	16,6
10Quantil		138	15	3,5	124	31,2	24,5	4,4	14,9
50Quantil		150	17	3,7	130	36,0	26,5	4,7	16,0
90Quantil		166	18	4,6	146	39,2	29,5	5,3	18,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Schwennecke		Alterode		MST-Nr 313192	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4457350		H-Wert 5726660	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2012	10:30	5,2	317,0				
21.02.2012	09:50	5,5	336,0				
24.04.2012	10:20	5,7	348,0				
31.07.2012	09:55	6,5	397,0				
14.11.2012	11:40	6,8	415,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,2	317,0				
Max		6,8	415,0				
Mittel		5,9	362,6				
10Quantil		5,3	324,6				
50Quantil		5,7	348,0				
90Quantil		6,7	407,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Schwennecke		unterhalb Pansfelde uh.KA				MST-Nr 312607	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4452080	H-Wert 5725550
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2012	09:20	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,2	810
21.02.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,6	8,2	880
24.04.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,4	752
31.07.2012	08:55	-	ohne	klar	farblos	18,0	12,2	8,2	884
14.11.2012	09:40	-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	8,0	786
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-2,0	1,9	8,0	752
Max		-	-	-	-	18,0	12,2	8,4	884
Mittel		-	-	-	-	6,0	5,8	8,2	822
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	2,2	8,1	766
50Quantil		-	-	-	-	3,0	3,3	8,2	810
90Quantil		-	-	-	-	14,8	11,0	8,3	882
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	09:20	14,4	108	5	3,6	2,8	2,4	0,03	0,02
21.02.2012	09:15	12,5	92	< 2	2,8	2,0	3,3	0,04	0,03
24.04.2012	09:15	12,8	111	11	4,3	2,3	3,0	0,03	0,02
31.07.2012	08:55	10,2	95	16	3,9	2,5	2,2	0,05	0,04
14.11.2012	09:40	12,8	92	6	3,7	3,0	2,8	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	92	<2	2,8	2,0	2,2	0,03	0,02
Max		14,4	111	16	4,3	3,0	3,3	0,05	0,04
Mittel		12,5	100	8	3,7	2,5	2,7	0,04	0,03
10Quantil		11,1	92	3	3,1	2,1	2,3	0,03	0,02
50Quantil		12,8	95	6	3,7	2,5	2,8	0,04	0,03
90Quantil		13,8	110	14	4,1	2,9	3,2	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Schwennecke		unterhalb Pansfelde uh.KA				MST-Nr 312607	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4452080	H-Wert 5725550
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2012	09:20	< 0,07	< 0,02	30,8	6,96	< 7,00	0,40	0,13	0,16
21.02.2012	09:15	0,07	0,02	38,6	8,71	8,76	0,34	0,11	0,13
24.04.2012	09:15	0,56	0,17	40,2	9,07	9,26	1,01	0,33	0,39
31.07.2012	08:55	0,13	0,04	27,2	6,14	6,22	0,89	0,29	0,37
14.11.2012	09:40	< 0,07	< 0,02	22,4	5,05	< 5,10	0,89	0,29	0,34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	22,4	5,05	<5,10	0,34	0,11	0,13
Max		0,56	0,17	40,2	9,07	9,26	1,01	0,33	0,39
Mittel		0,17	0,05	31,8	7,19	6,06	0,71	0,23	0,28
10Quantil		0,04	0,01	24,3	5,49	2,93	0,36	0,12	0,14
50Quantil		0,07	0,02	30,8	6,96	6,22	0,89	0,29	0,34
90Quantil		0,39	0,12	39,6	8,93	9,06	0,96	0,31	0,38
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2012	09:20	28	121	16	4,5	110	25,0	21,2	3,8
21.02.2012	09:15	31	126	17	5,5	120	27,0	23,0	4,1
24.04.2012	09:15	33	119	20	6,4	120	25,0	22,6	4,0
31.07.2012	08:55	37	124	21	8,3	130	27,0	24,4	4,4
14.11.2012	09:40	33	128	20	5,9	130	29,0	24,9	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		28	119	16	4,5	110	25,0	21,2	3,8
Max		37	128	21	8,3	130	29,0	24,9	4,4
Mittel		32	124	19	6,1	122	26,6	23,2	4,1
10Quantil		29	120	16	4,9	114	25,0	21,8	3,9
50Quantil		32	124	20	5,9	120	27,0	23,0	4,1
90Quantil		36	127	21	7,5	130	28,2	24,7	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Schwennecke		unterhalb Pansfelde uh.KA		MST-Nr 312607	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4452080		H-Wert 5725550	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
17.01.2012	09:20	13,4	4,8	293,0			
21.02.2012	09:15	14,8	5,3	323,0			
24.04.2012	09:15	14,8	5,3	323,0			
31.07.2012	08:55	17,1	6,1	372,0			
14.11.2012	09:40	16,8	6,0	366,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		13,4	4,8	293,0			
Max		17,1	6,1	372,0			
Mittel		15,4	5,5	335,4			
10Quantil		14,0	5,0	305,0			
50Quantil		14,8	5,3	323,0			
90Quantil		17,0	6,1	369,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Wipper		Güsten, unterhalb Ortschaft					MST-Nr 414140		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4474654	H-Wert 5740029	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	12:45	3,04	ohne	wach getrübt	schw. braun	-5,0	0,2	8,1	783
21.03.2012	12:10	1,36	ohne	klar	farblos	14,0	8,7	8,3	1370
25.07.2012	12:55	-	ohne	klar	farblos	30,0	17,4	8,2	1500
16.10.2012	08:35	0,79	ohne	klar	farblos	6,0	8,8	8,1	1560
18.12.2012	11:50	1,89	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	8,1	1120
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,79	-	-	-	-5,0	0,2	8,1	783
Max		3,04	-	-	-	30,0	17,4	8,3	1560
Mittel		1,77	-	-	-	10,2	7,8	8,2	1267
10Quantil		0,96	-	-	-	-0,6	1,8	8,1	918
50Quantil		1,62	-	-	-	6,0	8,7	8,1	1370
90Quantil		2,70	-	-	-	23,6	14,0	8,3	1536
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	12:45	13,2	91	84	6,0	4,2	0,15	0,12	0,13
21.03.2012	12:10	12,4	107	7	3,6	3,5	0,04	0,03	0,10
25.07.2012	12:55	9,6	101	7	3,9	1,3	0,05	0,04	0,10
16.10.2012	08:35	12,9	111	7	4,7	1,3	0,04	0,03	0,07
18.12.2012	11:50	12,1	92	34	5,4	-	0,24	0,19	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,6	91	7	3,6	1,3	0,04	0,03	0,07
Max		13,2	111	84	6,0	4,2	0,24	0,19	0,13
Mittel		12,0	100	28	4,7	2,6	0,10	0,08	0,10
10Quantil		10,6	91	7	3,7	1,3	0,04	0,03	0,08
50Quantil		12,4	101	7	4,7	2,4	0,05	0,04	0,10
90Quantil		13,1	109	64	5,8	4,0	0,20	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Güsten, unterhalb Ortschaft						MST-Nr 414140	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4474654	H-Wert 5740029
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
30.01.2012	12:45	0,04	36,4	8,23	8,39	0,25	0,08	0,20	79
21.03.2012	12:10	0,03	33,8	7,64	7,70	0,31	0,10	0,14	133
25.07.2012	12:55	0,03	25,7	5,80	5,87	0,49	0,16	0,20	177
16.10.2012	08:35	0,02	27,2	6,14	6,19	0,61	0,20	0,23	177
18.12.2012	11:50	0,03	18,3	4,14	4,36	0,37	0,12	0,18	104
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	18,3	4,14	4,36	0,24	0,08	0,14	79
Max		0,04	36,4	8,23	8,39	0,61	0,20	0,23	177
Mittel		0,03	28,3	6,39	6,50	0,40	0,13	0,19	134
10Quantil		0,02	21,3	4,80	4,96	0,27	0,09	0,16	89
50Quantil		0,03	27,2	6,14	6,19	0,37	0,12	0,20	133
90Quantil		0,04	35,4	7,99	8,11	0,56	0,18	0,22	177
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	12:45	151	45	6,1	90	27,0	18,8	3,4	7,6
21.03.2012	12:10	276	75	10,0	150	47,0	31,8	5,7	12,6
25.07.2012	12:55	307	97	12,0	150	49,0	32,3	5,8	12,9
16.10.2012	08:35	313	97	14,0	150	49,0	32,3	5,8	13,4
18.12.2012	11:50	191	58	8,0	110	32,0	22,8	4,1	10,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		151	45	6,1	90	27,0	18,8	3,4	7,6
Max		313	97	14,0	150	49,0	32,3	5,8	13,4
Mittel		248	74	10,0	130	40,8	27,6	4,9	11,3
10Quantil		167	50	6,9	98	29,0	20,4	3,6	8,6
50Quantil		276	75	10,0	150	47,0	31,8	5,7	12,6
90Quantil		311	97	13,2	150	49,0	32,3	5,8	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Güsten, unterhalb Ortschaft						MST-Nr 414140	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4474654	H-Wert 5740029
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:45	2,7	165,0	3,9	22,0	< 1,0	14,0	0,37	75
21.03.2012	12:10	4,5	275,0	2,8	9,8	< 1,0	2,3	0,23	48
25.07.2012	12:55	4,6	281,0	3,0	12,0	< 1,0	2,5	0,19	35
16.10.2012	08:35	4,8	293,0	3,8	13,0	< 1,0	3,0	0,29	68
18.12.2012	11:50	3,6	220,0	3,5	21,0	< 1,0	9,8	0,36	80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	165,0	2,8	9,8	<1,0	2,3	0,19	35
Max		4,8	293,0	3,9	22,0	<1,0	14,0	0,37	80
Mittel		4,0	246,8	3,4	15,6	0,5	6,3	0,29	61
10Quantil		3,1	187,0	2,9	10,7	0,5	2,4	0,21	40
50Quantil		4,5	275,0	3,5	13,0	0,5	3,0	0,29	68
90Quantil		4,7	288,2	3,9	21,6	0,5	12,3	0,37	78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:45	490	170	0,01	0,06	< 0,50	< 0,01	2,40
21.03.2012	12:10	80	80	< 0,01	0,19	< 0,50	< 0,01	2,60
25.07.2012	12:55	80	50	< 0,01	0,14	< 0,50	< 0,01	2,80
16.10.2012	08:35	100	60	< 0,01	0,22	< 0,50	< 0,01	3,50
18.12.2012	11:50	230	90	0,01	0,14	< 0,50	-	2,90
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		80	50	<0,01	0,06	<0,50	<0,01	2,40
Max		490	170	0,01	0,22	<0,50	<0,01	3,50
Mittel		196	90	0,01	0,15	0,25	0,00	2,84
10Quantil		80	54	0,00	0,09	0,25	0,00	2,48
50Quantil		100	80	0,00	0,14	0,25	0,00	2,80
90Quantil		386	138	0,01	0,21	0,25	0,00	3,26
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Wipper		Wegbrücke vor Halde uh.KA				MST-Nr 313666	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4461647		H-Wert 5718934			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2012	08:30	ggel > Hgges	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-12,0	0,2	7,5
21.03.2012	08:50		-	ohne	klar	farblos	11,0	6,5	7,9
25.07.2012	09:00		-	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	7,8
16.10.2012	12:25		-	ohne	klar	farblos	10,0	7,8	8,1
18.12.2012	08:25		-	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	-12,0	0,2	7,5
Max		-	-	-	-	-	20,0	15,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	-	6,8	6,7	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	-5,2	1,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	6,5	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	16,4	12,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	08:30	325	13,0	89	24	4,6	3,1	0,10	0,08
21.03.2012	08:50	499	11,8	96	3	2,9	3,1	0,04	0,03
25.07.2012	09:00	502	9,1	91	6	4,6	1,1	0,04	0,03
16.10.2012	12:25	480	13,5	113	6	5,7	2,2	< 0,03	< 0,02
18.12.2012	08:25	600	12,8	97	33	8,5	-	0,14	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	5
Min		325	9,1	89	3	2,9	1,1	<0,03	<0,02
Max		600	13,5	113	33	8,5	3,1	0,14	0,11
Mittel		481	12,0	97	14	5,3	2,4	0,07	0,05
10Quantil		387	10,2	90	4	3,6	1,4	0,02	0,02
50Quantil		499	12,8	96	6	4,6	2,7	0,04	0,03
90Quantil		561	13,3	107	29	7,4	3,1	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Wipper		Wegbrücke vor Halde uh.KA					MST-Nr 313666		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4461647	H-Wert 5718934	
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
30.01.2012	08:30	0,07	0,02	33,0	7,46	7,56	0,09	0,03	0,08
21.03.2012	08:50	0,10	0,03	20,9	4,73	4,79	0,12	0,04	0,06
25.07.2012	09:00	< 0,07	< 0,02	9,6	2,17	< 2,22	0,31	0,10	0,14
16.10.2012	12:25	< 0,07	< 0,02	5,2	1,18	< 1,22	0,21	0,07	0,10
18.12.2012	08:25	0,10	0,03	13,6	3,08	3,22	0,15	0,05	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	5,2	1,18	<1,22	0,09	0,03	0,06
Max		0,10	0,03	33,0	7,46	7,56	0,31	0,10	0,14
Mittel		0,07	0,02	16,5	3,72	3,46	0,18	0,06	0,10
10Quantil		0,04	0,01	7,0	1,58	0,81	0,10	0,03	0,07
50Quantil		0,07	0,02	13,6	3,08	3,22	0,15	0,05	0,10
90Quantil		0,10	0,03	28,2	6,37	6,45	0,27	0,09	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
30.01.2012	08:30	21	53	13	3,4	42	9,4	8,0	1,4
21.03.2012	08:50	29	80	17	3,6	61	15,0	12,0	2,1
25.07.2012	09:00	30	74	19	4,6	59	14,0	11,5	2,1
16.10.2012	12:25	30	72	18	4,6	57	14,0	11,2	2,0
18.12.2012	08:25	27	69	17	3,4	54	12,0	10,3	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		21	53	13	3,4	42	9,4	8,0	1,4
Max		30	80	19	4,6	61	15,0	12,0	2,1
Mittel		27	69	17	3,9	55	12,9	10,6	1,9
10Quantil		24	59	15	3,4	47	10,4	8,9	1,6
50Quantil		29	72	17	3,6	57	14,0	11,2	2,0
90Quantil		30	77	19	4,6	60	14,6	11,8	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 Wipper		Wegbrücke vor Halde uh.KA						MST-Nr 313666	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4461647	H-Wert 5718934
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	08:30	3,6	1,3	79,3	2,0	2,9	< 1,0	2,2	0,04
21.03.2012	08:50	6,2	2,2	134,0	< 1,0	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02
25.07.2012	09:00	7,8	2,8	171,0	1,0	2,3	< 1,0	0,7	0,02
16.10.2012	12:25	7,6	2,7	165,0	1,2	2,3	< 1,0	0,8	0,03
18.12.2012	08:25	6,2	2,2	134,0	2,0	3,5	1,2	4,4	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,6	1,3	79,3	<1,0	1,6	<1,0	<0,5	<0,02
Max		7,8	2,8	171,0	2,0	3,5	1,2	4,4	0,07
Mittel		6,3	2,2	136,7	1,3	2,5	0,6	1,7	0,03
10Quantil		4,6	1,7	101,2	0,7	1,9	0,5	0,4	0,01
50Quantil		6,2	2,2	134,0	1,2	2,3	0,5	0,8	0,03
90Quantil		7,7	2,8	168,6	2,0	3,3	0,9	3,5	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	08:30	< 10	330	100	0,04	< 0,02	< 0,50	-	2,00
21.03.2012	08:50	< 10	80	40	0,02	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	09:00	< 10	90	70	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
16.10.2012	12:25	11	100	60	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.12.2012	08:25	35	360	220	0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	5
Min		<10	80	40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		35	360	220	0,04	<0,02	<0,50	<0,01	2,00
Mittel		12	192	98	0,02	0,01	0,25	0,00	1,04
10Quantil		5	84	48	0,00	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		5	100	70	0,01	0,01	0,25	0,00	1,10
90Quantil		25	348	172	0,03	0,02	0,25	0,00	1,64
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Brücke Vatterode					MST-Nr 313665		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4460826	H-Wert 5718682	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	08:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-12,0	0,2	7,5	315
21.03.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	11,5	6,3	7,9	459
25.07.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	7,8	465
16.10.2012	12:40	-	ohne	klar	farblos	12,0	7,7	8,1	460
18.12.2012	08:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	8,2	510
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-12,0	0,2	7,5	315
Max		-	-	-	-	19,0	15,4	8,2	510
Mittel		-	-	-	-	6,9	6,6	7,9	442
10Quantil		-	-	-	-	-5,6	1,6	7,6	373
50Quantil		-	-	-	-	11,5	6,3	7,9	460
90Quantil		-	-	-	-	16,2	12,3	8,2	492
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	08:55	12,8	88	21	4,6	3,0	0,17	0,13	0,07
21.03.2012	09:10	12,1	98	3	3,4	2,8	0,04	0,03	0,10
25.07.2012	08:40	9,1	91	7	4,6	1,5	0,04	0,03	< 0,07
16.10.2012	12:40	13,8	116	6	5,6	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
18.12.2012	08:35	12,2	92	41	6,5	-	0,14	0,11	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,1	88	3	3,4	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,8	116	41	6,5	3,0	0,17	0,13	0,10
Mittel		12,0	97	16	4,9	2,5	0,08	0,06	0,07
10Quantil		10,3	89	4	3,9	1,9	0,02	0,02	0,04
50Quantil		12,2	92	7	4,6	2,8	0,04	0,03	0,07
90Quantil		13,4	109	33	6,1	2,9	0,16	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Brücke Vatterode						MST-Nr 313665	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4460826	H-Wert 5718682
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
30.01.2012	08:55	0,02	33,1	7,48	7,63	0,09	0,03	0,09	20
21.03.2012	09:10	0,03	19,7	4,44	4,50	0,09	0,03	0,06	25
25.07.2012	08:40	< 0,02	8,3	1,87	< 1,92	0,25	0,08	0,12	28
16.10.2012	12:40	< 0,02	4,5	1,01	< 1,05	0,21	0,07	0,10	28
18.12.2012	08:35	0,03	13,8	3,12	3,26	0,15	0,05	0,10	26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	4,5	1,01	<1,05	0,09	0,03	0,06	20
Max		0,03	33,1	7,48	7,63	0,25	0,08	0,12	28
Mittel		0,02	15,9	3,58	3,38	0,16	0,05	0,09	25
10Quantil		0,01	6,0	1,35	0,70	0,09	0,03	0,07	22
50Quantil		0,02	13,8	3,12	3,26	0,15	0,05	0,10	26
90Quantil		0,03	27,7	6,26	6,38	0,23	0,08	0,11	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	08:55	51	13	2,6	40	8,8	7,6	1,4	3,6
21.03.2012	09:10	74	14	2,9	57	14,0	11,2	2,0	5,6
25.07.2012	08:40	70	16	4,1	56	13,0	10,8	1,9	7,0
16.10.2012	12:40	70	16	4,1	55	13,0	10,7	1,9	7,3
18.12.2012	08:35	67	15	3,2	53	12,0	10,2	1,8	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		51	13	2,6	40	8,8	7,6	1,4	3,6
Max		74	16	4,1	57	14,0	11,2	2,0	7,3
Mittel		66	15	3,4	52	12,2	10,1	1,8	5,9
10Quantil		57	13	2,7	45	10,1	8,6	1,5	4,4
50Quantil		70	15	3,2	55	13,0	10,7	1,9	5,9
90Quantil		72	16	4,1	57	13,6	11,0	2,0	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Brücke Vatterode					MST-Nr 313665		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4460826	H-Wert 5718682	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	08:55	1,3	79,3	2,0	2,4	< 1,0	1,9	0,04	< 10
21.03.2012	09:10	2,0	122,0	< 1,0	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
25.07.2012	08:40	2,5	153,0	1,2	2,3	< 1,0	0,7	0,02	< 10
16.10.2012	12:40	2,6	159,0	1,3	2,4	< 1,0	1,0	0,03	< 10
18.12.2012	08:35	2,1	128,0	1,6	3,4	< 1,0	3,8	0,07	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	79,3	<1,0	1,6	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		2,6	159,0	2,0	3,4	<1,0	3,8	0,07	17
Mittel		2,1	128,3	1,3	2,4	0,5	1,5	0,03	7
10Quantil		1,6	96,4	0,8	1,9	0,5	0,4	0,01	5
50Quantil		2,1	128,0	1,3	2,4	0,5	1,0	0,03	5
90Quantil		2,6	156,6	1,8	3,0	0,5	3,0	0,06	12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	08:55	310	90	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
21.03.2012	09:10	90	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	08:40	100	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
16.10.2012	12:40	110	70	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.12.2012	08:35	370	260	0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		90	40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		370	260	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,60
Mittel		196	108	0,01	0,01	0,25	0,00	1,04
10Quantil		94	52	0,00	0,01	0,25	0,00	0,70
50Quantil		110	80	0,00	0,01	0,25	0,00	1,00
90Quantil		346	192	0,01	0,02	0,25	0,00	1,40
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Wipper		uh. KA Biesenrode				MST-Nr 313664	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4458825	H-Wert 5719050
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	12:45	-	ohne	klar	farblos	-5,0	0,6	8,5	361
21.03.2012	12:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	7,3	8,2	395
25.07.2012	12:10	-	ohne	klar	farblos	25,0	15,4	8,0	470
16.10.2012	12:50	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,3	8,1	412
18.12.2012	12:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	3,1	8,1	443
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	0,6	8,0	361
Max		-	-	-	-	25,0	15,4	8,5	470
Mittel		-	-	-	-	9,8	6,7	8,2	416
10Quantil		-	-	-	-	-1,4	1,6	8,0	375
50Quantil		-	-	-	-	11,0	7,3	8,1	412
90Quantil		-	-	-	-	20,6	12,2	8,4	459
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	12:45	16,1	112	17	3,6	3,1	0,08	0,06	0,07
21.03.2012	12:30	11,2	93	4	3,0	4,1	0,05	0,04	0,13
25.07.2012	12:10	9,7	98	8	4,1	1,3	0,04	0,03	< 0,07
16.10.2012	12:50	12,2	101	5	5,6	1,8	0,04	0,03	< 0,07
18.12.2012	12:40	12,6	94	23	7,8	-	0,12	0,09	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,7	93	4	3,0	1,3	0,04	0,03	<0,07
Max		16,1	112	23	7,8	4,1	0,12	0,09	0,13
Mittel		12,4	100	11	4,8	2,6	0,07	0,05	0,07
10Quantil		10,3	93	5	3,2	1,5	0,04	0,03	0,04
50Quantil		12,2	98	8	4,1	2,4	0,05	0,04	0,07
90Quantil		14,7	108	21	6,9	3,8	0,10	0,08	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		uh. KA Biesenrode						MST-Nr 313664	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4458825	H-Wert 5719050
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
30.01.2012	12:45	0,02	33,2	7,51	7,59	0,09	0,03	0,07	18
21.03.2012	12:30	0,04	19,6	4,42	4,50	0,15	0,05	0,06	25
25.07.2012	12:10	< 0,02	7,8	1,76	< 1,81	0,31	0,10	0,13	27
16.10.2012	12:50	< 0,02	3,9	0,89	< 0,94	0,28	0,09	0,12	27
18.12.2012	12:40	0,02	14,7	3,31	3,42	0,12	0,04	0,09	26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	3,9	0,89	<0,94	0,09	0,03	0,06	18
Max		0,04	33,2	7,51	7,59	0,31	0,10	0,13	27
Mittel		0,02	15,8	3,58	3,38	0,19	0,06	0,09	25
10Quantil		0,01	5,5	1,24	0,64	0,10	0,03	0,06	21
50Quantil		0,02	14,7	3,31	3,42	0,15	0,05	0,09	26
90Quantil		0,03	27,8	6,27	6,35	0,30	0,10	0,13	27
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	12:45	49	12	2,4	40	8,8	7,6	1,4	3,1
21.03.2012	12:30	74	15	2,8	57	13,0	11,0	2,0	5,3
25.07.2012	12:10	70	16	3,5	57	13,0	11,0	2,0	6,7
16.10.2012	12:50	68	16	4,0	54	13,0	10,6	1,9	7,0
18.12.2012	12:40	67	15	2,9	52	12,0	10,0	1,8	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		49	12	2,4	40	8,8	7,6	1,4	3,1
Max		74	16	4,0	57	13,0	11,0	2,0	7,0
Mittel		65	15	3,1	52	12,0	10,0	1,8	5,5
10Quantil		56	13	2,6	45	10,1	8,6	1,5	4,0
50Quantil		68	15	2,9	54	13,0	10,6	1,9	5,6
90Quantil		72	16	3,8	57	13,0	11,0	2,0	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		uh. KA Biesenrode						MST-Nr 313664	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4458825	H-Wert 5719050
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:45	1,1	67,1	2,1	3,1	< 1,0	2,0	0,04	< 10
21.03.2012	12:30	1,9	116,0	< 1,0	1,7	< 1,0	0,5	0,02	< 10
25.07.2012	12:10	2,4	146,0	1,4	2,3	< 1,0	0,8	0,02	< 10
16.10.2012	12:50	2,5	153,0	1,4	2,3	< 1,0	1,0	0,03	17
18.12.2012	12:40	2,0	122,0	1,6	3,3	< 1,0	4,1	0,06	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	67,1	<1,0	1,7	<1,0	0,5	0,02	<10
Max		2,5	153,0	2,1	3,3	<1,0	4,1	0,06	17
Mittel		2,0	120,8	1,4	2,5	0,5	1,7	0,03	10
10Quantil		1,4	86,7	0,9	1,9	0,5	0,6	0,02	5
50Quantil		2,0	122,0	1,4	2,3	0,5	1,0	0,03	5
90Quantil		2,5	150,2	1,9	3,2	0,5	3,3	0,05	17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:45	310	100	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
21.03.2012	12:30	90	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	12:10	110	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
16.10.2012	12:50	110	60	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
18.12.2012	12:40	340	240	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		90	40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		340	240	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,50
Mittel		192	104	0,01	0,01	0,25	0,00	1,10
10Quantil		98	48	0,00	0,01	0,25	0,00	0,74
50Quantil		110	80	0,00	0,01	0,25	0,00	1,20
90Quantil		328	184	0,01	0,02	0,25	0,00	1,38
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		oh. KA Biesenrode, Br. Feuerwa						MST-Nr 313663	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4457540	H-Wert 5718855
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	12:30	-	ohne	klar	farblos	-5,0	0,7	8,3	358
21.03.2012	12:10	-	ohne	klar	farblos	14,0	7,3	8,2	388
25.07.2012	11:45	-	ohne	klar	farblos	24,0	15,7	8,1	460
16.10.2012	12:25	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,4	8,1	397
18.12.2012	12:10	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	3,1	8,1	437
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	0,7	8,1	358
Max		-	-	-	-	24,0	15,7	8,3	460
Mittel		-	-	-	-	9,6	6,8	8,2	408
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	1,7	8,1	370
50Quantil		-	-	-	-	10,0	7,3	8,1	397
90Quantil		-	-	-	-	20,0	12,4	8,3	451
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	12:30	16,9	118	18	3,9	3,9	0,08	0,06	0,07
21.03.2012	12:10	11,3	94	4	3,0	3,5	0,08	0,06	0,16
25.07.2012	11:45	10,2	103	14	4,9	1,4	0,03	0,02	< 0,07
16.10.2012	12:25	12,2	101	4	5,5	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
18.12.2012	12:10	12,5	93	27	6,6	-	0,12	0,09	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		10,2	93	4	3,0	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		16,9	118	27	6,6	3,9	0,12	0,09	0,16
Mittel		12,6	102	13	4,8	2,7	0,06	0,05	0,07
10Quantil		10,6	93	4	3,4	1,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,2	101	14	4,9	2,8	0,08	0,06	0,07
90Quantil		15,1	112	23	6,2	3,8	0,10	0,08	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		oh. KA Biesenrode, Br. Feuerwa						MST-Nr 313663	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4457540	H-Wert 5718855
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
30.01.2012	12:30	0,02	33,4	7,55	7,63	0,09	0,03	0,07	18
21.03.2012	12:10	0,05	19,3	4,35	4,46	0,15	0,05	0,06	23
25.07.2012	11:45	< 0,02	7,9	1,79	< 1,83	0,25	0,08	0,12	26
16.10.2012	12:25	< 0,02	3,7	0,83	< 0,87	0,21	0,07	0,09	26
18.12.2012	12:10	0,02	14,7	3,32	3,43	0,12	0,04	0,08	25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	3,7	0,83	<0,87	0,09	0,03	0,06	18
Max		0,05	33,4	7,55	7,63	0,25	0,08	0,12	26
Mittel		0,02	15,8	3,57	3,37	0,16	0,05	0,08	24
10Quantil		0,01	5,4	1,21	0,63	0,10	0,03	0,06	20
50Quantil		0,02	14,7	3,32	3,43	0,15	0,05	0,08	25
90Quantil		0,04	27,8	6,27	6,36	0,23	0,08	0,11	26
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	12:30	49	12	2,4	40	8,7	7,6	1,4	3,1
21.03.2012	12:10	72	14	2,8	55	13,0	10,7	1,9	5,0
25.07.2012	11:45	69	15	3,5	57	12,0	10,7	1,9	7,6
16.10.2012	12:25	65	16	3,7	52	12,0	10,0	1,8	6,7
18.12.2012	12:10	65	15	2,9	51	11,0	9,7	1,7	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		49	12	2,4	40	8,7	7,6	1,4	3,1
Max		72	16	3,7	57	13,0	10,7	1,9	7,6
Mittel		64	14	3,1	51	11,3	9,7	1,7	5,6
10Quantil		55	13	2,6	44	9,6	8,4	1,5	3,9
50Quantil		65	15	2,9	52	12,0	10,0	1,8	5,6
90Quantil		71	16	3,6	56	12,6	10,7	1,9	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		oh. KA Biesenrode, Br. Feuerwa						MST-Nr 313663	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4457540	H-Wert 5718855
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:30	1,1	67,1	2,1	2,9	< 1,0	2,1	0,05	< 10
21.03.2012	12:10	1,8	110,0	< 1,0	2,0	< 1,0	0,5	0,02	< 10
25.07.2012	11:45	2,7	165,0	1,5	2,7	< 1,0	1,4	0,03	< 10
16.10.2012	12:25	2,4	146,0	1,3	2,4	< 1,0	0,7	0,02	< 10
18.12.2012	12:10	2,0	122,0	1,7	3,1	< 1,0	3,1	0,06	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	67,1	<1,0	2,0	<1,0	0,5	0,02	<10
Max		2,7	165,0	2,1	3,1	<1,0	3,1	0,06	14
Mittel		2,0	122,0	1,4	2,6	0,5	1,6	0,04	7
10Quantil		1,4	84,3	0,8	2,2	0,5	0,6	0,02	5
50Quantil		2,0	122,0	1,5	2,7	0,5	1,4	0,03	5
90Quantil		2,6	157,4	1,9	3,0	0,5	2,7	0,06	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:30	320	100	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
21.03.2012	12:10	90	50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	11:45	170	140	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
16.10.2012	12:25	120	60	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
18.12.2012	12:10	360	260	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		90	50	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		360	260	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,60
Mittel		212	122	0,01	0,01	0,25	0,00	1,12
10Quantil		102	54	0,00	0,01	0,25	0,00	0,74
50Quantil		170	100	0,00	0,01	0,25	0,00	1,20
90Quantil		344	212	0,01	0,01	0,25	0,00	1,44
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Wipper		unterhalb Jacob-Adolf-Stollen				MST-Nr 313361	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4466939		H-Wert 5724261			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	10:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-10,0	0,1	8,2	312
21.03.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,0	8,4	616
25.07.2012	10:00	-	ohne	klar	farblos	25,0	16,8	8,0	619
16.10.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	8,1	581
18.12.2012	09:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	3,4	8,2	576
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-10,0	0,1	8,0	312
Max		-	-	-	-	25,0	16,8	8,4	619
Mittel		-	-	-	-	8,2	7,3	8,2	541
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	1,4	8,0	418
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,0	8,2	581
90Quantil		-	-	-	-	20,2	13,4	8,3	618
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	10:30	13,4	92	18	4,6	3,2	0,13	0,10	0,10
21.03.2012	10:20	13,2	111	5	4,0	4,5	0,10	0,08	0,10
25.07.2012	10:00	9,1	94	7	4,6	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.10.2012	11:20	12,6	107	11	9,6	9,8	0,05	0,04	< 0,07
18.12.2012	09:50	13,0	97	72	11,0	-	0,18	0,14	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,1	92	5	4,0	2,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,4	111	72	11,0	9,8	0,18	0,14	0,10
Mittel		12,3	100	23	6,8	5,0	0,10	0,07	0,07
10Quantil		10,5	93	6	4,2	2,6	0,03	0,02	0,04
50Quantil		13,0	97	11	4,6	3,8	0,10	0,08	0,10
90Quantil		13,3	109	50	10,4	8,2	0,16	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		unterhalb Jacob-Adolf-Stollen						MST-Nr 313361	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4466939	H-Wert 5724261
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
30.01.2012	10:30	0,03	33,9	7,66	7,79	0,09	0,03	0,08	26
21.03.2012	10:20	0,03	24,9	5,63	5,74	0,09	0,03	0,06	37
25.07.2012	10:00	< 0,02	13,9	3,13	< 3,17	0,15	0,05	0,09	40
16.10.2012	11:20	< 0,02	8,9	2,00	< 2,06	0,12	0,04	0,09	37
18.12.2012	09:50	0,03	13,9	3,15	3,32	0,18	0,06	0,15	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	8,8	2,00	<2,06	0,09	0,03	0,06	26
Max		0,03	33,9	7,66	7,79	0,18	0,06	0,15	40
Mittel		0,02	19,1	4,31	3,89	0,13	0,04	0,09	35
10Quantil		0,01	10,9	2,45	1,25	0,09	0,03	0,07	30
50Quantil		0,03	13,9	3,15	3,32	0,12	0,04	0,09	37
90Quantil		0,03	30,3	6,85	6,97	0,17	0,06	0,13	39
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	10:30	60	15	2,7	48	11,0	9,3	1,7	4,2
21.03.2012	10:20	105	19	4,1	77	22,0	15,8	2,8	7,6
25.07.2012	10:00	109	21	4,7	73	21,0	15,1	2,7	8,1
16.10.2012	11:20	94	21	5,2	67	18,0	13,5	2,4	8,1
18.12.2012	09:50	72	23	3,6	56	14,0	11,1	2,0	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		60	15	2,7	48	11,0	9,3	1,6	4,2
Max		109	23	5,2	77	22,0	15,8	2,8	8,1
Mittel		88	20	4,1	64	17,2	13,0	2,3	6,8
10Quantil		65	17	3,1	51	12,2	10,0	1,8	5,0
50Quantil		94	21	4,1	67	18,0	13,5	2,4	7,6
90Quantil		107	22	5,0	75	21,6	15,5	2,8	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		unterhalb Jacob-Adolf-Stollen						MST-Nr 313361	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4466939	H-Wert 5724261
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:30	1,5	91,5	2,7	7,0	< 1,0	2,3	0,07	17
21.03.2012	10:20	2,7	165,0	3,2	18,0	< 1,0	1,6	0,12	29
25.07.2012	10:00	2,9	177,0	4,4	29,0	< 1,0	< 0,5	0,18	51
16.10.2012	11:20	2,9	177,0	6,3	37,0	< 1,0	4,5	0,19	50
18.12.2012	09:50	2,2	134,0	3,7	70,0	< 1,0	38,0	0,31	130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	91,5	2,7	7,0	<1,0	<0,5	0,07	17
Max		2,9	177,0	6,3	70,0	<1,0	38,0	0,31	130
Mittel		2,4	148,9	4,1	32,2	0,5	9,3	0,17	55
10Quantil		1,8	108,5	2,9	11,4	0,5	0,8	0,09	22
50Quantil		2,7	165,0	3,7	29,0	0,5	2,3	0,18	50
90Quantil		2,9	177,0	5,5	56,8	0,5	24,6	0,26	98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:30	310	80	< 0,01	0,04	< 0,50	< 0,01	2,10
21.03.2012	10:20	130	40	< 0,01	0,10	< 0,50	< 0,01	2,70
25.07.2012	10:00	120	30	< 0,01	0,15	< 0,50	< 0,01	4,40
16.10.2012	11:20	170	50	< 0,01	0,12	0,50	< 0,01	5,80
18.12.2012	09:50	570	170	0,03	0,09	0,80	-	1,90
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		120	30	<0,01	0,04	<0,50	<0,01	1,90
Max		570	170	0,03	0,15	0,80	<0,01	5,80
Mittel		260	74	0,01	0,10	0,41	0,00	3,38
10Quantil		124	34	0,00	0,06	0,25	0,00	1,98
50Quantil		170	50	0,00	0,10	0,25	0,00	2,70
90Quantil		466	134	0,02	0,14	0,68	0,00	5,24
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		Hayn				MST-Nr 313052			
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4435760		H-Wert 5716250	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	-8,0	0,9	8,2	269
21.03.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,6	8,4	225
25.07.2012	09:00	-	ohne	klar	farblos	19,0	12,7	7,6	270
16.10.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,9	8,2	258
18.12.2012	08:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	2,0	3,4	8,2	286
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-8,0	0,9	7,6	225
Max		-	-	-	-	19,0	12,7	8,4	286
Mittel		-	-	-	-	5,8	5,7	8,1	262
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	1,9	7,8	238
50Quantil		-	-	-	-	8,0	4,6	8,2	269
90Quantil		-	-	-	-	14,6	10,4	8,3	280
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	09:10	13,6	95	3	2,3	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.03.2012	08:50	10,3	80	3	2,4	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.07.2012	09:00	10,4	98	3	4,4	1,7	0,03	0,02	< 0,07
16.10.2012	09:05	12,2	100	3	4,1	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
18.12.2012	08:30	12,2	91	26	6,6	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		10,3	80	3	2,3	1,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,6	100	26	6,6	4,1	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		11,7	93	8	4,0	2,6	0,02	0,01	0,04
10Quantil		10,3	84	3	2,3	1,7	0,02	0,01	0,04
50Quantil		12,2	95	3	4,1	2,2	0,02	0,01	0,04
90Quantil		13,0	99	17	5,7	3,6	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Wipper		Hayn		MST-Nr 313052			
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4435760		H-Wert 5716250			
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
30.01.2012	09:10	< 0,02	34,2	7,73	< 7,77	< 0,03	< 0,01	0,02	22
21.03.2012	08:50	< 0,02	18,8	4,24	< 4,28	< 0,03	< 0,01	0,01	20
25.07.2012	09:00	< 0,02	6,6	1,48	< 1,52	< 0,03	< 0,01	0,01	21
16.10.2012	09:05	< 0,02	7,0	1,59	< 1,63	< 0,03	< 0,01	0,01	21
18.12.2012	08:30	< 0,02	44,7	10,10	< 10,10	0,03	0,01	0,03	24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	6,6	1,48	<1,52	<0,03	<0,01	0,01	20
Max		<0,02	44,7	10,10	<10,10	<0,03	<0,01	0,03	24
Mittel		0,01	22,3	5,03	2,53	0,02	0,01	0,02	22
10Quantil		0,01	6,7	1,52	0,78	0,02	0,00	0,01	21
50Quantil		0,01	18,8	4,24	2,14	0,02	0,00	0,01	21
90Quantil		0,01	40,5	9,15	4,58	0,02	0,01	0,03	23
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	09:10	38	11	1,2	24	6,4	4,8	0,9	0,9
21.03.2012	08:50	40	11	1,2	26	7,0	5,3	0,9	1,7
25.07.2012	09:00	36	11	1,6	29	7,4	5,8	1,0	3,4
16.10.2012	09:05	35	11	1,4	31	7,9	6,2	1,1	3,9
18.12.2012	08:30	31	12	1,9	27	6,3	5,2	0,9	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		31	11	1,2	24	6,3	4,8	0,9	0,9
Max		40	12	1,9	31	7,9	6,2	1,1	3,9
Mittel		36	11	1,5	27	7,0	5,5	1,0	2,3
10Quantil		32	11	1,2	25	6,3	5,0	0,9	1,1
50Quantil		36	11	1,4	27	7,0	5,3	0,9	1,7
90Quantil		39	12	1,8	30	7,7	6,0	1,1	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Hayn					MST-Nr 313052		
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4435760	H-Wert 5716250	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	09:10	0,3	20,1	6,4	2,7	< 1,0	1,4	0,42	70
21.03.2012	08:50	0,6	36,0	3,6	1,1	< 1,0	5,5	0,41	78
25.07.2012	09:00	1,2	73,2	3,9	1,9	< 1,0	1,5	0,36	80
16.10.2012	09:05	1,4	85,4	3,3	< 1,0	< 1,0	1,4	0,32	80
18.12.2012	08:30	0,5	31,1	6,5	2,3	< 1,0	21,0	0,58	66
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	20,1	3,3	<1,0	<1,0	1,4	0,32	66
Max		1,4	85,4	6,5	2,7	<1,0	21,0	0,58	80
Mittel		0,8	49,2	4,7	1,7	0,5	6,2	0,42	75
10Quantil		0,4	24,5	3,4	0,7	0,5	1,4	0,34	68
50Quantil		0,6	36,0	3,9	1,9	0,5	1,5	0,41	78
90Quantil		1,3	80,5	6,5	2,5	0,5	14,8	0,52	80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	09:10	90	90	< 0,01	0,36	< 0,50	< 0,01	6,20
21.03.2012	08:50	180	100	< 0,01	0,28	< 0,50	< 0,01	3,10
25.07.2012	09:00	170	80	< 0,01	0,31	< 0,50	< 0,01	3,60
16.10.2012	09:05	160	80	< 0,01	0,28	< 0,50	< 0,01	3,10
18.12.2012	08:30	620	280	0,02	0,22	< 0,50	< 0,01	4,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		90	80	<0,01	0,22	<0,50	<0,01	3,10
Max		620	280	0,02	0,36	<0,50	<0,01	6,20
Mittel		244	126	0,01	0,29	0,25	0,00	4,18
10Quantil		118	80	0,00	0,24	0,25	0,00	3,10
50Quantil		170	90	0,00	0,28	0,25	0,00	3,60
90Quantil		444	208	0,01	0,34	0,25	0,00	5,68
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	12:05	2,92	ohne	wach getrübt	schw. braun	-6,0	0,2	8,0	717
21.03.2012	11:40	1,31	ohne	klar	farblos	14,0	8,8	8,2	1280
25.07.2012	12:20	0,73	ohne	klar	farblos	30,0	16,7	8,0	1450
16.10.2012	09:05	0,75	ohne	klar	farblos	8,0	8,5	8,2	1440
18.12.2012	11:10	1,80	ohne	wach getrübt	schw. braun	6,0	3,9	8,1	996
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,72	-	-	-	-6,0	0,2	8,0	717
Max		2,92	-	-	-	30,0	16,7	8,2	1450
Mittel		1,50	-	-	-	10,4	7,6	8,1	1177
10Quantil		0,74	-	-	-	-1,2	1,7	8,0	829
50Quantil		1,31	-	-	-	8,0	8,5	8,1	1280
90Quantil		2,47	-	-	-	23,6	13,5	8,2	1446
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	12:05	13,3	91	24	4,6	3,6	0,10	0,08	0,10
21.03.2012	11:40	11,9	103	6	3,4	3,8	0,05	0,04	0,13
25.07.2012	12:20	9,4	97	8	4,3	1,6	0,06	0,05	0,10
16.10.2012	09:05	13,3	114	7	4,6	1,5	0,06	0,05	0,13
18.12.2012	11:10	12,8	97	49	8,4	-	0,19	0,15	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,4	91	6	3,4	1,5	0,05	0,04	0,10
Max		13,3	114	49	8,4	3,8	0,19	0,15	0,13
Mittel		12,1	100	19	5,1	2,6	0,09	0,07	0,11
10Quantil		10,4	93	6	3,8	1,5	0,05	0,04	0,10
50Quantil		12,8	97	8	4,6	2,6	0,06	0,05	0,10
90Quantil		13,3	110	39	6,9	3,7	0,15	0,12	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Groß Schierstedt						MST-Nr 310430	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4467090	H-Wert 5735220
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
30.01.2012	12:05	0,03	36,2	8,18	8,29	0,21	0,07	0,09	61
21.03.2012	11:40	0,04	32,0	7,22	7,30	0,25	0,08	0,12	107
25.07.2012	12:20	0,03	25,8	5,83	5,91	0,46	0,15	0,20	144
16.10.2012	09:05	0,04	24,3	5,48	5,57	0,61	0,20	0,24	134
18.12.2012	11:10	0,03	18,0	4,07	4,25	0,31	0,10	0,19	80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	18,0	4,07	4,25	0,21	0,07	0,09	61
Max		0,04	36,2	8,18	8,29	0,61	0,20	0,24	144
Mittel		0,03	27,3	6,16	6,26	0,37	0,12	0,17	105
10Quantil		0,03	20,5	4,63	4,78	0,23	0,07	0,10	69
50Quantil		0,03	25,8	5,83	5,91	0,31	0,10	0,19	107
90Quantil		0,04	34,5	7,80	7,89	0,55	0,18	0,22	140
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	12:05	149	33	5,8	89	25,0	18,2	3,3	7,3
21.03.2012	11:40	271	58	9,5	150	43,0	30,9	5,5	12,6
25.07.2012	12:20	328	75	12,0	160	48,0	33,5	6,0	13,4
16.10.2012	09:05	315	72	12,0	160	46,0	33,0	5,9	13,7
18.12.2012	11:10	177	44	7,1	100	28,0	20,4	3,7	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		149	33	5,8	89	25,0	18,2	3,2	7,3
Max		328	75	12,0	160	48,0	33,5	6,0	13,7
Mittel		248	56	9,3	132	38,0	27,2	4,9	11,3
10Quantil		160	37	6,3	93	26,2	19,1	3,4	8,2
50Quantil		271	58	9,5	150	43,0	30,9	5,5	12,6
90Quantil		323	74	12,0	160	47,2	33,3	5,9	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	12:05	2,6	159,0	3,0	10,0	< 1,0	4,5	0,19	51
21.03.2012	11:40	4,5	275,0	2,6	10,0	< 1,0	1,4	0,19	51
25.07.2012	12:20	4,8	293,0	3,4	14,0	< 1,0	3,0	0,26	52
16.10.2012	09:05	4,9	299,0	4,1	14,0	< 1,0	3,9	0,33	91
18.12.2012	11:10	3,4	207,0	4,0	33,0	< 1,0	16,0	0,37	98
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	159,0	2,6	10,0	<1,0	1,4	0,19	51
Max		4,9	299,0	4,1	33,0	<1,0	16,0	0,37	98
Mittel		4,0	246,6	3,4	16,2	0,5	5,8	0,27	69
10Quantil		2,9	178,2	2,8	10,0	0,5	2,0	0,19	51
50Quantil		4,5	275,0	3,4	14,0	0,5	3,9	0,26	52
90Quantil		4,9	296,6	4,1	25,4	0,5	11,4	0,35	95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
30.01.2012	12:05	310	110	< 0,01	0,09	< 0,50	< 0,01	2,40	2,0
21.03.2012	11:40	70	80	< 0,01	0,16	< 0,50	< 0,01	2,50	< 0,5
25.07.2012	12:20	100	80	< 0,01	0,12	< 0,50	< 0,01	3,40	-
16.10.2012	09:05	100	80	< 0,01	0,11	0,50	< 0,01	3,80	0,6
18.12.2012	11:10	310	110	0,02	0,10	< 0,50	-	2,90	-
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	3
Min		70	80	<0,01	0,09	<0,50	<0,01	2,40	<0,5
Max		310	110	0,02	0,16	<0,50	<0,01	3,80	2,0
Mittel		178	92	0,01	0,12	0,30	0,00	3,00	1,0
10Quantil		82	80	0,00	0,09	0,25	0,00	2,44	0,3
50Quantil		100	80	0,00	0,11	0,25	0,00	2,90	0,6
90Quantil		310	110	0,01	0,14	0,40	0,00	3,64	1,7
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2012	12:05	1,0	3,0	9,0	3,0	8,0	2,0	1,0	3,0
21.03.2012	11:40	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0
25.07.2012	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2012	09:05	0,7	1,3	1,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0
18.12.2012	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,0	3,0	9,0	3,0	8,0	2,0	1,0	3,0
Mittel		0,6	1,4	3,4	1,3	5,0	1,0	0,7	1,0
10Quantil		0,3	0,3	0,3	0,5	3,2	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,7	1,3	1,3	0,5	4,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,9	2,7	7,5	2,5	7,2	1,7	0,9	2,4
UQN-JMW		-	>1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2012	12:05	1,0	21,0	73,0	-	< 10,0	10,0	5,0	2,0
21.03.2012	11:40	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
25.07.2012	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2012	09:05	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0
18.12.2012	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	-	3	3	3	3
Min		<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		1,0	21,0	73,0	-	<10,0	10,0	5,0	2,0
Mittel		0,7	13,7	31,0	-	5,0	5,0	3,2	1,0
10Quantil		0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5	1,8	0,5
50Quantil		0,5	10,0	10,0	-	5,0	2,5	3,0	0,5
90Quantil		0,9	18,8	60,4	-	5,0	8,5	4,6	1,7
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Wipper		Groß Schierstedt		MST-Nr 310430	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4467090		H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN				
		ng/l	ng/l				
30.01.2012	12:05	2,0	< 1,0				
21.03.2012	11:40	< 1,0	< 1,0				
25.07.2012	12:20	-	-				
16.10.2012	09:05	< 1,0	< 1,0				
18.12.2012	11:10	-	-				
Anzahl		3	3				
Min		<1,0	<1,0				
Max		2,0	<1,0				
Mittel		1,0	0,5				
10Quantil		0,5	0,5				
50Quantil		0,5	0,5				
90Quantil		1,7	0,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Wipper		Mehringen				MST-Nr 310420			
OWK-Nr SAL07OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4466350		H-Wert 5732600	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	11:25	2,62	ohne	wach getrübt	schw. braun	-6,0	0,2	8,0	531
21.03.2012	11:20	0,91	ohne	klar	farblos	14,0	8,8	8,1	952
25.07.2012	11:50	1,48	ohne	klar	farblos	28,0	16,5	8,0	1020
16.10.2012	09:40	0,60	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	8,0	1000
18.12.2012	10:40	1,54	ohne	wach getrübt	farblos	6,0	3,6	8,0	712
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,60	-	-	-	-6,0	0,2	8,0	531
Max		2,62	-	-	-	28,0	16,5	8,1	1020
Mittel		1,43	-	-	-	10,0	7,6	8,0	843
10Quantil		0,72	-	-	-	-1,2	1,6	8,0	603
50Quantil		1,48	-	-	-	8,0	8,7	8,0	952
90Quantil		2,19	-	-	-	22,4	13,4	8,1	1012
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	11:25	13,2	91	29	6,1	4,8	0,14	0,11	0,10
21.03.2012	11:20	12,1	104	4	4,1	3,2	0,08	0,06	0,13
25.07.2012	11:50	9,2	95	7	4,7	1,7	0,06	0,05	0,16
16.10.2012	09:40	12,6	108	5	7,1	5,7	0,06	0,05	0,10
18.12.2012	10:40	12,7	96	44	7,8	-	0,17	0,13	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,2	91	4	4,1	1,7	0,06	0,05	0,10
Max		13,2	108	44	7,8	5,7	0,17	0,13	0,16
Mittel		12,0	99	18	6,0	3,8	0,10	0,08	0,12
10Quantil		10,4	93	5	4,3	2,2	0,06	0,05	0,10
50Quantil		12,6	96	7	6,1	4,0	0,08	0,06	0,10
90Quantil		13,0	106	38	7,5	5,4	0,16	0,12	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Mehringen						MST-Nr 310420	
OWK-Nr SAL07OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4466350	H-Wert 5732600
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
30.01.2012	11:25	0,03	33,5	7,56	7,70	0,28	0,09	0,18	35
21.03.2012	11:20	0,04	27,4	6,20	6,30	0,52	0,17	0,22	58
25.07.2012	11:50	0,05	20,7	4,67	4,77	0,61	0,20	0,25	70
16.10.2012	09:40	0,03	16,5	3,72	3,80	0,67	0,22	0,27	64
18.12.2012	10:40	0,03	15,1	3,40	3,56	0,34	0,11	0,21	44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	15,1	3,40	3,56	0,28	0,09	0,18	35
Max		0,05	33,5	7,56	7,70	0,67	0,22	0,27	70
Mittel		0,04	22,6	5,11	5,23	0,48	0,16	0,23	54
10Quantil		0,03	15,7	3,53	3,66	0,30	0,10	0,19	39
50Quantil		0,03	20,7	4,67	4,77	0,52	0,17	0,22	58
90Quantil		0,05	31,1	7,02	7,14	0,65	0,21	0,26	68
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	11:25	107	22	5,0	70	18,0	13,9	2,5	5,9
21.03.2012	11:20	212	35	8,5	120	34,0	24,6	4,4	10,1
25.07.2012	11:50	248	40	9,5	120	35,0	24,9	4,4	11,2
16.10.2012	09:40	237	37	9,8	120	34,0	24,6	4,4	11,2
18.12.2012	10:40	118	26	5,4	74	19,0	14,7	2,6	7,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		107	22	5,0	70	18,0	13,9	2,5	5,9
Max		248	40	9,8	120	35,0	24,9	4,4	11,2
Mittel		184	32	7,6	101	28,0	20,5	3,7	9,1
10Quantil		111	24	5,2	72	18,4	14,2	2,5	6,5
50Quantil		212	35	8,5	120	34,0	24,6	4,4	10,1
90Quantil		244	39	9,7	120	34,6	24,8	4,4	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Mehringen					MST-Nr 310420		
OWK-Nr SAL07OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4466350	H-Wert 5732600	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	11:25	2,1	128,0	3,3	13,0	< 1,0	5,5	0,20	62
21.03.2012	11:20	3,6	220,0	4,1	15,0	< 1,0	1,8	0,28	97
25.07.2012	11:50	4,0	244,0	5,1	22,0	< 1,0	4,1	0,46	110
16.10.2012	09:40	4,0	244,0	6,4	19,0	< 1,0	3,8	0,47	180
18.12.2012	10:40	2,6	159,0	5,1	42,0	< 1,0	16,0	0,37	130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	128,0	3,3	13,0	<1,0	1,8	0,20	62
Max		4,0	244,0	6,4	42,0	<1,0	16,0	0,47	180
Mittel		3,3	199,0	4,8	22,2	0,5	6,2	0,36	116
10Quantil		2,3	140,4	3,6	13,8	0,5	2,6	0,23	76
50Quantil		3,6	220,0	5,1	19,0	0,5	4,1	0,37	110
90Quantil		4,0	244,0	5,9	34,0	0,5	11,8	0,47	160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
30.01.2012	11:25	330	110	< 0,01	0,08	< 0,50	< 0,01	2,50	1,0
21.03.2012	11:20	70	80	< 0,01	0,24	< 0,50	< 0,01	3,90	< 0,5
25.07.2012	11:50	80	70	< 0,01	0,10	0,50	< 0,01	5,00	-
16.10.2012	09:40	90	70	< 0,01	0,12	0,60	< 0,01	6,20	< 0,5
18.12.2012	10:40	340	110	0,01	0,07	< 0,50	-	3,60	-
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	3
Min		70	70	<0,01	0,07	<0,50	<0,01	2,50	<0,5
Max		340	110	<0,01	0,24	0,60	<0,01	6,20	1,0
Mittel		182	88	0,01	0,12	0,37	0,00	4,24	0,5
10Quantil		74	70	0,00	0,07	0,25	0,00	2,94	0,2
50Quantil		90	80	0,00	0,10	0,25	0,00	3,90	0,2
90Quantil		336	110	0,01	0,19	0,56	0,00	5,72	0,8
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Mehringen					MST-Nr 310420		
OWK-Nr SAL07OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4466350	H-Wert 5732600	
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2012	11:25	0,7	1,7	4,7	2,0	7,0	1,0	< 1,0	1,0
21.03.2012	11:20	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0
25.07.2012	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2012	09:40	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0
18.12.2012	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,7	1,7	4,7	2,0	7,0	1,0	<1,0	1,0
Mittel		0,4	0,6	1,6	1,0	5,0	0,7	0,5	0,3
10Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	4,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	4,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,6	1,4	3,8	1,7	6,4	0,9	0,5	0,8
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2012	11:25	1,0	24,0	74,0	-	< 10,0	10,0	5,0	1,0
21.03.2012	11:20	1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0
25.07.2012	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2012	09:40	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0
18.12.2012	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	-	3	3	3	3
Min		<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0	<5,0	3,0	<1,0
Max		1,0	24,0	74,0	-	<10,0	10,0	5,0	1,0
Mittel		0,8	14,7	31,3	-	5,0	5,0	3,7	0,7
10Quantil		0,6	10,0	10,0	-	5,0	2,5	3,0	0,5
50Quantil		1,0	10,0	10,0	-	5,0	2,5	3,0	0,5
90Quantil		1,0	21,2	61,2	-	5,0	8,5	4,6	0,9
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Wipper		Mehringen		MST-Nr 310420	
OWK-Nr SAL07OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4466350		H-Wert 5732600	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN				
		ng/l	ng/l				
30.01.2012	11:25	2,0	< 1,0				
21.03.2012	11:20	< 1,0	< 1,0				
25.07.2012	11:50	-	-				
16.10.2012	09:40	< 1,0	< 1,0				
18.12.2012	10:40	-	-				
Anzahl		3	3				
Min		<1,0	<1,0				
Max		2,0	<1,0				
Mittel		1,0	0,5				
10Quantil		0,5	0,5				
50Quantil		0,5	0,5				
90Quantil		1,7	0,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Wipper		Wiederstedt					MST-Nr 310410		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4468105	H-Wert 5725807	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	10:50	3,23	ohne	wach getrübt	schw. braun	-10,0	0,2	8,2	399
21.03.2012	10:45	0,81	ohne	klar	farblos	12,5	8,2	8,2	712
25.07.2012	10:30	0,34	ohne	klar	farblos	25,0	16,3	7,8	809
16.10.2012	11:00	0,62	ohne	klar	farblos	9,0	10,0	7,7	865
18.12.2012	10:00	1,88	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	3,5	8,2	620
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,34	-	-	-	-10,0	0,2	7,7	399
Max		3,23	-	-	-	25,0	16,3	8,2	865
Mittel		1,37	-	-	-	8,3	7,6	8,0	681
10Quantil		0,45	-	-	-	-4,0	1,5	7,7	487
50Quantil		0,80	-	-	-	9,0	8,2	8,2	712
90Quantil		2,69	-	-	-	20,0	13,8	8,2	843
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	10:50	13,3	91	26	5,1	4,1	0,13	0,10	0,10
21.03.2012	10:45	12,5	106	10	5,8	7,0	0,06	0,05	0,10
25.07.2012	10:30	8,3	85	8	4,7	2,1	0,04	0,03	< 0,07
16.10.2012	11:00	11,2	99	9	11,0	7,6	0,05	0,04	0,07
18.12.2012	10:00	12,9	97	81	12,0	-	0,24	0,19	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		8,3	85	8	4,7	2,1	0,04	0,03	<0,07
Max		13,3	106	81	12,0	7,6	0,24	0,19	0,10
Mittel		11,6	96	27	7,7	5,2	0,10	0,08	0,08
10Quantil		9,5	87	8	4,9	2,7	0,04	0,03	0,05
50Quantil		12,5	97	10	5,8	5,6	0,06	0,05	0,10
90Quantil		13,1	103	59	11,6	7,4	0,20	0,15	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Wiederstedt					MST-Nr 310410		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4468105	H-Wert 5725807	
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
30.01.2012	10:50	0,03	34,3	7,74	7,87	0,09	0,03	0,08	27
21.03.2012	10:45	0,03	25,2	5,69	5,77	0,28	0,09	0,19	43
25.07.2012	10:30	< 0,02	16,3	3,69	< 3,74	0,15	0,05	0,09	52
16.10.2012	11:00	0,02	9,6	2,16	2,22	2,76	0,90	0,96	70
18.12.2012	10:00	0,03	14,9	3,36	3,58	0,25	0,08	0,17	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	9,6	2,16	2,22	0,09	0,03	0,08	27
Max		0,03	34,3	7,74	7,87	2,76	0,90	0,96	70
Mittel		0,02	20,1	4,53	4,26	0,71	0,23	0,30	46
10Quantil		0,01	11,7	2,64	2,01	0,11	0,04	0,08	31
50Quantil		0,03	16,3	3,69	3,58	0,25	0,08	0,17	43
90Quantil		0,03	30,7	6,92	7,03	1,77	0,58	0,65	63
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	10:50	69	15	2,9	52	13,0	10,3	1,8	4,5
21.03.2012	10:45	135	23	4,8	87	26,0	18,2	3,2	8,1
25.07.2012	10:30	182	26	5,3	98	29,0	20,4	3,6	9,2
16.10.2012	11:00	161	53	13,0	81	25,0	17,1	3,1	9,8
18.12.2012	10:00	83	22	3,5	60	15,0	11,9	2,1	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		68	15	2,9	52	13,0	10,3	1,8	4,5
Max		182	53	13,0	98	29,0	20,4	3,6	9,8
Mittel		126	28	5,9	76	21,6	15,6	2,8	7,6
10Quantil		74	18	3,1	55	13,8	10,9	1,9	5,3
50Quantil		135	23	4,8	81	25,0	17,1	3,0	8,1
90Quantil		174	42	9,9	94	27,8	19,5	3,5	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Wiederstedt					MST-Nr 310410		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4468105	H-Wert 5725807	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:50	1,6	97,6	2,9	13,0	< 1,0	10,0	0,14	38
21.03.2012	10:45	2,9	177,0	3,3	19,0	< 1,0	2,1	0,15	50
25.07.2012	10:30	3,3	201,0	8,0	29,0	< 1,0	3,7	0,49	250
16.10.2012	11:00	3,5	214,0	8,6	34,0	< 1,0	4,1	0,40	210
18.12.2012	10:00	2,3	140,0	4,9	90,0	< 1,0	36,0	0,39	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	97,6	2,9	13,0	<1,0	2,1	0,14	38
Max		3,5	214,0	8,6	90,0	<1,0	36,0	0,49	250
Mittel		2,7	165,9	5,5	37,0	0,5	11,2	0,31	138
10Quantil		1,9	114,6	3,1	15,4	0,5	2,7	0,14	43
50Quantil		2,9	177,0	4,9	29,0	0,5	4,1	0,39	140
90Quantil		3,4	208,8	8,4	67,6	0,5	25,6	0,45	234
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:50	340	100	< 0,01	0,05	< 0,50	< 0,01	2,00
21.03.2012	10:45	100	40	< 0,01	0,11	< 0,50	< 0,01	3,10
25.07.2012	10:30	110	40	< 0,01	0,45	0,60	< 0,01	7,70
16.10.2012	11:00	110	50	0,01	0,33	0,50	< 0,01	-
18.12.2012	10:00	620	180	0,02	0,11	0,70	-	2,60
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		100	40	<0,01	0,05	<0,50	<0,01	2,00
Max		620	180	0,02	0,45	0,70	<0,01	7,70
Mittel		256	82	0,01	0,21	0,46	0,00	3,85
10Quantil		104	40	0,00	0,07	0,25	0,00	2,18
50Quantil		110	50	0,00	0,11	0,50	0,00	2,85
90Quantil		508	148	0,02	0,40	0,66	0,00	6,32
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Wipper		Leimbach			MST-Nr 310380		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4463225	H-Wert 5719285	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	09:20	2,58	ohne	wach getrübt	schw. braun	-10,0	0,1	7,7	341
21.03.2012	08:35	0,57	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	7,8	566
25.07.2012	09:20	0,24	ohne	klar	farblos	22,0	15,6	8,0	543
16.10.2012	00:00	0,44	ohne	klar	farblos	9,0	7,6	8,2	515
18.12.2012	09:00	1,17	ohne	klar	farblos	5,0	3,5	8,3	577
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,24	-	-	-	-10,0	0,1	7,7	341
Max		2,58	-	-	-	22,0	15,6	8,3	577
Mittel		1,00	-	-	-	7,0	6,7	8,0	508
10Quantil		0,32	-	-	-	-4,0	1,5	7,7	411
50Quantil		0,57	-	-	-	9,0	6,6	8,0	543
90Quantil		2,02	-	-	-	16,8	12,4	8,3	573
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	09:20	13,3	91	20	4,5	3,1	0,10	0,08	0,07
21.03.2012	08:35	12,1	99	3	2,9	3,0	0,04	0,03	0,07
25.07.2012	09:20	9,1	92	7	4,2	1,6	0,04	0,03	< 0,07
16.10.2012	00:00	13,7	115	6	5,6	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
18.12.2012	09:00	12,7	95	33	6,0	-	0,12	0,09	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,1	91	3	2,9	1,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,7	115	33	6,0	3,1	0,12	0,09	0,10
Mittel		12,2	98	14	4,6	2,4	0,06	0,05	0,06
10Quantil		10,3	91	4	3,4	1,8	0,02	0,02	0,04
50Quantil		12,7	95	6	4,5	2,6	0,04	0,03	0,07
90Quantil		13,5	109	28	5,8	3,1	0,11	0,09	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Leimbach				MST-Nr 310380			
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4463225		H-Wert 5719285	
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
30.01.2012	09:20	0,02	33,3	7,53	7,63	0,09	0,03	0,07	21
21.03.2012	08:35	0,02	23,3	5,26	5,31	0,09	0,03	0,05	34
25.07.2012	09:20	< 0,02	11,5	2,59	< 2,64	0,28	0,09	0,13	31
16.10.2012	00:00	< 0,02	6,8	1,54	< 1,58	0,25	0,08	0,11	30
18.12.2012	09:00	0,03	13,7	3,10	3,22	0,18	0,06	0,10	27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	6,8	1,54	<1,58	0,09	0,03	0,05	21
Max		0,03	33,3	7,53	7,63	0,28	0,09	0,13	34
Mittel		0,02	17,7	4,00	3,65	0,18	0,06	0,09	29
10Quantil		0,01	8,7	1,96	1,00	0,09	0,03	0,06	24
50Quantil		0,02	13,7	3,10	3,22	0,18	0,06	0,10	30
90Quantil		0,03	29,3	6,62	6,70	0,27	0,09	0,12	33
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	09:20	54	13	2,7	44	10,0	8,5	1,5	3,6
21.03.2012	08:35	86	16	8,6	71	19,0	14,3	2,6	7,3
25.07.2012	09:20	80	17	4,3	66	18,0	13,4	2,4	8,7
16.10.2012	00:00	77	18	4,6	61	15,0	12,0	2,1	7,8
18.12.2012	09:00	70	16	3,3	55	13,0	10,7	1,9	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		54	13	2,7	44	10,0	8,5	1,5	3,6
Max		86	18	8,6	71	19,0	14,3	2,6	8,7
Mittel		73	16	4,7	59	15,0	11,8	2,1	6,7
10Quantil		60	14	2,9	48	11,2	9,4	1,7	4,6
50Quantil		77	16	4,3	61	15,0	12,0	2,1	7,3
90Quantil		84	18	7,0	69	18,6	13,9	2,5	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Leimbach					MST-Nr 310380		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4463225	H-Wert 5719285	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	09:20	1,3	79,3	1,9	2,6	< 1,0	1,9	0,04	< 10
21.03.2012	08:35	2,6	159,0	< 1,0	2,2	< 1,0	0,5	0,02	< 10
25.07.2012	09:20	3,1	189,0	1,1	3,0	< 1,0	1,1	0,04	< 10
16.10.2012	00:00	2,8	171,0	1,3	3,3	< 1,0	1,3	0,04	13
18.12.2012	09:00	2,2	134,0	1,4	3,3	< 1,0	3,2	0,07	16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	79,3	<1,0	2,2	<1,0	0,5	0,02	<10
Max		3,1	189,0	1,9	3,3	<1,0	3,2	0,07	16
Mittel		2,4	146,5	1,2	2,9	0,5	1,6	0,04	9
10Quantil		1,7	101,2	0,7	2,4	0,5	0,7	0,03	5
50Quantil		2,6	159,0	1,3	3,0	0,5	1,3	0,04	5
90Quantil		3,0	181,8	1,7	3,3	0,5	2,7	0,06	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	09:20	300	90	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
21.03.2012	08:35	70	40	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	09:20	90	80	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
16.10.2012	00:00	100	60	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.12.2012	09:00	300	200	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		70	40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		300	200	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Mittel		172	94	0,00	0,02	0,25	0,00	0,90
10Quantil		78	48	0,00	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		100	80	0,00	0,02	0,25	0,00	1,00
90Quantil		300	156	0,00	0,02	0,25	0,00	1,28
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		Wippa				MST-Nr 310360			
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4450080		H-Wert 5715840	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	00:00	1,27	ohne	wach getrübt	farblos	-5,0	1,5	7,8	373
21.03.2012	11:35	0,29	ohne	klar	farblos	13,0	6,3	8,2	358
25.07.2012	11:10	0,09	ohne	klar	farblos	23,0	15,0	7,9	430
16.10.2012	11:45	0,31	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	8,1	358
18.12.2012	11:35	1,32	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	3,4	8,1	410
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,09	-	-	-	-5,0	1,5	7,8	358
Max		1,32	-	-	-	23,0	15,0	8,2	430
Mittel		0,66	-	-	-	9,0	6,9	8,0	386
10Quantil		0,17	-	-	-	-1,4	2,3	7,8	358
50Quantil		0,31	-	-	-	10,0	6,3	8,1	373
90Quantil		1,30	-	-	-	19,0	12,3	8,2	422
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	00:00	15,3	109	29	9,1	13,0	0,24	0,19	0,07
21.03.2012	11:35	11,0	89	3	3,4	4,1	0,39	0,30	0,07
25.07.2012	11:10	8,8	88	14	5,5	2,9	0,53	0,41	0,13
16.10.2012	11:45	11,5	98	6	6,3	2,7	0,39	0,30	< 0,07
18.12.2012	11:35	12,3	92	81	9,9	-	0,19	0,15	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		8,8	88	3	3,4	2,7	0,19	0,15	<0,07
Max		15,3	109	81	9,9	13,0	0,53	0,41	0,13
Mittel		11,8	95	26	6,8	5,7	0,35	0,27	0,08
10Quantil		9,7	88	4	4,2	2,8	0,21	0,17	0,05
50Quantil		11,5	92	14	6,3	3,5	0,39	0,30	0,07
90Quantil		14,1	105	60	9,6	10,3	0,47	0,37	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		Wippa				MST-Nr 310360			
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4450080		H-Wert 5715840	
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
30.01.2012	00:00	0,02	34,0	7,67	7,88	0,28	0,09	0,21	19
21.03.2012	11:35	0,02	19,7	4,46	4,78	0,18	0,06	0,08	21
25.07.2012	11:10	0,04	7,0	1,58	2,03	0,31	0,10	0,16	23
16.10.2012	11:45	< 0,02	2,4	0,53	< 0,85	0,18	0,06	0,09	23
18.12.2012	11:35	0,02	13,0	2,94	3,11	0,09	0,03	0,10	23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	2,4	0,53	<0,85	0,09	0,03	0,08	19
Max		0,04	34,0	7,67	7,88	0,31	0,10	0,21	23
Mittel		0,02	15,2	3,44	3,65	0,21	0,07	0,13	21
10Quantil		0,01	4,2	0,95	1,07	0,13	0,04	0,08	20
50Quantil		0,02	13,0	2,94	3,11	0,18	0,06	0,10	22
90Quantil		0,03	28,3	6,39	6,64	0,30	0,10	0,19	23
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	00:00	52	13	2,7	42	8,9	7,9	1,4	3,4
21.03.2012	11:35	64	14	2,6	50	11,0	9,5	1,7	4,8
25.07.2012	11:10	60	16	3,4	52	11,0	9,8	1,8	6,2
16.10.2012	11:45	57	15	3,3	46	11,0	9,0	1,6	6,2
18.12.2012	11:35	58	14	3,0	49	11,0	9,4	1,7	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		52	13	2,6	42	8,9	7,9	1,4	3,4
Max		64	16	3,4	52	11,0	9,8	1,8	6,2
Mittel		58	14	3,0	48	10,6	9,1	1,6	5,2
10Quantil		54	13	2,6	44	9,7	8,3	1,5	4,0
50Quantil		58	14	3,0	49	11,0	9,4	1,7	5,6
90Quantil		63	16	3,4	51	11,0	9,7	1,7	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Wippa					MST-Nr 310360		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4450080	H-Wert 5715840	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	00:00	1,2	73,2	2,2	3,0	< 1,0	2,7	0,06	12
21.03.2012	11:35	1,7	104,0	< 1,0	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02	< 10
25.07.2012	11:10	2,2	134,0	1,7	2,5	< 1,0	1,9	0,03	10
16.10.2012	11:45	2,2	134,0	1,5	1,7	< 1,0	1,0	< 0,02	< 10
18.12.2012	11:35	2,0	122,0	3,3	4,7	< 1,0	6,6	0,14	22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	73,2	<1,0	1,6	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		2,2	134,0	3,3	4,7	<1,0	6,6	0,14	22
Mittel		1,9	113,4	1,8	2,7	0,5	2,5	0,05	11
10Quantil		1,4	85,5	0,9	1,6	0,5	0,6	0,01	5
50Quantil		2,0	122,0	1,7	2,5	0,5	1,9	0,03	10
90Quantil		2,2	134,0	2,9	4,0	0,5	5,0	0,11	18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	00:00	360	140	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
21.03.2012	11:35	80	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.07.2012	11:10	250	200	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
16.10.2012	11:45	200	100	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	-
18.12.2012	11:35	1200	1040	0,02	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		80	40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		1200	1040	0,02	<0,02	<0,50	<0,01	2,00
Mittel		418	304	0,01	0,01	0,25	0,00	1,40
10Quantil		128	64	0,00	0,01	0,25	0,00	0,80
50Quantil		250	140	0,00	0,01	0,25	0,00	1,55
90Quantil		864	704	0,02	0,01	0,25	0,00	1,88
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		unterhalb Vorsperre					MST-Nr 310350		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4445080	H-Wert 5714890	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	11:10	0,91	ohne	klar	farblos	-6,0	3,4	7,8	307
21.03.2012	10:45	0,19	ohne	klar	farblos	13,0	5,5	8,2	280
25.07.2012	10:30	0,10	ohne	klar	farblos	22,0	13,4	7,8	365
16.10.2012	10:55	0,34	ohne	klar	farblos	8,0	11,1	8,3	309
18.12.2012	11:00	0,74	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,1	378
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,10	-	-	-	-6,0	3,4	7,8	280
Max		0,91	-	-	-	22,0	13,4	8,3	378
Mittel		0,46	-	-	-	8,0	7,4	8,0	328
10Quantil		0,14	-	-	-	-2,4	3,5	7,8	291
50Quantil		0,34	-	-	-	8,0	5,5	8,1	309
90Quantil		0,84	-	-	-	18,4	12,5	8,3	373
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	11:10	14,9	112	11	4,4	3,1	0,08	0,06	0,07
21.03.2012	10:45	11,4	90	10	3,8	3,5	0,05	0,04	0,07
25.07.2012	10:30	2,5	24	10	4,0	3,2	0,64	0,50	0,26
16.10.2012	10:55	11,8	107	11	5,4	1,4	0,13	0,10	< 0,07
18.12.2012	11:00	11,9	90	4	4,5	-	0,14	0,11	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		2,5	24	4	3,8	1,4	0,05	0,04	<0,07
Max		14,9	112	11	5,4	3,5	0,64	0,50	0,26
Mittel		10,5	85	9	4,4	2,8	0,21	0,16	0,09
10Quantil		6,1	50	6	3,9	1,9	0,06	0,05	0,04
50Quantil		11,8	90	10	4,4	3,2	0,13	0,10	0,07
90Quantil		13,7	110	11	5,0	3,4	0,44	0,34	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		unterhalb Vorsperre						MST-Nr 310350	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4445080	H-Wert 5714890
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
30.01.2012	11:10	0,02	33,5	7,57	7,65	0,06	0,02	0,06	16
21.03.2012	10:45	0,02	24,5	5,53	5,59	< 0,03	< 0,01	0,02	18
25.07.2012	10:30	0,08	5,3	1,20	1,78	0,03	0,01	0,06	19
16.10.2012	10:55	< 0,02	1,2	0,27	< 0,39	< 0,03	< 0,01	0,02	20
18.12.2012	11:00	< 0,02	4,1	0,92	< 1,05	0,03	0,01	0,02	21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	1,2	0,27	<0,39	<0,03	<0,01	0,02	16
Max		0,08	33,5	7,57	7,65	0,06	0,02	0,06	21
Mittel		0,03	13,7	3,10	3,15	0,03	0,01	0,04	19
10Quantil		0,01	2,3	0,53	0,33	0,02	0,00	0,02	17
50Quantil		0,02	5,3	1,20	1,78	0,03	0,01	0,02	19
90Quantil		0,06	29,9	6,75	6,83	0,05	0,02	0,06	21
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	11:10	41	11	2,3	37	7,2	6,8	1,2	2,5
21.03.2012	10:45	47	12	2,2	39	8,2	7,3	1,3	3,1
25.07.2012	10:30	49	12	2,5	45	8,9	8,3	1,5	5,9
16.10.2012	10:55	48	13	2,9	39	9,6	7,7	1,4	5,3
18.12.2012	11:00	49	14	2,8	45	10,0	8,6	1,5	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		41	11	2,2	37	7,2	6,8	1,2	2,5
Max		49	14	2,9	45	10,0	8,6	1,5	5,9
Mittel		47	12	2,5	41	8,8	7,7	1,4	4,5
10Quantil		43	11	2,2	38	7,6	7,0	1,3	2,7
50Quantil		48	12	2,5	39	8,9	7,7	1,4	5,3
90Quantil		49	14	2,9	45	9,8	8,5	1,5	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		unterhalb Vorsperre						MST-Nr 310350	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4445080	H-Wert 5714890
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	11:10	0,9	54,3	2,5	2,4	< 1,0	1,9	0,07	11
21.03.2012	10:45	1,1	67,1	1,6	1,9	< 1,0	1,2	0,03	< 10
25.07.2012	10:30	2,1	128,0	2,0	1,4	< 1,0	0,9	0,02	< 10
16.10.2012	10:55	1,9	116,0	1,6	1,1	< 1,0	1,2	< 0,02	< 10
18.12.2012	11:00	2,1	128,0	1,5	1,0	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	54,3	1,5	1,0	<1,0	0,6	<0,02	<10
Max		2,1	128,0	2,5	2,4	<1,0	1,9	0,07	11
Mittel		1,6	98,7	1,8	1,6	0,5	1,2	0,03	6
10Quantil		1,0	59,4	1,5	1,0	0,5	0,7	0,01	5
50Quantil		1,9	116,0	1,6	1,4	0,5	1,2	0,02	5
90Quantil		2,1	128,0	2,3	2,2	0,5	1,6	0,05	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	11:10	280	80	< 0,01	0,04	< 0,50	< 0,01	2,00
21.03.2012	10:45	150	80	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
25.07.2012	10:30	340	1370	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
16.10.2012	10:55	320	320	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
18.12.2012	11:00	160	210	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		150	80	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,30
Max		340	1370	<0,01	0,04	<0,50	<0,01	2,00
Mittel		250	412	0,00	0,02	0,25	0,00	1,58
10Quantil		154	80	0,00	0,01	0,25	0,00	1,30
50Quantil		280	210	0,00	0,01	0,25	0,00	1,60
90Quantil		332	950	0,00	0,03	0,25	0,00	1,88
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Wipper		oberhalb Talsperre					MST-Nr 310340		
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443320	H-Wert 5715100	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	-7,0	0,5	8,1	325
21.03.2012	10:05	0,11	ohne	klar	farblos	12,0	5,7	8,2	314
25.07.2012	10:05	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,8	7,9	405
16.10.2012	10:15	0,07	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	8,1	384
18.12.2012	09:50	1,24	ohne	wach getrübt	schw. braun	2,0	3,3	8,0	354
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,07	-	-	-	-7,0	0,5	7,9	314
Max		1,24	-	-	-	21,0	14,8	8,2	405
Mittel		0,47	-	-	-	6,8	6,2	8,1	356
10Quantil		0,08	-	-	-	-3,4	1,6	7,9	318
50Quantil		0,11	-	-	-	6,0	5,7	8,1	354
90Quantil		1,01	-	-	-	17,4	11,6	8,2	397
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2012	10:30	16,1	111	4	3,1	3,1	0,04	0,03	< 0,07
21.03.2012	10:05	11,1	88	< 2	2,8	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.07.2012	10:05	9,8	97	6	4,7	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.10.2012	10:15	11,9	97	< 2	3,9	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
18.12.2012	09:50	12,4	93	44	8,8	-	0,10	0,08	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,8	88	<2	2,8	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		16,1	111	44	8,8	3,5	0,10	0,08	<0,07
Mittel		12,3	97	11	4,7	2,6	0,04	0,03	0,04
10Quantil		10,3	90	1	2,9	1,7	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,9	97	4	3,9	2,7	0,02	0,01	0,04
90Quantil		14,6	105	29	7,2	3,4	0,08	0,06	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Wipper		oberhalb Talsperre						MST-Nr 310340	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4443320	H-Wert 5715100
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
30.01.2012	10:30	< 0,02	35,0	7,91	< 7,96	0,06	0,02	0,03	16
21.03.2012	10:05	< 0,02	18,3	4,14	< 4,18	0,03	0,01	0,02	20
25.07.2012	10:05	< 0,02	8,2	1,86	< 1,90	0,09	0,03	0,07	22
16.10.2012	10:15	< 0,02	4,4	1,00	< 1,04	0,06	0,02	0,03	26
18.12.2012	09:50	0,02	41,0	9,26	9,36	0,12	0,04	0,09	20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	4,4	1,00	<1,04	0,03	0,01	0,02	16
Max		<0,02	41,0	9,26	9,36	0,12	0,04	0,09	26
Mittel		0,01	21,4	4,83	3,38	0,07	0,02	0,05	21
10Quantil		0,01	6,0	1,34	0,69	0,04	0,01	0,02	18
50Quantil		0,01	18,3	4,14	2,09	0,06	0,02	0,03	20
90Quantil		0,02	38,6	8,72	7,21	0,11	0,04	0,08	24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
30.01.2012	10:30	44	11	2,0	35	7,7	6,7	1,2	2,5
21.03.2012	10:05	53	13	2,3	43	9,5	8,2	1,5	3,9
25.07.2012	10:05	52	15	3,5	49	11,0	9,4	1,7	6,4
16.10.2012	10:15	53	16	3,5	51	11,0	9,7	1,7	7,3
18.12.2012	09:50	42	12	2,8	40	7,9	7,4	1,3	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		42	11	2,0	35	7,7	6,7	1,2	2,5
Max		53	16	3,5	51	11,0	9,7	1,7	7,3
Mittel		49	13	2,8	44	9,4	8,3	1,5	4,7
10Quantil		43	11	2,1	37	7,8	7,0	1,2	2,9
50Quantil		52	13	2,8	43	9,5	8,2	1,5	3,9
90Quantil		53	16	3,5	50	11,0	9,6	1,7	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		oberhalb Talsperre						MST-Nr 310340	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4443320	H-Wert 5715100
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:30	0,9	55,5	2,1	1,5	< 1,0	1,0	0,06	12
21.03.2012	10:05	1,4	85,4	1,2	1,6	< 1,0	0,5	0,03	< 10
25.07.2012	10:05	2,3	140,0	1,9	2,8	< 1,0	1,5	0,06	11
16.10.2012	10:15	2,6	159,0	1,2	1,7	< 1,0	0,5	0,02	< 10
18.12.2012	09:50	1,2	73,2	3,0	3,6	< 1,0	6,7	0,15	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	55,5	1,2	1,5	<1,0	0,5	0,02	<10
Max		2,6	159,0	3,0	3,6	<1,0	6,7	0,15	17
Mittel		1,7	102,6	1,9	2,2	0,5	2,0	0,06	10
10Quantil		1,0	62,6	1,2	1,5	0,5	0,5	0,02	5
50Quantil		1,4	85,4	1,9	1,7	0,5	1,0	0,06	11
90Quantil		2,5	151,4	2,6	3,3	0,5	4,6	0,11	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2012	10:30	120	30	< 0,01	0,04	< 0,50	< 0,01	1,90
21.03.2012	10:05	80	20	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
25.07.2012	10:05	190	50	< 0,01	0,03	< 0,50	< 0,01	1,60
16.10.2012	10:15	110	20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
18.12.2012	09:50	610	180	0,02	0,04	< 0,50	< 0,01	1,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		80	20	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		610	180	0,02	0,04	<0,50	<0,01	1,90
Mittel		222	60	0,01	0,03	0,25	0,00	1,50
10Quantil		92	20	0,00	0,01	0,25	0,00	1,04
50Quantil		120	30	0,00	0,03	0,25	0,00	1,60
90Quantil		442	128	0,01	0,04	0,25	0,00	1,90
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Wipper		Aderstedt			MST-Nr 310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4479530	H-Wert 5739340	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2012	11:35		5,68	ohne	getrüb	schw. braun	5,0	4,4	8,1
06.02.2012	11:40	Eis	1,06	ohne	klar	farblos	-10,0	0,0	8,2
05.03.2012	11:30		2,09	ohne	klar	farblos	7,0	5,8	8,2
10.04.2012	10:15		1,40	ohne	klar	farblos	10,0	6,9	8,3
08.05.2012	11:10		1,70	ohne	wach getrüb	schw. braun	18,0	11,2	8,3
04.06.2012	11:20		1,18	ohne	klar	farblos	15,0	11,0	8,1
02.07.2012	11:15		0,93	ohne	klar	farblos	20,5	17,0	8,2
13.08.2012	10:30		0,74	ohne	klar	farblos	17,0	13,5	8,3
10.09.2012	11:30		0,59	ohne	klar	farblos	26,0	16,3	8,2
10.10.2012	11:25		0,72	ohne	klar	farblos	12,5	8,8	8,3
05.11.2012	11:40		1,13	ohne	klar	farblos	11,0	7,7	8,3
03.12.2012	11:20		1,11	ohne	klar	farblos	3,5	2,8	8,5
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	0,59	-	-	-	-10,0	0,0	8,1
Max		-	5,68	-	-	-	26,0	17,0	8,5
Mittel		-	1,53	-	-	-	11,3	8,8	8,2
10Quantil		-	0,72	-	-	-	3,6	3,0	8,1
50Quantil		-	1,12	-	-	-	11,8	8,2	8,2
90Quantil		-	2,05	-	-	-	20,2	16,0	8,3
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	709	13,1	101	12,0	98	9,4	3,9	4,0
06.02.2012	11:40	1500	15,2	104	10,0	3	3,3	2,8	2,6
05.03.2012	11:30	1200	12,3	98	< 10,0	21	4,3	3,0	2,8
10.04.2012	10:15	1440	11,4	94	11,0	9	3,7	2,7	3,5
08.05.2012	11:10	1120	10,7	98	< 10,0	13	6,2	4,2	4,0
04.06.2012	11:20	1380	10,5	95	18,0	11	4,9	3,9	2,4
02.07.2012	11:15	1380	9,3	97	13,0	10	5,3	3,8	1,8
13.08.2012	10:30	1720	9,6	92	13,0	16	3,7	2,8	1,3
10.09.2012	11:30	1750	9,3	95	14,0	9	3,8	3,0	-
10.10.2012	11:25	1550	10,8	93	15,0	6	4,1	3,6	1,8
05.11.2012	11:40	1120	10,6	89	17,0	11	5,7	4,6	4,5
03.12.2012	11:20	1350	14,6	108	13,0	13	5,4	3,5	2,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		709	9,3	89	<10,0	3	3,3	2,7	1,3
Max		1750	15,2	108	18,0	98	9,4	4,6	4,5
Mittel		1352	11,4	97	12,2	18	5,0	3,5	2,9
10Quantil		1120	9,3	92	5,5	6	3,7	2,8	1,8
50Quantil		1380	10,8	96	13,0	11	4,6	3,6	2,8
90Quantil		1703	14,4	104	16,8	20	6,2	4,2	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.		n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2012 Wipper		Aderstedt						MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479530	H-Wert 5739340
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	0,13	0,10	0,07	0,02	34,0	7,67	7,79	8,0
06.02.2012	11:40	0,15	0,12	0,10	0,03	43,8	9,90	10,10	10,0
05.03.2012	11:30	0,09	0,07	0,13	0,04	31,7	7,15	7,26	7,0
10.04.2012	10:15	0,05	0,04	0,10	0,03	33,4	7,54	7,61	8,4
08.05.2012	11:10	0,10	0,08	0,20	0,06	24,8	5,60	5,74	5,9
04.06.2012	11:20	< 0,03	< 0,02	0,16	0,05	25,9	5,84	< 5,91	6,0
02.07.2012	11:15	0,10	0,08	0,30	0,09	24,4	5,52	5,69	5,9
13.08.2012	10:30	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	28,4	6,41	< 6,47	6,2
10.09.2012	11:30	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	28,2	6,37	< 6,41	6,7
10.10.2012	11:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	24,1	5,44	< 5,48	5,6
05.11.2012	11:40	0,12	0,09	0,10	0,03	18,1	4,09	4,21	4,3
03.12.2012	11:20	0,06	0,05	0,07	0,02	21,3	4,81	4,88	4,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	18,1	4,09	4,21	4,3
Max		0,15	0,12	0,30	0,09	43,8	9,90	10,10	10,0
Mittel		0,08	0,06	0,11	0,03	28,2	6,36	5,45	6,6
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	21,6	4,87	2,98	4,8
50Quantil		0,08	0,06	0,10	0,03	27,0	6,10	5,28	6,1
90Quantil		0,13	0,10	0,20	0,06	33,9	7,66	7,77	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2012	11:35	0,18	0,06	0,30	57	133	32	5,3	83
06.02.2012	11:40	0,21	0,07	0,09	154	308	83	11,0	160
05.03.2012	11:30	0,25	0,08	0,15	111	230	59	7,9	130
10.04.2012	10:15	0,34	0,11	0,14	148	294	80	10,0	150
08.05.2012	11:10	0,55	0,18	0,24	121	247	66	9,2	130
04.06.2012	11:20	0,77	0,25	0,30	149	288	83	12,0	150
02.07.2012	11:15	0,77	0,25	0,31	156	286	84	12,0	140
13.08.2012	10:30	0,49	0,16	0,22	206	358	110	14,0	170
10.09.2012	11:30	0,61	0,20	0,24	213	363	120	15,0	170
10.10.2012	11:25	0,46	0,15	0,17	173	310	96	13,0	150
05.11.2012	11:40	0,71	0,23	0,26	131	243	83	12,0	130
03.12.2012	11:20	0,40	0,13	0,18	136	266	75	10,0	140
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,18	0,06	0,09	57	133	32	5,3	83
Max		0,77	0,25	0,31	213	363	120	15,0	170
Mittel		0,48	0,16	0,22	146	277	81	11,0	142
10Quantil		0,21	0,07	0,14	112	231	60	8,0	130
50Quantil		0,48	0,16	0,23	148	287	83	11,5	145
90Quantil		0,76	0,25	0,30	203	353	109	13,9	169
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2012		Wipper		Aderstedt				MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4479530 H-Wert 5739340					
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	11:35	22,0	16,7	3,0	7,3	2,6	159,0	5,3	29,0
06.02.2012	11:40	51,0	34,1	6,1	14,8	5,3	323,0	4,0	8,1
05.03.2012	11:30	38,0	27,0	4,8	10,9	3,9	238,0	14,0	18,0
10.04.2012	10:15	48,0	32,1	5,7	13,2	4,7	287,0	2,9	8,3
08.05.2012	11:10	41,0	27,6	4,9	12,0	4,3	262,0	3,1	13,0
04.06.2012	11:20	46,0	31,6	5,6	12,9	4,6	281,0	3,3	14,0
02.07.2012	11:15	44,0	29,7	5,3	12,3	4,4	268,0	4,0	15,0
13.08.2012	10:30	57,0	36,9	6,6	14,6	5,2	317,0	3,4	11,0
10.09.2012	11:30	57,0	36,9	6,6	14,0	5,0	305,0	3,7	11,0
10.10.2012	11:25	49,0	32,3	5,8	12,9	4,6	281,0	3,3	10,0
05.11.2012	11:40	39,0	27,2	4,9	11,8	4,2	256,0	4,7	14,0
03.12.2012	11:20	40,0	28,8	5,1	12,9	4,6	281,0	4,4	15,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		22,0	16,7	3,0	7,3	2,6	159,0	2,9	8,1
Max		57,0	36,9	6,6	14,8	5,3	323,0	14,0	29,0
Mittel		44,3	30,1	5,4	12,5	4,4	271,5	4,7	13,9
10Quantil		38,1	27,0	4,8	11,0	3,9	239,8	3,1	8,5
50Quantil		45,0	30,6	5,5	12,9	4,6	281,0	3,8	13,5
90Quantil		56,4	36,6	6,5	14,5	5,2	315,8	5,2	17,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2012	11:35	< 1,0	21,0	0,45	85	660	290	0,06	< 0,50
06.02.2012	11:40	< 1,0	1,1	0,23	69	70	110	0,21	< 0,50
05.03.2012	11:30	< 1,0	6,1	0,31	58	160	90	0,19	< 0,50
10.04.2012	10:15	< 1,0	2,1	0,24	54	80	80	0,19	< 0,50
08.05.2012	11:10	< 1,0	3,9	0,20	40	140	90	0,12	< 0,50
04.06.2012	11:20	< 1,0	4,4	0,35	52	140	80	0,18	< 0,50
02.07.2012	11:15	< 1,0	2,8	0,36	39	130	50	0,23	< 0,50
13.08.2012	10:30	< 1,0	3,2	0,23	33	110	60	0,15	< 0,50
10.09.2012	11:30	< 1,0	2,8	0,23	33	100	50	0,17	0,50
10.10.2012	11:25	< 1,0	1,8	0,24	44	70	40	0,20	< 0,50
05.11.2012	11:40	< 1,0	3,1	0,27	70	130	70	0,20	< 0,50
03.12.2012	11:20	< 1,0	5,6	0,36	76	140	90	0,13	< 0,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	1,1	0,20	33	70	40	0,06	<0,50
Max		<1,0	21,0	0,45	85	660	290	0,23	<0,50
Mittel		0,5	4,8	0,29	54	161	92	0,17	0,27
10Quantil		0,5	1,8	0,23	34	71	50	0,12	0,25
50Quantil		0,5	3,2	0,26	53	130	80	0,18	0,25
90Quantil		0,5	6,0	0,36	75	158	108	0,21	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Wipper		Aderstedt						MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479530	H-Wert 5739340
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	11:35	< 0,01	2,80	6,0	5,0	11,0	27,0	6,0	21,0
06.02.2012	11:40	< 0,01	4,00	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0
05.03.2012	11:30	< 0,01	13,00	2,0	2,0	4,0	8,0	2,0	8,0
10.04.2012	10:15	< 0,01	2,70	0,6	0,6	1,2	2,2	1,0	4,0
08.05.2012	11:10	< 0,01	2,70	0,9	1,0	1,9	3,9	1,0	7,0
04.06.2012	11:20	< 0,01	2,80	0,8	1,0	1,8	3,8	1,0	7,0
02.07.2012	11:15	< 0,01	3,70	0,9	1,0	1,9	3,9	1,0	6,0
13.08.2012	10:30	< 0,01	3,20	0,9	1,0	1,9	4,9	2,0	6,0
10.09.2012	11:30	< 0,01	3,30	0,7	0,9	1,6	2,6	< 1,0	5,0
10.10.2012	11:25	< 0,01	3,10	< 0,5	0,6	0,6	0,6	< 1,0	4,0
05.11.2012	11:40	< 0,01	4,20	0,7	0,9	1,6	1,6	< 1,0	5,0
03.12.2012	11:20	< 0,01	4,10	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11	11
Min		<0,01	2,70	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0
Max		<0,01	13,00	6,0	5,0	11,0	27,0	6,0	21,0
Mittel		0,00	4,13	1,3	1,3	2,5	5,3	1,5	7,0
10Quantil		0,00	2,71	0,2	0,6	0,6	0,6	0,5	4,0
50Quantil		0,00	3,25	0,8	1,0	1,8	3,8	1,0	6,0
90Quantil		0,00	4,19	2,0	2,0	4,0	8,0	2,0	8,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2012	11:35	6,0	4,0	10,0	2,0	25,0	< 20,0	-	< 10,0
06.02.2012	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	47,0	-	< 10,0
05.03.2012	11:30	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
10.04.2012	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
08.05.2012	11:10	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
04.06.2012	11:20	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
02.07.2012	11:15	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
13.08.2012	10:30	1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
10.09.2012	11:30	1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
10.10.2012	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
05.11.2012	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	< 10,0
03.12.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	-	11
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	<10,0
Max		6,0	4,0	10,0	2,0	25,0	47,0	-	<10,0
Mittel		1,4	0,8	1,5	0,8	11,4	13,4	-	5,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0
50Quantil		1,0	0,5	1,0	0,5	10,0	10,0	-	5,0
90Quantil		2,0	0,5	2,0	1,0	10,0	10,0	-	5,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Wipper		Aderstedt		MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4479530		H-Wert 5739340	
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
09.01.2012	11:35	< 5,0	20,0	6,0	6,0	< 1,0	
06.02.2012	11:40	9,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
05.03.2012	11:30	< 5,0	5,0	1,0	2,0	< 1,0	
10.04.2012	10:15	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
08.05.2012	11:10	< 5,0	4,0	1,0	1,0	< 1,0	
04.06.2012	11:20	< 5,0	5,0	1,0	1,0	< 1,0	
02.07.2012	11:15	< 5,0	5,0	< 1,0	1,0	< 1,0	
13.08.2012	10:30	< 5,0	5,0	1,0	1,0	< 1,0	
10.09.2012	11:30	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
10.10.2012	11:25	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
05.11.2012	11:40	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
03.12.2012	11:20	-	-	-	-	-	
Anzahl		11	11	11	11	11	
Min		<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Max		9,0	20,0	6,0	6,0	<1,0	
Mittel		3,1	5,5	1,2	1,3	0,5	
10Quantil		2,5	3,0	0,5	0,5	0,5	
50Quantil		2,5	4,0	0,5	1,0	0,5	
90Quantil		2,5	5,0	1,0	2,0	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							