

2014		Dorfbach Königerode			oh. KA Königerode			MST-Nr 419901	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4443978		H-Wert 5718651		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.01.2014	08:10	ohne	stark getrübt	schw. braun	11,0	7,8	7,3	415	8,5
25.03.2014	09:15	ohne	klar	farblos	3,6	5,9	8,0	678	10,1
17.06.2014	09:40	ohne	klar	farblos	14,5	13,1	8,0	1180	9,3
21.07.2014	10:55	ohne	klar	farblos	19,9	15,8	8,0	948	7,8
30.09.2014	08:20	ohne	klar	farblos	16,0	13,8	7,7	1120	9,4
26.11.2014	08:20	ohne	klar	farblos	3,6	6,9	8,0	1090	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,6	5,9	7,3	415	7,8
Max		-	-	-	19,9	15,8	8,0	1180	11,2
Mittel		-	-	-	11,4	10,5	7,8	905	9,4
10Quantil		-	-	-	3,6	6,4	7,5	546	8,2
50Quantil		-	-	-	12,8	10,4	8,0	1019	9,4
90Quantil		-	-	-	18,0	14,8	8,0	1150	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	08:10	11,9	71	360	39,0	15,0	1,80	1,40	0,23
25.03.2014	09:15	12,5	81	3	3,3	8,3	3,00	2,30	0,46
17.06.2014	09:40	10,5	89	3	3,7	1,3	0,06	0,05	0,07
21.07.2014	10:55	9,9	79	< 2	3,5	2,0	0,05	0,04	0,46
30.09.2014	08:20	10,3	91	4	3,5	1,6	< 0,03	< 0,02	0,07
26.11.2014	08:20	12,2	92	3	1,6	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	71	<2	1,6	1,3	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,5	92	360	39,0	15,0	3,00	2,30	0,46
Mittel		11,2	84	62	9,1	5,1	0,82	0,63	0,22
10Quantil		10,1	75	2	2,4	1,5	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,2	85	3	3,5	2,2	0,06	0,04	0,15
90Quantil		12,4	92	182	21,3	11,6	2,40	1,85	0,46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Dorfbach Königerode		oh. KA Königerode				MST-Nr 419901	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4443978	H-Wert 5718651
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	08:10	0,07	8,4	1,90	3,37	0,71	0,23	2,04	44
25.03.2014	09:15	0,14	32,0	7,20	9,64	0,86	0,28	0,36	97
17.06.2014	09:40	0,02	25,0	5,60	5,67	1,26	0,41	0,49	120
21.07.2014	10:55	0,14	30,0	6,80	6,98	0,43	0,14	0,18	110
30.09.2014	08:20	0,02	32,0	7,30	7,32	0,31	0,10	0,12	100
26.11.2014	08:20	< 0,01	30,0	6,80	6,80	0,22	0,07	0,09	89
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	8,4	1,90	3,37	0,22	0,07	0,09	44
Max		0,14	32,0	7,30	9,64	1,26	0,41	2,04	120
Mittel		0,07	26,2	5,93	6,63	0,63	0,21	0,55	93
10Quantil		0,01	16,7	3,75	4,52	0,26	0,08	0,10	66
50Quantil		0,04	30,0	6,80	6,89	0,57	0,18	0,27	98
90Quantil		0,14	32,0	7,25	8,48	1,06	0,34	1,27	115
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.01.2014	08:10	33	30	5,4	31	4,1	5,3	0,9	94
25.03.2014	09:15	130	55	18,0	130	20,0	22,8	4,1	406
17.06.2014	09:40	160	75	24,0	130	20,0	22,8	4,1	406
21.07.2014	10:55	160	64	23,0	140	20,0	24,2	4,3	431
30.09.2014	08:20	150	62	22,0	140	19,0	24,0	4,3	427
26.11.2014	08:20	140	52	20,0	140	20,0	24,2	4,3	431
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	30	5,4	31	4,1	5,3	0,9	94
Max		160	75	24,0	140	20,0	24,2	4,3	431
Mittel		129	56	18,7	118	17,2	20,6	3,7	366
10Quantil		82	41	11,7	80	11,6	14,0	2,5	250
50Quantil		145	58	21,0	135	20,0	23,4	4,2	417
90Quantil		160	70	23,5	140	20,0	24,2	4,3	431
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Dorfbach Königerode		oh. KA Königerode		MST-Nr 419901	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4443978		H-Wert 5718651	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
08.01.2014	08:10	4,2	1,5	91,5			
25.03.2014	09:15	14,3	5,1	311,0			
17.06.2014	09:40	13,4	4,8	293,0			
21.07.2014	10:55	15,4	5,5	336,0			
30.09.2014	08:20	14,0	5,0	305,0			
26.11.2014	08:20	14,8	5,3	323,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,2	1,5	91,5			
Max		15,4	5,5	336,0			
Mittel		12,7	4,5	276,6			
10Quantil		8,8	3,2	192,2			
50Quantil		14,2	5,0	308,0			
90Quantil		15,1	5,4	329,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode			MST-Nr 419900		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4443922	H-Wert 5718521	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.01.2014	08:40	ohne	stark getrübt	schw. braun	10,0	7,5	7,2	498	8,4
25.03.2014	09:45	ohne	klar	farblos	3,7	6,6	7,8	699	9,9
17.06.2014	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	8,1	1190	9,6
21.07.2014	11:30	ohne	klar	farblos	20,6	16,3	8,0	963	8,4
30.09.2014	08:50	ohne	klar	farblos	16,5	14,0	7,8	1120	9,4
26.11.2014	08:50	ohne	klar	farblos	3,6	7,9	7,6	1100	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,6	6,6	7,2	498	8,4
Max		-	-	-	20,6	16,3	8,1	1190	10,7
Mittel		-	-	-	11,4	10,8	7,8	928	9,4
10Quantil		-	-	-	3,6	7,0	7,4	598	8,4
50Quantil		-	-	-	12,0	10,2	7,8	1032	9,5
90Quantil		-	-	-	18,6	15,2	8,0	1155	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	08:40	12,0	70	300	34,0	13,0	1,80	1,40	0,23
25.03.2014	09:45	12,3	81	2	5,1	5,4	1,40	1,10	0,36
17.06.2014	09:15	10,6	91	< 2	2,5	1,1	< 0,03	< 0,02	0,07
21.07.2014	11:30	9,8	86	< 2	4,0	1,4	0,06	0,05	0,20
30.09.2014	08:50	10,3	92	< 2	4,1	1,1	0,06	0,05	0,07
26.11.2014	08:50	11,9	90	4	3,4	2,3	0,04	0,03	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	70	<2	2,5	1,1	<0,03	<0,02	0,07
Max		12,3	92	300	34,0	13,0	1,80	1,40	0,36
Mittel		11,1	85	52	8,8	4,0	0,56	0,44	0,18
10Quantil		10,0	76	1	3,0	1,1	0,03	0,02	0,07
50Quantil		11,2	88	2	4,0	1,8	0,06	0,05	0,16
90Quantil		12,2	92	152	19,5	9,2	1,60	1,25	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode				MST-Nr 419900	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4443922	H-Wert 5718521
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	08:40	0,07	9,3	2,10	3,57	0,89	0,29	1,68	56
25.03.2014	09:45	0,11	26,0	5,80	7,01	1,35	0,44	0,51	110
17.06.2014	09:15	0,02	34,0	7,70	7,72	0,40	0,13	0,15	110
21.07.2014	11:30	0,06	24,0	5,40	5,51	1,10	0,36	0,41	120
30.09.2014	08:50	0,02	24,0	5,50	5,57	0,98	0,32	0,34	110
26.11.2014	08:50	0,04	20,0	4,60	4,67	1,35	0,44	0,52	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	9,3	2,10	3,57	0,40	0,13	0,15	56
Max		0,11	34,0	7,70	7,72	1,35	0,44	1,68	120
Mittel		0,05	22,9	5,18	5,68	1,01	0,33	0,60	103
10Quantil		0,02	14,6	3,35	4,12	0,64	0,21	0,24	83
50Quantil		0,05	24,0	5,45	5,54	1,04	0,34	0,46	110
90Quantil		0,09	30,0	6,75	7,36	1,35	0,44	1,10	115
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.01.2014	08:40	43	37	8,0	40	5,3	6,8	1,2	121
25.03.2014	09:45	130	67	22,0	120	19,0	21,2	3,8	377
17.06.2014	09:15	160	66	21,0	150	21,0	25,8	4,6	459
21.07.2014	11:30	160	72	26,0	130	19,0	22,6	4,0	402
30.09.2014	08:50	150	69	24,0	130	19,0	22,6	4,0	402
26.11.2014	08:50	140	67	23,0	120	18,0	20,9	3,7	372
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		43	37	8,0	40	5,3	6,8	1,2	121
Max		160	72	26,0	150	21,0	25,8	4,6	459
Mittel		130	63	20,7	115	16,9	20,0	3,6	356
10Quantil		86	52	14,5	80	11,6	13,8	2,5	247
50Quantil		145	67	22,5	125	19,0	21,9	3,9	390
90Quantil		160	70	25,0	140	20,0	24,2	4,3	431
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode		MST-Nr 419900	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4443922		H-Wert 5718521	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
08.01.2014	08:40	5,3	1,9	116,0			
25.03.2014	09:45	13,7	4,9	299,0			
17.06.2014	09:15	14,3	5,1	311,0			
21.07.2014	11:30	14,6	5,2	317,0			
30.09.2014	08:50	13,4	4,8	293,0			
26.11.2014	08:50	14,0	5,0	305,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,3	1,9	116,0			
Max		14,6	5,2	317,0			
Mittel		12,5	4,5	273,5			
10Quantil		9,4	3,4	204,5			
50Quantil		13,8	5,0	302,0			
90Quantil		14,4	5,2	314,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schiello					MST-Nr 313661		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4445677	H-Wert 5720396	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,4	8,2	534
27.02.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,0	7,9	546
29.04.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,8	8,1	603
17.07.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	23,0	14,3	7,9	699
26.08.2014	10:15	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	12,1	8,0	516
20.11.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,7	8,2	605
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,4	7,9	516
Max		-	-	-	-	23,0	14,3	8,2	699
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,4	8,0	584
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,2	7,9	525
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,8	8,0	574
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,2	8,2	652
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
15.01.2014	09:35	13,1	98	8	3,0	5,1	0,03	0,02	< 0,07
27.02.2014	09:20	10,8	84	7	2,8	2,8	0,03	0,02	< 0,07
29.04.2014	09:10	11,1	96	10	3,4	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	09:35	9,5	93	5	4,1	1,3	0,04	0,03	< 0,07
26.08.2014	10:15	9,6	90	65	16,0	4,3	0,06	0,05	0,07
20.11.2014	09:00	9,9	81	6	5,0	3,0	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	81	5	2,8	1,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,1	98	65	16,0	5,1	0,06	0,05	<0,07
Mittel		10,7	90	17	5,7	2,9	0,04	0,03	0,04
10Quantil		9,6	82	5	2,9	1,2	0,02	0,02	0,03
50Quantil		10,4	92	8	3,8	2,9	0,04	0,02	0,03
90Quantil		12,1	97	37	10,5	4,7	0,05	0,04	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schielo						MST-Nr 313661	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4445677	H-Wert 5720396
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2014	09:35	< 0,02	58,0	13,00	13,00	< 0,03	< 0,01	0,01	32
27.02.2014	09:20	< 0,02	49,0	11,00	11,00	< 0,03	< 0,01	0,02	38
29.04.2014	09:10	< 0,02	21,0	4,80	4,80	< 0,03	< 0,01	0,03	34
17.07.2014	09:35	< 0,02	33,0	7,40	7,43	0,03	0,01	0,03	43
26.08.2014	10:15	0,02	22,0	4,90	4,97	0,03	0,01	0,08	30
20.11.2014	09:00	< 0,02	26,0	5,80	5,83	< 0,03	< 0,01	0,02	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	21,0	4,80	4,80	<0,03	<0,01	0,01	30
Max		<0,02	58,0	13,00	13,00	<0,03	<0,01	0,08	43
Mittel		0,01	34,8	7,82	7,84	0,02	0,01	0,03	35
10Quantil		0,01	21,5	4,85	4,88	0,02	0,00	0,02	31
50Quantil		0,01	29,5	6,60	6,63	0,02	0,00	0,02	34
90Quantil		0,02	53,5	12,00	12,00	0,03	0,01	0,06	40
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	09:35	69	19	1,6	57	14,0	11,2	2,0	199
27.02.2014	09:20	73	20	1,5	62	14,0	11,9	2,1	212
29.04.2014	09:10	81	18	1,7	75	17,0	14,4	2,6	256
17.07.2014	09:35	91	26	2,0	94	19,0	17,5	3,1	312
26.08.2014	10:15	58	18	4,4	64	15,0	12,4	2,2	221
20.11.2014	09:00	73	19	1,8	72	16,0	13,8	2,5	246
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	18	1,5	57	14,0	11,2	2,0	199
Max		91	26	4,4	94	19,0	17,5	3,1	312
Mittel		74	20	2,2	71	15,8	13,5	2,4	241
10Quantil		64	18	1,6	60	14,0	11,6	2,1	206
50Quantil		73	19	1,8	68	15,5	13,1	2,3	233
90Quantil		86	23	3,2	84	18,0	16,0	2,8	284
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014		Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schielo		MST-Nr 313661	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4445677		H-Wert 5720396	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	09:35	5,0	1,8	110,0			
27.02.2014	09:20	5,3	1,9	116,0			
29.04.2014	09:10	8,7	3,1	189,0			
17.07.2014	09:35	9,8	3,5	214,0			
26.08.2014	10:15	7,6	2,7	165,0			
20.11.2014	09:00	8,4	3,0	183,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,0	1,8	110,0			
Max		9,8	3,5	214,0			
Mittel		7,5	2,7	162,8			
10Quantil		5,2	1,8	113,0			
50Quantil		8,0	2,8	174,0			
90Quantil		9,2	3,3	201,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Eine		Str.br. Schielo - Königerode					MST-Nr 313660		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4446048	H-Wert 5720057	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,7	8,3	590
27.02.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	8,1	614
29.04.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,9	8,1	698
17.07.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	23,0	14,2	7,8	710
26.08.2014	10:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	12,0	13,0	8,1	539
20.11.2014	08:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,3	8,3	682
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,7	7,8	539
Max		-	-	-	-	23,0	14,2	8,3	710
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,7	8,1	639
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,5	8,0	564
50Quantil		-	-	-	-	7,5	8,1	8,1	648
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,6	8,3	704
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
15.01.2014	09:15	13,3	100	7	2,5	5,3	0,04	0,03	< 0,07
27.02.2014	09:00	11,1	87	5	2,9	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	08:50	11,1	96	7	3,7	1,9	0,04	0,03	< 0,07
17.07.2014	09:15	9,6	94	15	4,7	1,8	0,04	0,03	0,07
26.08.2014	10:30	9,3	89	47	13,0	4,2	0,06	0,05	0,07
20.11.2014	08:40	9,8	81	11	5,4	2,4	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	81	5	2,5	1,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,3	100	47	13,0	5,3	0,06	0,05	<0,07
Mittel		10,7	91	15	5,4	3,1	0,04	0,03	0,04
10Quantil		9,4	84	6	2,7	1,8	0,03	0,02	0,03
50Quantil		10,4	92	9	4,2	2,7	0,04	0,03	0,03
90Quantil		12,2	98	31	9,2	4,8	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Eine		Str.br. Schielo - Königerode						MST-Nr 313660	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4446048	H-Wert 5720057
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2014	09:15	< 0,02	58,0	13,00	13,00	0,06	0,02	0,04	38
27.02.2014	09:00	< 0,02	53,0	12,00	12,00	0,06	0,02	0,04	42
29.04.2014	08:50	< 0,02	21,0	4,80	4,83	0,15	0,05	0,08	49
17.07.2014	09:15	0,02	33,0	7,40	7,45	0,03	0,01	0,03	44
26.08.2014	10:30	0,02	16,0	3,70	3,77	0,40	0,13	0,28	37
20.11.2014	08:40	< 0,02	22,0	5,00	5,03	0,12	0,04	0,08	48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	16,0	3,70	3,77	0,03	0,01	0,03	37
Max		<0,02	58,0	13,00	13,00	0,40	0,13	0,28	49
Mittel		0,01	33,8	7,65	7,68	0,14	0,04	0,09	43
10Quantil		0,01	18,5	4,25	4,30	0,05	0,02	0,04	38
50Quantil		0,01	27,5	6,20	6,24	0,09	0,03	0,06	43
90Quantil		0,02	55,5	12,50	12,50	0,28	0,09	0,18	48
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	09:15	75	22	3,6	63	14,0	12,0	2,2	214
27.02.2014	09:00	78	22	3,5	69	14,0	12,9	2,3	230
29.04.2014	08:50	88	28	6,0	81	17,0	15,3	2,7	272
17.07.2014	09:15	92	26	2,3	94	19,0	17,5	3,1	312
26.08.2014	10:30	58	22	12,0	60	12,0	11,2	2,0	199
20.11.2014	08:40	81	27	5,6	78	16,0	14,6	2,6	260
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	22	2,3	60	12,0	11,2	2,0	199
Max		92	28	12,0	94	19,0	17,5	3,1	312
Mittel		79	24	5,5	74	15,3	13,9	2,5	248
10Quantil		66	22	2,9	62	13,0	11,6	2,1	206
50Quantil		80	24	4,6	74	15,0	13,8	2,4	245
90Quantil		90	28	9,0	88	18,0	16,4	2,9	292
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Eine		Str.br. Schielo - Königerode		MST-Nr 313660	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4446048		H-Wert 5720057	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	09:15	5,9	2,1	128,0			
27.02.2014	09:00	5,9	2,1	128,0			
29.04.2014	08:50	9,2	3,3	201,0			
17.07.2014	09:15	10,1	3,6	220,0			
26.08.2014	10:30	7,6	2,7	165,0			
20.11.2014	08:40	9,0	3,2	195,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,9	2,1	128,0			
Max		10,1	3,6	220,0			
Mittel		8,0	2,8	172,8			
10Quantil		5,9	2,1	128,0			
50Quantil		8,3	3,0	180,0			
90Quantil		9,6	3,4	210,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2014	10:25	h der Brücke!	0,7	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	8,2
27.02.2014	11:00		0,9	ohne	klar	farblos	9,0	7,2	8,4
29.04.2014	11:25		0,4	ohne	klar	farblos	16,5	12,1	8,3
17.07.2014	08:40		0,4	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	16,2	8,3
26.08.2014	10:50		0,5	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	12,9	8,2
20.11.2014	12:30		0,4	ohne	klar	farblos	6,0	7,9	8,2
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,4	-	-	-	5,0	4,7	8,2
Max		-	0,9	-	-	-	21,0	16,2	8,4
Mittel		-	0,5	-	-	-	11,9	10,2	8,3
10Quantil		-	0,4	-	-	-	5,5	6,0	8,2
50Quantil		-	0,5	-	-	-	11,5	10,0	8,2
90Quantil		-	0,8	-	-	-	18,8	14,6	8,4
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
15.01.2014	10:25	1160	12,5	97	14	3,3	2,4	0,04	0,03
27.02.2014	11:00	1170	12,9	107	12	2,6	3,3	0,05	0,04
29.04.2014	11:25	1310	11,3	105	7	3,0	1,9	0,03	0,02
17.07.2014	08:40	1400	8,5	87	15	4,3	2,2	0,08	0,06
26.08.2014	10:50	1140	9,4	89	32	4,4	2,8	0,05	0,04
20.11.2014	12:30	1080	11,1	94	13	4,5	2,7	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1080	8,5	87	7	2,6	1,9	0,03	0,02
Max		1400	12,9	107	32	4,5	3,3	0,08	0,06
Mittel		1210	11,0	96	15	3,7	2,6	0,05	0,04
10Quantil		1110	9,0	88	9	2,8	2,0	0,04	0,02
50Quantil		1165	11,2	96	14	3,8	2,6	0,05	0,04
90Quantil		1355	12,7	106	24	4,4	3,0	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
15.01.2014	10:25	< 0,07	< 0,02	37,0	8,40	8,43	0,09	0,03	0,06
27.02.2014	11:00	< 0,07	< 0,02	35,0	7,90	7,94	0,06	0,02	0,02
29.04.2014	11:25	0,07	0,02	26,0	5,90	5,94	0,06	0,02	0,04
17.07.2014	08:40	0,07	0,02	24,0	5,50	5,58	0,15	0,05	0,09
26.08.2014	10:50	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,04	0,09	0,03	0,09
20.11.2014	12:30	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,04	0,18	0,06	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	22,0	5,00	5,04	0,06	0,02	0,02
Max		<0,07	<0,02	37,0	8,40	8,43	0,18	0,06	0,11
Mittel		0,04	0,01	27,7	6,28	6,33	0,11	0,04	0,07
10Quantil		0,03	0,01	22,0	5,00	5,04	0,06	0,02	0,03
50Quantil		0,03	0,01	25,0	5,70	5,76	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,07	0,02	36,0	8,15	8,18	0,17	0,06	0,10
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
15.01.2014	10:25	87	220	49	7,7	150	41,0	30,4	5,4
27.02.2014	11:00	87	220	47	7,2	150	41,0	30,4	5,4
29.04.2014	11:25	110	260	56	8,9	160	45,0	32,8	5,8
17.07.2014	08:40	110	270	61	10,0	170	46,0	34,4	6,1
26.08.2014	10:50	77	230	45	7,8	150	37,0	29,5	5,3
20.11.2014	12:30	80	200	41	7,5	120	34,0	24,6	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		77	200	41	7,2	120	34,0	24,6	4,4
Max		110	270	61	10,0	170	46,0	34,4	6,1
Mittel		92	233	50	8,2	150	40,7	30,4	5,4
10Quantil		78	210	43	7,4	135	35,5	27,0	4,8
50Quantil		87	225	48	7,8	150	41,0	30,4	5,4
90Quantil		110	265	58	9,4	165	45,5	33,6	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2014	10:25	541	14,3	5,1	311,0	1,0	2,0	< 0,5	0,7
27.02.2014	11:00	541	14,0	5,0	305,0	1,1	2,2	< 0,5	0,8
29.04.2014	11:25	584	15,1	5,4	329,0	1,0	1,9	< 0,5	0,4
17.07.2014	08:40	612	15,4	5,5	336,0	3,3	9,5	0,5	2,7
26.08.2014	10:50	525	13,7	4,9	299,0	1,2	3,9	< 0,5	1,8
20.11.2014	12:30	438	11,5	4,1	250,0	3,3	17,0	< 0,5	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		438	11,5	4,1	250,0	1,0	1,9	<0,5	0,4
Max		612	15,4	5,5	336,0	3,3	17,0	<0,5	6,1
Mittel		540	14,0	5,0	305,0	1,8	6,1	0,3	2,1
10Quantil		481	12,6	4,5	274,5	1,0	2,0	0,2	0,5
50Quantil		541	14,2	5,0	308,0	1,2	3,0	0,2	1,3
90Quantil		598	15,2	5,4	332,5	3,3	13,2	0,4	4,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2014	10:25	0,03	< 10	120	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.02.2014	11:00	0,03	< 10	170	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.04.2014	11:25	0,03	< 10	80	60	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.07.2014	08:40	0,07	37	190	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,60
26.08.2014	10:50	0,04	28	240	70	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
20.11.2014	12:30	0,16	48	190	70	0,06	0,36	< 0,01	2,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<10	80	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,16	48	240	110	0,06	0,36	<0,01	2,90
Mittel		0,06	21	165	73	0,02	0,14	0,00	1,25
10Quantil		0,03	5	100	60	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,04	16	180	70	0,02	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,12	42	215	90	0,04	0,23	0,00	2,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

<b>2014</b>	<b>Eine</b>	<b>unterhalb Aschersleben</b>	<b>MST-Nr 310300</b>
OWK-Nr SAL07OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4465110 H-Wert 5735010



2014 Eine		unterhalb Weilsleben						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
15.01.2014	09:45	0,6	ohne	klar	farblos	5,0	4,4	8,3	970
27.02.2014	10:10	0,8	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	8,3	987
29.04.2014	09:45	0,4	ohne	klar	farblos	15,0	11,1	8,3	1130
17.07.2014	09:25	0,3	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	15,8	8,3	1160
26.08.2014	10:15	0,5	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	12,5	8,2	1100
20.11.2014	00:00	0,4	ohne	klar	farblos	6,0	7,3	8,3	1110
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,3	-	-	-	5,0	4,4	8,2	970
Max		0,8	-	-	-	23,0	15,8	8,3	1160
Mittel		0,5	-	-	-	11,7	9,6	8,3	1076
10Quantil		0,3	-	-	-	5,5	5,6	8,2	978
50Quantil		0,4	-	-	-	10,5	9,2	8,3	1105
90Quantil		0,7	-	-	-	19,0	14,2	8,3	1145
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
15.01.2014	09:45	12,6	97	10	3,3	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.02.2014	10:10	12,0	98	12	2,4	2,9	0,03	0,02	< 0,07
29.04.2014	09:45	11,1	101	6	2,7	2,1	< 0,03	< 0,02	0,07
17.07.2014	09:25	9,0	91	10	3,5	2,4	0,03	0,02	< 0,07
26.08.2014	10:15	9,4	88	29	4,6	2,2	0,05	0,04	0,07
20.11.2014	00:00	11,1	92	6	3,8	2,6	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	88	6	2,4	2,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,6	101	29	4,6	2,9	0,05	0,04	<0,07
Mittel		10,9	94	12	3,4	2,5	0,03	0,02	0,04
10Quantil		9,2	90	6	2,6	2,2	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,1	94	10	3,4	2,5	0,03	0,02	0,03
90Quantil		12,3	100	20	4,2	2,8	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Eine		unterhalb Weilsleben						MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4460560	H-Wert 5731600
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
15.01.2014	09:45	< 0,02	39,0	8,70	8,70	0,06	0,02	0,04	56
27.02.2014	10:10	< 0,02	36,0	8,20	8,22	0,03	0,01	0,04	55
29.04.2014	09:45	0,02	26,0	5,80	5,82	0,06	0,02	0,04	67
17.07.2014	09:25	< 0,02	25,0	5,60	5,62	0,09	0,03	0,06	70
26.08.2014	10:15	0,02	24,0	5,50	5,56	0,12	0,04	0,10	63
20.11.2014	00:00	< 0,02	21,0	4,80	4,84	0,09	0,03	0,06	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	21,0	4,80	4,84	0,03	0,01	0,04	55
Max		<0,02	39,0	8,70	8,70	0,12	0,04	0,10	70
Mittel		0,01	28,5	6,43	6,46	0,08	0,02	0,06	63
10Quantil		0,01	22,5	5,15	5,20	0,05	0,02	0,04	56
50Quantil		0,01	25,5	5,70	5,72	0,08	0,02	0,05	64
90Quantil		0,02	37,5	8,45	8,46	0,11	0,04	0,08	68
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	09:45	170	32	4,6	140	34,0	27,4	4,9	488
27.02.2014	10:10	170	29	4,2	140	33,0	27,2	4,9	484
29.04.2014	09:45	210	41	5,6	160	39,0	31,4	5,6	559
17.07.2014	09:25	220	40	6,0	150	37,0	29,5	5,3	525
26.08.2014	10:15	210	39	6,7	150	38,0	29,8	5,3	530
20.11.2014	00:00	190	35	5,7	140	34,0	27,4	4,9	488
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	29	4,2	140	33,0	27,2	4,8	484
Max		220	41	6,7	160	39,0	31,4	5,6	559
Mittel		195	36	5,5	147	35,8	28,8	5,1	512
10Quantil		170	30	4,4	140	33,5	27,3	4,9	486
50Quantil		200	37	5,6	145	35,5	28,4	5,1	506
90Quantil		215	40	6,4	155	38,5	30,6	5,5	545
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Eine		unterhalb Weilsleben						MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4460560	H-Wert 5731600
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
15.01.2014	09:45	14,0	5,0	305,0	1,0	1,7	< 0,5	0,7	0,03
27.02.2014	10:10	13,7	4,9	299,0	< 1,0	1,4	< 0,5	0,6	0,03
29.04.2014	09:45	15,7	5,6	342,0	1,2	1,8	< 0,5	0,4	0,03
17.07.2014	09:25	16,2	5,8	354,0	1,4	2,0	< 0,5	0,7	0,04
26.08.2014	10:15	15,7	5,6	342,0	1,4	3,9	< 0,5	2,6	0,06
20.11.2014	00:00	15,4	5,5	336,0	1,1	1,8	< 0,5	0,4	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,7	4,9	299,0	<1,0	1,4	<0,5	0,4	0,03
Max		16,2	5,8	354,0	1,4	3,9	<0,5	2,6	0,06
Mittel		15,1	5,4	329,7	1,1	2,1	0,2	0,9	0,04
10Quantil		13,8	5,0	302,0	0,8	1,5	0,2	0,4	0,03
50Quantil		15,6	5,6	339,0	1,2	1,8	0,2	0,6	0,03
90Quantil		16,0	5,7	348,0	1,4	3,0	0,2	1,7	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2014	09:45	< 10	120	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.02.2014	10:10	10	130	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.04.2014	09:45	< 10	80	30	0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
17.07.2014	09:25	< 10	100	40	0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
26.08.2014	10:15	14	240	70	0,03	< 0,20	< 0,01	1,20
20.11.2014	00:00	< 10	90	30	0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	80	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		14	240	70	0,03	<0,20	<0,01	1,20
Mittel		7	127	40	0,02	0,10	0,00	0,92
10Quantil		5	85	30	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	110	35	0,02	0,10	0,00	1,05
90Quantil		12	185	55	0,03	0,10	0,00	1,20
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Eine		Harkerode				MST-Nr 310270			
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4458850		H-Wert 5728060	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	2,5	4,0	8,3	806
27.02.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	8,4	830
29.04.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,1	8,3	886
17.07.2014	09:50	-	ohne	wach getrübt	farblos	24,0	15,5	8,4	910
26.08.2014	09:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,5	12,3	8,3	840
20.11.2014	11:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	8,4	900
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,5	4,0	8,3	806
Max		-	-	-	-	24,0	15,5	8,4	910
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,2	8,4	862
10Quantil		-	-	-	-	4,2	5,3	8,3	818
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,6	8,4	863
90Quantil		-	-	-	-	18,2	13,9	8,4	905
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
15.01.2014	09:25	12,8	97	16	2,7	3,7	0,03	0,02	< 0,07
27.02.2014	09:45	12,4	101	14	2,4	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	09:20	11,7	104	9	2,7	2,5	< 0,03	< 0,02	0,07
17.07.2014	09:50	9,3	94	14	3,1	2,4	0,04	0,03	< 0,07
26.08.2014	09:50	9,6	90	52	8,3	3,7	0,05	0,04	0,07
20.11.2014	11:35	11,4	94	7	3,7	2,6	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	90	7	2,4	2,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,8	104	52	8,3	4,2	0,05	0,04	<0,07
Mittel		11,2	97	19	3,8	3,2	0,03	0,03	0,04
10Quantil		9,4	92	8	2,6	2,4	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,6	96	14	2,9	3,2	0,04	0,02	0,03
90Quantil		12,6	102	34	6,0	4,0	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Eine		Harkerode				MST-Nr 310270			
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4458850 H-Wert 5728060			
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
15.01.2014	09:25	< 0,02	38,0	8,60	8,62	0,06	0,02	0,04	35
27.02.2014	09:45	< 0,02	36,0	8,10	8,10	0,03	0,01	0,04	37
29.04.2014	09:20	0,02	24,0	5,40	5,42	0,06	0,02	0,04	35
17.07.2014	09:50	< 0,02	23,0	5,30	5,33	0,09	0,03	0,07	36
26.08.2014	09:50	0,02	21,0	4,80	4,86	0,15	0,05	0,11	33
20.11.2014	11:35	< 0,02	20,0	4,60	4,64	0,09	0,03	0,06	36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	20,0	4,60	4,64	0,03	0,01	0,04	33
Max		<0,02	38,0	8,60	8,62	0,15	0,05	0,11	37
Mittel		0,01	27,0	6,13	6,16	0,08	0,03	0,06	35
10Quantil		0,01	20,5	4,70	4,75	0,05	0,02	0,04	34
50Quantil		0,01	23,5	5,35	5,38	0,08	0,02	0,05	36
90Quantil		0,02	37,0	8,35	8,36	0,12	0,04	0,09	36
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	09:25	120	19	3,6	120	29,0	23,5	4,2	418
27.02.2014	09:45	130	18	3,8	120	29,0	23,5	4,2	418
29.04.2014	09:20	140	18	3,9	130	33,0	25,8	4,6	459
17.07.2014	09:50	150	19	4,6	130	33,0	25,8	4,6	459
26.08.2014	09:50	130	19	5,3	120	31,0	23,9	4,3	425
20.11.2014	11:35	130	19	4,4	120	30,0	23,7	4,2	422
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	18	3,6	120	29,0	23,5	4,2	418
Max		150	19	5,3	130	33,0	25,8	4,6	459
Mittel		133	19	4,3	123	30,8	24,4	4,3	434
10Quantil		125	18	3,7	120	29,0	23,5	4,2	418
50Quantil		130	19	4,2	120	30,5	23,8	4,2	424
90Quantil		145	19	4,9	130	33,0	25,8	4,6	459
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4458850		H-Wert 5728060	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	09:25	11,8	4,2	256,0			
27.02.2014	09:45	13,2	4,7	287,0			
29.04.2014	09:20	15,4	5,5	336,0			
17.07.2014	09:50	16,0	5,7	348,0			
26.08.2014	09:50	14,6	5,2	317,0			
20.11.2014	11:35	14,6	5,2	317,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,8	4,2	256,0			
Max		16,0	5,7	348,0			
Mittel		14,3	5,1	310,2			
10Quantil		12,5	4,4	271,5			
50Quantil		14,6	5,2	317,0			
90Quantil		15,7	5,6	342,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 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
15.01.2014	11:00	0,5	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,3	742
27.02.2014	10:45	0,4	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	5,8	8,4	740
29.04.2014	10:45	0,2	ohne	klar	farblos	17,0	10,9	8,4	788
17.07.2014	10:50	0,2	ohne	wach getrübt	farblos	26,0	16,1	8,3	822
26.08.2014	12:15	0,4	ohne	wach getrübt	farblos	13,0	12,0	8,2	752
20.11.2014	10:30	0,2	ohne	klar	farblos	5,0	6,8	8,3	806
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	5,0	3,9	8,2	740
Max		0,5	-	-	-	26,0	16,1	8,4	822
Mittel		0,3	-	-	-	12,3	9,2	8,3	775
10Quantil		0,2	-	-	-	5,0	4,8	8,2	741
50Quantil		0,3	-	-	-	10,5	8,8	8,3	770
90Quantil		0,4	-	-	-	21,5	14,0	8,4	814
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
15.01.2014	11:00	13,5	103	13	2,8	3,5	0,03	0,02	< 0,07
27.02.2014	10:45	11,0	88	23	3,0	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	10:45	13,1	119	11	2,8	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	10:50	11,3	115	13	3,1	2,0	0,03	0,02	< 0,07
26.08.2014	12:15	9,7	90	100	20,0	11,0	0,06	0,05	< 0,07
20.11.2014	10:30	10,9	89	15	3,7	2,9	0,06	0,05	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	88	11	2,8	2,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,5	119	100	20,0	11,0	0,06	0,05	<0,07
Mittel		11,6	101	29	5,9	4,1	0,03	0,03	0,03
10Quantil		10,3	88	12	2,8	2,0	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,2	96	14	3,0	3,0	0,03	0,02	0,03
90Quantil		13,3	117	62	11,9	7,2	0,06	0,05	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 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	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
15.01.2014	11:00	< 0,02	37,0	8,40	8,42	0,06	0,02	0,03	32
27.02.2014	10:45	< 0,02	35,0	7,90	7,90	0,06	0,02	0,05	34
29.04.2014	10:45	< 0,02	17,0	3,90	3,90	0,06	0,02	0,05	30
17.07.2014	10:50	< 0,02	16,0	3,70	3,72	0,09	0,03	0,06	31
26.08.2014	12:15	< 0,02	17,0	3,90	3,95	0,09	0,03	0,18	30
20.11.2014	10:30	< 0,02	17,0	3,80	3,85	0,06	0,02	0,08	32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	16,0	3,70	3,72	0,06	0,02	0,03	30
Max		<0,02	37,0	8,40	8,42	0,09	0,03	0,18	34
Mittel		0,01	23,2	5,27	5,29	0,07	0,02	0,08	32
10Quantil		0,01	16,5	3,75	3,78	0,06	0,02	0,04	30
50Quantil		0,01	17,0	3,90	3,92	0,06	0,02	0,06	32
90Quantil		0,01	36,0	8,15	8,16	0,09	0,03	0,13	33
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	11:00	98	18	2,7	95	23,0	18,6	3,3	331
27.02.2014	10:45	100	17	2,7	100	23,0	19,3	3,4	344
29.04.2014	10:45	110	17	3,2	120	29,0	23,5	4,2	418
17.07.2014	10:50	120	19	3,5	120	29,0	23,5	4,2	418
26.08.2014	12:15	100	18	5,2	100	25,0	19,8	3,5	352
20.11.2014	10:30	110	18	3,6	110	26,0	21,4	3,8	381
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		98	17	2,7	95	23,0	18,6	3,3	331
Max		120	19	5,2	120	29,0	23,5	4,2	418
Mittel		106	18	3,5	108	25,8	21,0	3,7	374
10Quantil		99	17	2,7	98	23,0	19,0	3,4	337
50Quantil		105	18	3,4	105	25,5	20,6	3,7	367
90Quantil		115	18	4,4	120	29,0	23,5	4,2	418
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	11:00	11,5	4,1	250,0			
27.02.2014	10:45	11,8	4,2	256,0			
29.04.2014	10:45	14,6	5,2	317,0			
17.07.2014	10:50	15,7	5,6	342,0			
26.08.2014	12:15	12,9	4,6	281,0			
20.11.2014	10:30	14,8	5,3	323,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,5	4,1	250,0			
Max		15,7	5,6	342,0			
Mittel		13,6	4,8	294,8			
10Quantil		11,6	4,2	253,0			
50Quantil		13,8	4,9	299,0			
90Quantil		15,2	5,4	332,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Hagenbach		oh. Mündung Wipper					MST-Nr 313678		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4462936	H-Wert 5719155	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	08:40	-	ohne	klar	farblos	9,0	5,0	8,4	764
12.02.2014	08:40	-	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	3,6	8,4	710
09.04.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,5	8,4	8,4	768
02.07.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	20,0	13,6	8,4	732
21.08.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	12,5	14,3	8,2	667
13.11.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	10,0	8,8	8,8	828
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	3,6	8,2	667
Max		-	-	-	-	20,0	14,3	8,8	828
Mittel		-	-	-	-	10,5	9,0	8,4	745
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,3	8,3	688
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,6	8,4	748
90Quantil		-	-	-	-	16,2	14,0	8,6	798
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
09.01.2014	08:40	12,9	101	12	3,9	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.02.2014	08:40	13,1	99	22	4,1	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.04.2014	08:45	11,3	96	3	3,0	3,0	< 0,03	< 0,02	0,16
02.07.2014	09:00	10,3	99	6	4,2	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.08.2014	08:30	9,7	95	8	4,6	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.11.2014	08:50	12,4	107	7	3,0	3,1	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	95	2	3,0	2,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,1	107	22	4,6	5,3	<0,03	<0,02	0,16
Mittel		11,6	100	10	3,8	3,2	0,02	0,01	0,05
10Quantil		10,0	96	4	3,0	2,6	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,9	99	7	4,0	3,0	0,02	0,01	0,03
90Quantil		13,0	104	17	4,4	4,2	0,02	0,02	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Hagenbach		oh. Mündung Wipper						MST-Nr 313678	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4462936	H-Wert 5719155
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
09.01.2014	08:40	< 0,02	32,0	7,30	7,30	0,09	0,03	0,06	34
12.02.2014	08:40	< 0,02	34,0	7,60	7,60	0,09	0,03	0,06	33
09.04.2014	08:45	0,05	28,0	6,30	6,35	< 0,03	< 0,01	0,02	39
02.07.2014	09:00	< 0,02	18,0	4,00	4,00	0,06	0,02	0,05	31
21.08.2014	08:30	< 0,02	17,0	3,90	3,90	< 0,03	< 0,01	0,06	27
13.11.2014	08:50	< 0,02	30,0	6,80	6,82	0,12	0,04	0,06	41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	17,0	3,90	3,90	<0,03	<0,01	0,02	27
Max		0,05	34,0	7,60	7,60	0,12	0,04	0,06	41
Mittel		0,02	26,5	5,98	6,00	0,07	0,02	0,05	34
10Quantil		0,01	17,5	3,95	3,95	0,02	0,00	0,04	29
50Quantil		0,01	29,0	6,55	6,58	0,08	0,02	0,06	34
90Quantil		0,03	33,0	7,45	7,45	0,11	0,04	0,06	40
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	08:40	95	14	4,6	100	32,0	21,4	3,8	381
12.02.2014	08:40	87	12	5,1	93	28,0	19,5	3,5	347
09.04.2014	08:45	100	13	3,8	95	33,0	20,9	3,7	372
02.07.2014	09:00	92	11	3,8	90	30,0	19,5	3,5	347
21.08.2014	08:30	79	11	4,5	90	29,0	19,3	3,4	344
13.11.2014	08:50	96	13	4,9	110	33,0	23,0	4,1	409
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	11	3,8	90	28,0	19,3	3,4	344
Max		100	14	5,1	110	33,0	23,0	4,1	409
Mittel		92	12	4,4	96	30,8	20,6	3,7	367
10Quantil		83	11	3,8	90	28,5	19,4	3,5	345
50Quantil		94	12	4,6	94	31,0	20,2	3,6	360
90Quantil		98	14	5,0	105	33,0	22,2	4,0	395
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Hagenbach		oh. Mündung Wipper			MST-Nr 313678	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4462936	H-Wert 5719155
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	08:40	13,7	4,9	299,0		
12.02.2014	08:40	11,5	4,1	250,0		
09.04.2014	08:45	13,2	4,7	287,0		
02.07.2014	09:00	13,4	4,8	293,0		
21.08.2014	08:30	12,6	4,5	275,0		
13.11.2014	08:50	15,1	5,4	329,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		11,5	4,1	250,0		
Max		15,1	5,4	329,0		
Mittel		13,2	4,7	288,8		
10Quantil		12,0	4,3	262,5		
50Quantil		13,3	4,8	290,0		
90Quantil		14,4	5,2	314,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014		Horle		Mündung Wipper				MST-Nr 312998	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges		R-Wert 4446150		H-Wert 5714350			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	10:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	5,4	8,0	331
12.02.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,2	8,3	322
09.04.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,0	8,0	366
02.07.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	15,5	10,8	8,1	396
21.08.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	8,0	400
13.11.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	8,1	405
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,2	8,0	322
Max		-	-	-	-	15,5	10,8	8,3	405
Mittel		-	-	-	-	9,6	7,6	8,1	370
10Quantil		-	-	-	-	5,5	4,3	8,0	326
50Quantil		-	-	-	-	9,5	7,7	8,0	381
90Quantil		-	-	-	-	13,8	10,6	8,2	402
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
09.01.2014	10:10	12,2	96	12	4,8	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.02.2014	09:45	12,8	95	9	3,4	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.04.2014	10:45	12,1	100	6	3,2	3,6	0,03	0,02	< 0,07
02.07.2014	10:35	10,6	96	8	3,4	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.08.2014	10:00	11,3	101	6	3,7	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.11.2014	10:20	8,3	71	7	3,7	3,2	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	71	6	3,2	2,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,8	101	12	4,8	4,4	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,2	93	8	3,7	3,1	0,02	0,02	0,03
10Quantil		9,4	83	6	3,3	2,4	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,7	96	8	3,6	3,0	0,02	0,01	0,03
90Quantil		12,5	100	11	4,2	4,0	0,04	0,02	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Horle		Mündung Wipper						MST-Nr 312998	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4446150	H-Wert 5714350
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	10:10	< 0,02	22,0	4,90	4,90	0,03	0,01	0,03	14
12.02.2014	09:45	< 0,02	23,0	5,10	5,10	< 0,03	< 0,01	0,06	14
09.04.2014	10:45	< 0,02	7,1	1,60	1,62	0,03	0,01	0,03	14
02.07.2014	10:35	< 0,02	2,6	0,58	0,58	0,06	0,02	0,04	14
21.08.2014	10:00	< 0,02	5,3	1,20	1,20	0,06	0,02	0,05	13
13.11.2014	10:20	< 0,02	8,9	2,00	2,03	0,06	0,02	0,05	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	2,6	0,58	0,58	<0,03	<0,01	0,03	13
Max		<0,02	23,0	5,10	5,10	0,06	0,02	0,06	15
Mittel		0,01	11,5	2,56	2,57	0,04	0,01	0,04	14
10Quantil		0,01	4,0	0,89	0,89	0,02	0,01	0,03	14
50Quantil		0,01	8,0	1,80	1,82	0,05	0,02	0,04	14
90Quantil		0,01	22,5	5,00	5,00	0,06	0,02	0,06	14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	10:10	53	10	1,6	39	8,7	7,5	1,3	134
12.02.2014	09:45	53	10	1,2	35	8,1	6,8	1,2	121
09.04.2014	10:45	59	10	1,3	45	9,3	8,4	1,5	150
02.07.2014	10:35	64	11	1,3	53	11,0	10,0	1,8	178
21.08.2014	10:00	63	12	1,7	55	11,0	10,2	1,8	182
13.11.2014	10:20	58	11	1,8	53	11,0	10,0	1,8	178
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	10	1,2	35	8,1	6,8	1,2	121
Max		64	12	1,8	55	11,0	10,2	1,8	182
Mittel		58	11	1,5	47	9,8	8,8	1,6	157
10Quantil		53	10	1,2	37	8,4	7,2	1,3	127
50Quantil		58	10	1,5	49	10,2	9,2	1,6	164
90Quantil		64	12	1,8	54	11,0	10,1	1,8	180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Horle		Mündung Wipper		MST-Nr 312998	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4446150		H-Wert 5714350	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.01.2014	10:10	3,6	1,3	79,3			
12.02.2014	09:45	2,8	1,0	61,0			
09.04.2014	10:45	5,3	1,9	116,0			
02.07.2014	10:35	6,4	2,3	140,0			
21.08.2014	10:00	6,4	2,3	140,0			
13.11.2014	10:20	6,4	2,3	140,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,8	1,0	61,0			
Max		6,4	2,3	140,0			
Mittel		5,1	1,8	112,7			
10Quantil		3,2	1,2	70,2			
50Quantil		5,8	2,1	128,0			
90Quantil		6,4	2,3	140,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Kuhbeekbach		Mündung Wipper					MST-Nr 312603		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4453019	H-Wert 5718357	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	11:35	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,3	8,2	763
12.02.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	8,3	796
09.04.2014	11:35	-	ohne	klar	farblos	11,0	10,0	8,4	777
02.07.2014	11:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,2	8,4	784
21.08.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	8,5	806
13.11.2014	11:20	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,3	834
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	4,9	8,2	763
Max		-	-	-	-	18,0	13,2	8,5	834
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,3	8,4	793
10Quantil		-	-	-	-	8,0	5,6	8,2	770
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,6	8,4	790
90Quantil		-	-	-	-	17,0	12,6	8,4	820
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
09.01.2014	11:35	11,8	95	12	3,4	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.02.2014	10:50	12,2	95	20	3,6	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.04.2014	11:35	11,3	100	18	3,5	5,2	0,03	0,02	< 0,07
02.07.2014	11:35	10,2	98	13	3,9	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.08.2014	10:50	11,0	103	7	2,6	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.11.2014	11:20	8,9	77	20	3,1	4,2	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	77	7	2,6	2,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	103	20	3,9	5,2	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		10,9	95	15	3,4	3,2	0,02	0,01	0,03
10Quantil		9,6	86	10	2,8	2,2	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,2	96	16	3,4	2,6	0,02	0,01	0,03
90Quantil		12,0	102	20	3,8	4,7	0,03	0,02	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2014 Kuhbeekbach		Mündung Wipper						MST-Nr 312603	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4453019	H-Wert 5718357
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	11:35	< 0,02	41,0	9,20	9,20	0,22	0,07	0,09	52
12.02.2014	10:50	< 0,02	58,0	13,00	13,00	0,12	0,04	0,06	64
09.04.2014	11:35	< 0,02	36,0	8,20	8,22	0,18	0,06	0,08	53
02.07.2014	11:35	< 0,02	30,0	6,70	6,70	0,31	0,10	0,13	50
21.08.2014	10:50	< 0,02	32,0	7,20	7,20	0,34	0,11	0,13	52
13.11.2014	11:20	< 0,02	34,0	7,60	7,62	0,22	0,07	0,09	59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	30,0	6,70	6,70	0,12	0,04	0,06	50
Max		<0,02	58,0	13,00	13,00	0,34	0,11	0,13	64
Mittel		0,01	38,5	8,65	8,66	0,23	0,08	0,10	55
10Quantil		0,01	31,0	6,95	6,95	0,15	0,05	0,07	51
50Quantil		0,01	35,0	7,90	7,92	0,22	0,07	0,09	52
90Quantil		0,01	49,5	11,10	11,10	0,32	0,11	0,13	62
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	11:35	110	22	5,0	96	21,0	18,3	3,3	326
12.02.2014	10:50	100	25	4,2	89	18,0	16,6	3,0	295
09.04.2014	11:35	120	20	4,2	100	22,0	19,1	3,4	340
02.07.2014	11:35	120	20	5,4	110	23,0	20,7	3,7	368
21.08.2014	10:50	120	23	6,0	110	23,0	20,7	3,7	368
13.11.2014	11:20	110	22	5,2	110	23,0	20,7	3,7	368
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	20	4,2	89	18,0	16,6	3,0	295
Max		120	25	6,0	110	23,0	20,7	3,7	368
Mittel		113	22	5,0	102	21,7	19,4	3,4	344
10Quantil		105	20	4,2	92	19,5	17,5	3,1	311
50Quantil		115	22	5,1	105	22,5	19,9	3,5	354
90Quantil		120	24	5,7	110	23,0	20,7	3,7	368
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Kuhbeekbach		Mündung Wipper		MST-Nr 312603	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453019		H-Wert 5718357	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.01.2014	11:35	9,0	3,2	195,0			
12.02.2014	10:50	7,0	2,5	153,0			
09.04.2014	11:35	9,8	3,5	214,0			
02.07.2014	11:35	10,6	3,8	232,0			
21.08.2014	10:50	10,6	3,8	232,0			
13.11.2014	11:20	10,9	3,9	238,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,0	2,5	153,0			
Max		10,9	3,9	238,0			
Mittel		9,6	3,4	210,7			
10Quantil		8,0	2,8	174,0			
50Quantil		10,2	3,6	223,0			
90Quantil		10,8	3,8	235,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Leine (Eine)		Stangerode Mündung					MST-Nr 312772		
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4455400	H-Wert 5725050	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	8,2	683
27.02.2014	10:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	6,0	8,3	653
29.04.2014	10:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	10,4	8,2	719
17.07.2014	10:35	-	ohne	wach getrübt	farblos	26,0	14,8	8,2	769
26.08.2014	00:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	13,0	12,3	8,0	722
20.11.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,9	8,3	737
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	3,7	8,0	653
Max		-	-	-	-	26,0	14,8	8,3	769
Mittel		-	-	-	-	12,0	9,0	8,2	714
10Quantil		-	-	-	-	5,0	4,8	8,1	668
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,6	8,2	720
90Quantil		-	-	-	-	21,0	13,6	8,3	753
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
15.01.2014	10:45	13,5	102	14	2,4	4,8	0,04	0,03	< 0,07
27.02.2014	10:30	10,9	87	26	3,5	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	10:25	11,3	101	28	4,6	2,3	0,04	0,03	< 0,07
17.07.2014	10:35	9,9	98	20	3,4	1,9	0,04	0,03	< 0,07
26.08.2014	00:00	9,4	88	120	35,0	> 17,0	0,21	0,16	0,07
20.11.2014	10:15	11,0	90	10	3,9	3,4	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	87	10	2,4	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,5	102	120	35,0	>17,0	0,21	0,16	<0,07
Mittel		11,0	94	36	8,8	5,4	0,06	0,05	0,04
10Quantil		9,6	88	12	2,9	2,1	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,0	94	23	3,7	3,2	0,04	0,03	0,03
90Quantil		12,4	102	74	19,8	10,9	0,12	0,10	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Leine (Eine)		Stangerode Mündung						MST-Nr 312772	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4455400	H-Wert 5725050
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
15.01.2014	10:45	< 0,02	22,0	4,90	4,93	< 0,03	< 0,01	0,02	18
27.02.2014	10:30	< 0,02	21,0	4,80	4,80	< 0,03	< 0,01	0,05	17
29.04.2014	10:25	< 0,02	12,0	2,70	2,73	< 0,03	< 0,01	0,06	18
17.07.2014	10:35	< 0,02	10,0	2,30	2,33	0,03	0,01	0,03	19
26.08.2014	00:00	0,02	8,9	2,00	2,18	0,09	0,03	0,23	18
20.11.2014	10:15	< 0,02	9,3	2,10	2,12	< 0,03	< 0,01	0,03	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	8,9	2,00	2,12	<0,03	<0,01	0,02	17
Max		<0,02	22,0	4,90	4,93	0,09	0,03	0,23	19
Mittel		0,01	13,9	3,13	3,18	0,03	0,01	0,07	18
10Quantil		0,01	9,1	2,05	2,15	0,02	0,00	0,02	17
50Quantil		0,01	11,0	2,50	2,53	0,02	0,00	0,04	18
90Quantil		0,02	21,5	4,85	4,86	0,06	0,02	0,15	18
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	10:45	89	12	1,4	92	23,0	18,2	3,2	324
27.02.2014	10:30	90	11	1,2	93	22,0	18,1	3,2	322
29.04.2014	10:25	93	12	1,6	100	25,0	19,8	3,5	352
17.07.2014	10:35	110	13	1,6	110	27,0	21,6	3,9	384
26.08.2014	00:00	96	13	5,3	110	27,0	21,6	3,9	384
20.11.2014	10:15	91	12	1,7	100	25,0	19,8	3,5	352
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	11	1,2	92	22,0	18,1	3,2	322
Max		110	13	5,3	110	27,0	21,6	3,9	384
Mittel		95	12	2,1	101	24,8	19,8	3,5	353
10Quantil		90	12	1,3	92	22,5	18,2	3,2	323
50Quantil		92	12	1,6	100	25,0	19,8	3,5	352
90Quantil		103	13	3,5	110	27,0	21,6	3,9	384
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Leine (Eine)		Stangerode Mündung		MST-Nr 312772	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4455400		H-Wert 5725050	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	10:45	12,9	4,6	281,0			
27.02.2014	10:30	12,3	4,4	268,0			
29.04.2014	10:25	14,6	5,2	317,0			
17.07.2014	10:35	16,0	5,7	348,0			
26.08.2014	00:00	15,1	5,4	329,0			
20.11.2014	10:15	14,6	5,2	317,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		12,3	4,4	268,0			
Max		16,0	5,7	348,0			
Mittel		14,2	5,1	310,0			
10Quantil		12,6	4,5	274,5			
50Quantil		14,6	5,2	317,0			
90Quantil		15,6	5,6	338,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine					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
15.01.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	8,3	1070
27.02.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	8,3	1080
29.04.2014	09:05	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	8,3	1110
17.07.2014	10:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	24,0	16,5	8,2	1070
26.08.2014	09:35	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	13,1	8,2	944
20.11.2014	11:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,8	8,3	1170
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,9	8,2	944
Max		-	-	-	-	24,0	16,5	8,3	1170
Mittel		-	-	-	-	10,8	10,0	8,3	1074
10Quantil		-	-	-	-	5,0	5,8	8,2	1007
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,4	8,3	1075
90Quantil		-	-	-	-	18,0	14,8	8,3	1140
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
15.01.2014	09:10	12,4	97	16	3,5	3,4	0,03	0,02	< 0,07
27.02.2014	09:30	11,8	96	8	2,3	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	09:05	11,5	105	22	2,6	2,3	0,04	0,03	0,07
17.07.2014	10:10	9,1	94	20	4,2	2,9	0,04	0,03	0,07
26.08.2014	09:35	9,2	88	31	6,4	3,4	0,04	0,03	0,07
20.11.2014	11:20	11,1	93	9	3,3	2,3	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	88	8	2,3	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		12,4	105	31	6,4	3,6	0,04	0,03	< 0,07
Mittel		10,8	96	18	3,7	3,0	0,03	0,02	0,06
10Quantil		9,1	90	9	2,4	2,3	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,3	95	18	3,4	3,2	0,04	0,03	0,07
90Quantil		12,1	101	26	5,3	3,5	0,04	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine						MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4458520	H-Wert 5728060
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2014	09:10	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,06	0,02	0,04	46
27.02.2014	09:30	< 0,02	44,0	10,00	10,00	< 0,03	< 0,01	0,03	48
29.04.2014	09:05	0,02	41,0	9,30	9,35	0,03	0,01	0,05	45
17.07.2014	10:10	0,02	41,0	9,20	9,25	< 0,03	< 0,01	0,06	45
26.08.2014	09:35	0,02	32,0	7,20	7,25	0,06	0,02	0,06	36
20.11.2014	11:20	0,02	32,0	7,30	7,35	0,09	0,03	0,07	48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	32,0	7,20	7,25	<0,03	<0,01	0,03	36
Max		<0,02	49,0	11,00	11,00	0,09	0,03	0,07	48
Mittel		0,02	39,8	9,00	9,03	0,05	0,02	0,05	45
10Quantil		0,01	32,0	7,25	7,30	0,02	0,00	0,04	40
50Quantil		0,02	41,0	9,25	9,30	0,05	0,02	0,06	46
90Quantil		0,02	46,5	10,50	10,50	0,08	0,02	0,06	48
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	09:10	200	22	4,6	160	44,0	32,5	5,8	579
27.02.2014	09:30	200	20	4,1	150	41,0	30,4	5,4	541
29.04.2014	09:05	200	21	4,8	160	45,0	32,8	5,8	584
17.07.2014	10:10	210	21	6,0	150	42,0	30,7	5,5	546
26.08.2014	09:35	180	18	6,6	130	36,0	26,5	4,7	472
20.11.2014	11:20	210	21	5,5	160	44,0	32,5	5,8	579
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		180	18	4,1	130	36,0	26,5	4,7	472
Max		210	22	6,6	160	45,0	32,8	5,8	584
Mittel		200	20	5,3	152	42,0	30,9	5,5	550
10Quantil		190	19	4,4	140	38,5	28,4	5,1	506
50Quantil		200	21	5,2	155	43,0	31,6	5,6	562
90Quantil		210	22	6,3	160	44,5	32,6	5,8	581
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine		MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4458520		H-Wert 5728060	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	09:10	16,5	5,9	360,0			
27.02.2014	09:30	16,2	5,8	354,0			
29.04.2014	09:05	17,1	6,1	372,0			
17.07.2014	10:10	16,0	5,7	348,0			
26.08.2014	09:35	14,6	5,2	317,0			
20.11.2014	11:20	17,9	6,4	391,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,6	5,2	317,0			
Max		17,9	6,4	391,0			
Mittel		16,4	5,8	357,0			
10Quantil		15,3	5,4	332,5			
50Quantil		16,4	5,8	357,0			
90Quantil		17,5	6,2	381,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							



2014 Ochsenpfuhlbach		Vatterode				MST-Nr 313082			
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4460740		H-Wert 5718400	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	00:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	10,0	5,8	8,2	644
12.02.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,4	8,2	653
09.04.2014	12:05	-	ohne	klar	farblos	11,0	9,1	8,2	710
02.07.2014	00:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	15,6	8,3	699
21.08.2014	11:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	17,5	11,8	8,1	640
13.11.2014	11:45	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,1	464
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,0	4,4	8,1	464
Max		-	-	-	-	19,0	15,6	8,3	710
Mittel		-	-	-	-	12,4	9,3	8,2	635
10Quantil		-	-	-	-	8,5	5,1	8,1	552
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,1	8,2	648
90Quantil		-	-	-	-	18,2	13,7	8,2	704
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
09.01.2014	00:00	12,1	97	13	3,5	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.02.2014	11:30	12,4	95	18	3,4	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.04.2014	12:05	11,5	100	7	2,7	3,1	0,03	0,02	< 0,07
02.07.2014	00:00	9,6	97	16	4,1	3,4	0,03	0,02	0,10
21.08.2014	11:20	11,0	102	23	4,0	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.11.2014	11:45	8,5	74	7	4,1	3,7	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	74	7	2,7	2,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,4	102	23	4,1	4,3	0,04	0,03	0,10
Mittel		10,8	94	14	3,6	3,3	0,02	0,02	0,04
10Quantil		9,0	84	7	3,0	2,6	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,2	97	14	3,8	3,2	0,02	0,02	0,03
90Quantil		12,2	101	20	4,1	4,0	0,04	0,02	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Ochsenpfuhlbach		Vatterode					MST-Nr 313082		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4460740	H-Wert 5718400	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	00:00	< 0,02	26,0	5,90	5,90	0,09	0,03	0,06	33
12.02.2014	11:30	< 0,02	35,0	7,90	7,90	0,09	0,03	0,05	36
09.04.2014	12:05	< 0,02	23,0	5,20	5,22	0,06	0,02	0,04	35
02.07.2014	00:00	0,03	17,0	3,90	3,95	< 0,03	< 0,01	0,05	33
21.08.2014	11:20	< 0,02	27,0	6,00	6,00	0,15	0,05	0,09	31
13.11.2014	11:45	< 0,02	13,0	2,90	2,93	0,09	0,03	0,07	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	13,0	2,90	2,93	<0,03	<0,01	0,04	24
Max		0,03	35,0	7,90	7,90	0,15	0,05	0,09	36
Mittel		0,01	23,5	5,30	5,32	0,08	0,03	0,06	32
10Quantil		0,01	15,0	3,40	3,44	0,04	0,01	0,04	28
50Quantil		0,01	24,5	5,55	5,56	0,09	0,03	0,06	33
90Quantil		0,02	31,0	6,95	6,95	0,12	0,04	0,08	36
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	00:00	94	16	4,9	79	24,0	16,6	3,0	295
12.02.2014	11:30	90	17	4,9	73	21,0	15,1	2,7	269
09.04.2014	12:05	98	14	4,3	85	27,0	18,1	3,2	322
02.07.2014	00:00	98	14	5,0	85	28,0	18,4	3,3	328
21.08.2014	11:20	90	17	5,5	81	24,0	16,9	3,0	301
13.11.2014	11:45	60	15	3,4	57	13,0	11,0	2,0	196
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		60	14	3,4	57	13,0	11,0	2,0	196
Max		98	17	5,5	85	28,0	18,4	3,3	328
Mittel		88	16	4,7	77	22,8	16,0	2,9	285
10Quantil		75	14	3,8	65	17,0	13,0	2,3	232
50Quantil		92	16	4,9	80	24,0	16,8	3,0	298
90Quantil		98	17	5,2	85	27,5	18,2	3,2	325
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Ochsenpfuhlbach		Vatterode			MST-Nr 313082	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4460740	H-Wert 5718400
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	00:00	9,2	3,3	201,0		
12.02.2014	11:30	7,6	2,7	165,0		
09.04.2014	12:05	11,5	4,1	250,0		
02.07.2014	00:00	12,0	4,3	262,0		
21.08.2014	11:20	9,8	3,5	214,0		
13.11.2014	11:45	7,0	2,5	153,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		7,0	2,5	153,0		
Max		12,0	4,3	262,0		
Mittel		9,5	3,4	207,5		
10Quantil		7,3	2,6	159,0		
50Quantil		9,5	3,4	207,5		
90Quantil		11,8	4,2	256,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Olgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)					MST-Nr 312613		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467500	H-Wert 5725550	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	9,0	4,8	8,4	1250
12.02.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,4	8,5	1310
09.04.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,4	1180
02.07.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	16,8	8,3	1080
21.08.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	13,5	15,3	8,2	888
13.11.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	10,0	8,4	8,4	1270
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	3,4	8,2	888
Max		-	-	-	-	21,0	16,8	8,5	1310
Mittel		-	-	-	-	11,2	9,8	8,4	1163
10Quantil		-	-	-	-	7,0	4,1	8,2	984
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,2	8,4	1215
90Quantil		-	-	-	-	17,2	16,0	8,4	1290
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
09.01.2014	09:35	12,7	99	14	4,1	3,7	0,03	0,02	< 0,07
12.02.2014	09:30	12,4	93	8	3,1	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.04.2014	09:20	10,5	93	10	5,1	3,8	0,04	0,03	0,10
02.07.2014	09:50	9,4	97	11	7,8	4,9	0,03	0,02	0,10
21.08.2014	09:15	9,5	95	15	12,0	11,0	0,04	0,03	0,10
13.11.2014	09:15	11,8	101	2	2,9	4,3	0,03	0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	93	2	2,9	3,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,7	101	15	12,0	11,0	0,04	0,03	0,10
Mittel		11,0	96	10	5,8	5,2	0,03	0,02	0,07
10Quantil		9,4	93	5	3,0	3,7	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,2	96	10	4,6	4,0	0,03	0,02	0,08
90Quantil		12,6	100	14	9,9	8,0	0,04	0,03	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Olgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)						MST-Nr 312613	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4467500	H-Wert 5725550
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
09.01.2014	09:35	< 0,02	39,0	8,80	8,82	0,03	0,01	0,03	76
12.02.2014	09:30	< 0,02	44,0	9,90	9,90	< 0,03	< 0,01	0,03	81
09.04.2014	09:20	0,03	31,0	7,00	7,06	0,06	0,02	0,05	81
02.07.2014	09:50	0,03	12,0	2,80	2,85	< 0,03	< 0,01	0,06	76
21.08.2014	09:15	0,03	13,0	2,90	2,96	< 0,03	< 0,01	0,12	55
13.11.2014	09:15	0,02	31,0	7,10	7,14	0,09	0,03	0,06	75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	12,0	2,80	2,85	<0,03	<0,01	0,03	55
Max		0,03	44,0	9,90	9,90	0,09	0,03	0,12	81
Mittel		0,02	28,3	6,42	6,45	0,04	0,01	0,06	74
10Quantil		0,01	12,5	2,85	2,90	0,02	0,00	0,03	65
50Quantil		0,02	31,0	7,05	7,10	0,02	0,01	0,06	76
90Quantil		0,03	41,5	9,35	9,36	0,08	0,02	0,09	81
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	09:35	280	33	6,4	170	59,0	37,4	6,7	666
12.02.2014	09:30	280	32	5,6	170	56,0	36,7	6,6	653
09.04.2014	09:20	300	30	5,2	140	57,0	32,7	5,8	582
02.07.2014	09:50	270	32	6,7	120	51,0	28,6	5,1	509
21.08.2014	09:15	210	26	6,3	97	42,0	23,3	4,2	415
13.11.2014	09:15	270	32	7,3	160	57,0	35,5	6,3	632
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		210	26	5,2	97	42,0	23,3	4,2	415
Max		300	33	7,3	170	59,0	37,4	6,7	666
Mittel		268	31	6,2	143	53,7	32,4	5,8	576
10Quantil		240	28	5,4	108	46,5	26,0	4,6	462
50Quantil		275	32	6,4	150	56,5	34,1	6,1	607
90Quantil		290	32	7,0	170	58,0	37,0	6,6	659
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Olgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)			MST-Nr 312613	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4467500	H-Wert 5725550
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	09:35	16,0	5,7	348,0		
12.02.2014	09:30	15,7	5,6	342,0		
09.04.2014	09:20	11,8	4,2	256,0		
02.07.2014	09:50	10,9	3,9	238,0		
21.08.2014	09:15	9,0	3,2	195,0		
13.11.2014	09:15	17,1	6,1	372,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		9,0	3,2	195,0		
Max		17,1	6,1	372,0		
Mittel		13,4	4,8	291,8		
10Quantil		10,0	3,6	216,5		
50Quantil		13,8	4,9	299,0		
90Quantil		16,6	5,9	360,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Regenbeeck		Mündung in Wipper					MST-Nr 313219		
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4466030	H-Wert 5721605	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	12:30	-	ohne	stark getrübt	stark grau	11,0	5,4	7,9	574
12.02.2014	00:00	-	ohne	klar	farblos	8,0	3,7	8,2	864
09.04.2014	12:35	-	schw. undef.	wach getrübt	schw. braun	12,0	10,6	8,1	579
02.07.2014	12:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	14,1	8,3	565
21.08.2014	11:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	17,5	13,7	8,1	503
13.11.2014	12:25	-	ohne	klar	farblos	11,0	9,4	7,7	532
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	3,7	7,7	503
Max		-	-	-	-	19,0	14,1	8,3	864
Mittel		-	-	-	-	13,1	9,5	8,0	603
10Quantil		-	-	-	-	9,5	4,6	7,8	518
50Quantil		-	-	-	-	11,5	10,0	8,1	570
90Quantil		-	-	-	-	18,2	13,9	8,2	722
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
09.01.2014	12:30	7,0	55	47	14,0	12,0	1,80	1,40	0,20
12.02.2014	00:00	11,0	83	5	5,5	4,6	0,59	0,46	0,16
09.04.2014	12:35	11,2	101	5	6,8	6,4	1,09	0,85	< 0,07
02.07.2014	12:30	9,2	90	9	5,1	4,5	< 0,03	< 0,02	0,07
21.08.2014	11:55	10,3	100	33	5,5	4,0	0,05	0,04	< 0,07
13.11.2014	12:25	4,5	39	5	4,9	6,2	0,08	0,06	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	39	5	4,9	4,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		11,2	101	47	14,0	12,0	1,80	1,40	0,25
Mittel		8,9	78	17	7,0	6,3	0,60	0,47	0,12
10Quantil		5,8	47	5	5,0	4,2	0,03	0,02	0,03
50Quantil		9,8	86	7	5,5	5,4	0,34	0,26	0,11
90Quantil		11,1	100	40	10,4	9,2	1,44	1,12	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014 Regenbeeck		Mündung in Wipper						MST-Nr 313219	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4466030	H-Wert 5721605
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	12:30	0,06	14,0	3,10	4,56	2,91	0,95	1,23	51
12.02.2014	00:00	0,05	30,0	6,80	7,31	1,69	0,55	0,58	68
09.04.2014	12:35	< 0,02	15,0	3,40	4,25	0,55	0,18	0,25	35
02.07.2014	12:30	0,02	11,0	2,50	2,52	0,28	0,09	0,14	31
21.08.2014	11:55	< 0,02	11,0	2,40	2,44	0,22	0,07	0,16	25
13.11.2014	12:25	0,08	9,7	2,20	2,34	0,31	0,10	0,13	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	9,7	2,20	2,34	0,22	0,07	0,13	25
Max		0,08	30,0	6,80	7,31	2,91	0,95	1,23	68
Mittel		0,04	15,1	3,40	3,90	0,99	0,32	0,42	40
10Quantil		0,01	10,4	2,30	2,39	0,25	0,08	0,14	28
50Quantil		0,04	12,5	2,80	3,38	0,43	0,14	0,20	33
90Quantil		0,07	22,5	5,10	5,94	2,30	0,75	0,90	60
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	12:30	72	43	12,0	41	12,0	8,5	1,5	151
12.02.2014	00:00	150	44	9,3	79	22,0	16,1	2,9	287
09.04.2014	12:35	82	20	4,3	64	16,0	12,6	2,3	224
02.07.2014	12:30	81	17	4,6	68	17,0	13,4	2,4	239
21.08.2014	11:55	68	16	4,0	64	15,0	12,4	2,2	221
13.11.2014	12:25	66	17	4,3	64	15,0	12,4	2,2	221
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		66	16	4,0	41	12,0	8,5	1,5	151
Max		150	44	12,0	79	22,0	16,1	2,9	287
Mittel		86	26	6,4	63	16,2	12,6	2,2	224
10Quantil		67	16	4,2	52	13,5	10,4	1,9	186
50Quantil		76	18	4,4	64	15,5	12,5	2,2	222
90Quantil		116	44	10,6	74	19,5	14,8	2,6	263
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014 Regenbeeck		Mündung in Wipper			MST-Nr 313219	
OWK-Nr SAL07OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4466030	H-Wert 5721605
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	12:30	5,6	2,0	122,0		
12.02.2014	00:00	7,6	2,7	165,0		
09.04.2014	12:35	8,1	2,9	177,0		
02.07.2014	12:30	8,7	3,1	189,0		
21.08.2014	11:55	7,8	2,8	171,0		
13.11.2014	12:25	8,4	3,0	183,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		5,6	2,0	122,0		
Max		8,7	3,1	189,0		
Mittel		7,7	2,8	167,8		
10Quantil		6,6	2,4	143,5		
50Quantil		8,0	2,8	174,0		
90Quantil		8,6	3,0	186,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich				MST-Nr 313683			
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4443987		H-Wert 5718334	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.01.2014	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	4,9	7,6	459	8,9
25.03.2014	11:10	ohne	klar	farblos	4,8	7,3	8,2	340	11,6
17.06.2014	10:35	ohne	klar	farblos	15,5	16,8	8,0	527	7,8
21.07.2014	12:35	ohne	klar	farblos	21,2	20,9	8,0	657	6,4
30.09.2014	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	7,9	485	9,6
26.11.2014	10:00	ohne	klar	farblos	3,6	4,6	7,9	549	12,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,6	4,6	7,6	340	6,4
Max		-	-	-	21,2	20,9	8,2	657	12,0
Mittel		-	-	-	12,0	11,4	7,9	503	9,4
10Quantil		-	-	-	4,2	4,8	7,8	400	7,1
50Quantil		-	-	-	12,8	10,7	8,0	506	9,2
90Quantil		-	-	-	19,1	18,8	8,1	603	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	10:00	12,8	69	13	4,4	3,7	0,18	0,14	0,03
25.03.2014	11:10	12,1	96	6	3,7	2,7	0,13	0,10	0,07
17.06.2014	10:35	9,7	81	3	6,3	1,4	0,04	0,03	0,03
21.07.2014	12:35	8,9	72	4	5,6	1,3	< 0,03	< 0,02	0,07
30.09.2014	10:00	10,2	94	7	6,2	1,3	0,03	0,02	0,10
26.11.2014	10:00	12,9	93	5	4,2	3,1	0,03	0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	69	3	3,7	1,3	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,9	96	13	6,3	3,7	0,18	0,14	0,10
Mittel		11,1	84	6	5,1	2,3	0,07	0,05	0,05
10Quantil		9,3	70	4	4,0	1,3	0,02	0,02	0,02
50Quantil		11,1	87	5	5,0	2,0	0,04	0,02	0,05
90Quantil		12,8	95	10	6,2	3,4	0,16	0,12	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich				MST-Nr 313683			
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4443987		H-Wert 5718334	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	10:00	0,01	18,0	4,10	4,25	0,12	0,04	0,10	31
25.03.2014	11:10	0,02	14,0	3,20	3,32	0,12	0,04	0,07	36
17.06.2014	10:35	0,01	5,8	1,30	1,34	0,22	0,07	0,10	39
21.07.2014	12:35	0,02	9,7	2,20	2,22	0,43	0,14	0,19	60
30.09.2014	10:00	0,03	18,0	4,10	4,15	0,09	0,03	0,07	30
26.11.2014	10:00	< 0,01	11,0	2,50	2,52	0,18	0,06	0,07	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	5,8	1,30	1,34	0,09	0,03	0,07	30
Max		0,03	18,0	4,10	4,25	0,43	0,14	0,19	60
Mittel		0,02	12,8	2,90	2,97	0,19	0,06	0,10	38
10Quantil		0,01	7,8	1,75	1,78	0,11	0,04	0,07	30
50Quantil		0,02	12,5	2,85	2,92	0,15	0,05	0,08	34
90Quantil		0,02	18,0	4,10	4,20	0,32	0,11	0,15	50
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.01.2014	10:00	66	18	2,5	49	11,0	9,4	1,7	167
25.03.2014	11:10	82	22	3,9	63	14,0	12,0	2,2	214
17.06.2014	10:35	69	24	5,1	60	13,0	11,4	2,0	203
21.07.2014	12:35	95	37	10,0	84	16,0	15,4	2,8	274
30.09.2014	10:00	60	20	4,1	57	12,0	10,7	1,9	190
26.11.2014	10:00	70	21	4,2	65	15,0	12,6	2,2	224
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		60	18	2,5	49	11,0	9,4	1,7	167
Max		95	37	10,0	84	16,0	15,4	2,8	274
Mittel		74	24	5,0	63	13,5	11,9	2,1	212
10Quantil		63	19	3,2	53	11,5	10,0	1,8	179
50Quantil		70	22	4,2	62	13,5	11,7	2,1	208
90Quantil		88	30	7,6	74	15,5	14,0	2,5	249
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich		MST-Nr 313683	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4443987		H-Wert 5718334	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
08.01.2014	10:00	5,0	1,8	110,0			
25.03.2014	11:10	6,4	2,3	140,0			
17.06.2014	10:35	7,0	2,5	153,0			
21.07.2014	12:35	10,1	3,6	220,0			
30.09.2014	10:00	6,4	2,3	140,0			
26.11.2014	10:00	8,1	2,9	177,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,0	1,8	110,0			
Max		10,1	3,6	220,0			
Mittel		7,2	2,6	156,7			
10Quantil		5,7	2,0	125,0			
50Quantil		6,7	2,4	146,5			
90Quantil		9,1	3,2	198,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Schmale Wipper		Ablauf Mönchsteich, Rauherinne					MST-Nr 313682		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443858	H-Wert 5718422	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.01.2014	09:15	ohne	klar	farblos	10,0	5,0	7,6	434	8,9
25.03.2014	10:30	ohne	klar	farblos	4,6	7,5	8,5	291	12,8
17.06.2014	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	17,9	8,4	401	9,2
21.07.2014	00:00	ohne	klar	farblos	20,7	24,0	8,5	442	8,5
30.09.2014	09:25	ohne	wach getrübt	farblos	16,8	14,2	7,9	438	10,3
26.11.2014	09:20	ohne	klar	farblos	3,6	4,9	7,9	491	12,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,6	4,9	7,6	291	8,5
Max		-	-	-	20,7	24,0	8,5	491	12,8
Mittel		-	-	-	11,8	12,2	8,1	416	10,3
10Quantil		-	-	-	4,1	5,0	7,8	346	8,7
50Quantil		-	-	-	12,5	10,8	8,2	436	9,8
90Quantil		-	-	-	18,8	21,0	8,5	466	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	09:15	12,8	70	7	4,1	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
25.03.2014	10:30	12,0	107	8	4,2	2,4	< 0,03	< 0,02	0,07
17.06.2014	10:10	9,4	98	5	6,9	3,2	0,03	0,02	0,07
21.07.2014	00:00	8,3	102	9	7,8	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
30.09.2014	09:25	10,2	101	6	6,7	2,0	< 0,03	< 0,02	0,16
26.11.2014	09:20	12,8	95	5	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	70	5	4,1	2,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,8	107	9	7,8	4,1	<0,03	<0,02	0,16
Mittel		10,9	96	7	5,6	2,9	0,02	0,01	0,06
10Quantil		8,9	82	5	4,2	2,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,1	100	6	5,4	2,8	0,02	0,01	0,05
90Quantil		12,8	104	8	7,4	4,0	0,02	0,02	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Schmale Wipper		Ablauf Mönchsteich, Rauherinne					MST-Nr 313682		
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443858	H-Wert 5718422	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	09:15	< 0,01	19,0	4,30	4,30	< 0,03	< 0,01	0,02	28
25.03.2014	10:30	0,02	12,0	2,80	2,82	< 0,03	< 0,01	0,03	27
17.06.2014	10:10	0,02	1,8	0,41	0,45	< 0,03	< 0,01	0,03	25
21.07.2014	00:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,06	28
30.09.2014	09:25	0,05	17,0	3,90	3,95	< 0,03	< 0,01	0,03	24
26.11.2014	09:20	0,01	10,0	2,30	2,31	0,09	0,03	0,03	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,03	<0,01	0,02	24
Max		0,05	19,0	4,30	4,30	0,09	0,03	0,06	28
Mittel		0,02	10,0	2,29	2,31	0,03	0,01	0,03	26
10Quantil		0,00	1,0	0,23	0,25	0,02	0,00	0,02	24
50Quantil		0,02	11,0	2,55	2,56	0,02	0,00	0,03	26
90Quantil		0,04	18,0	4,10	4,12	0,05	0,02	0,04	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.01.2014	09:15	67	16	1,6	48	11,0	9,3	1,7	166
25.03.2014	10:30	76	17	1,8	54	13,0	10,6	1,9	189
17.06.2014	10:10	55	16	1,7	46	12,0	9,2	1,6	164
21.07.2014	00:00	61	17	2,2	55	13,0	10,7	1,9	190
30.09.2014	09:25	53	17	2,6	51	12,0	9,9	1,8	176
26.11.2014	09:20	65	17	2,4	60	14,0	11,6	2,1	206
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	16	1,6	46	11,0	9,2	1,6	164
Max		76	17	2,6	60	14,0	11,6	2,1	206
Mittel		63	17	2,1	52	12,5	10,2	1,8	182
10Quantil		54	16	1,6	47	11,5	9,2	1,6	165
50Quantil		63	17	2,0	52	12,5	10,2	1,8	182
90Quantil		72	17	2,5	58	13,5	11,1	2,0	198
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Schmale Wipper		Ablauf Mönchsteich, Rauherinne						MST-Nr 313682	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4443858	H-Wert 5718422
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
08.01.2014	09:15	4,8	1,7	104,0	1,9	1,2	< 0,5	1,8	0,09
25.03.2014	10:30	5,3	1,9	116,0	1,4	1,1	< 0,5	1,8	0,05
17.06.2014	10:10	5,6	2,0	122,0	2,4	1,6	< 0,5	1,4	0,03
21.07.2014	00:00	7,3	2,6	159,0	2,7	1,5	< 0,5	2,3	0,02
30.09.2014	09:25	5,9	2,1	128,0	2,6	1,6	< 0,5	1,6	0,03
26.11.2014	09:20	7,8	2,8	171,0	2,0	1,2	< 0,5	1,1	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	1,7	104,0	1,4	1,1	<0,5	1,1	0,02
Max		7,8	2,8	171,0	2,7	1,6	<0,5	2,3	0,09
Mittel		6,1	2,2	133,3	2,2	1,4	0,2	1,7	0,04
10Quantil		5,0	1,8	110,0	1,6	1,2	0,2	1,2	0,02
50Quantil		5,8	2,0	125,0	2,2	1,4	0,2	1,7	0,03
90Quantil		7,6	2,7	165,0	2,7	1,6	0,2	2,0	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	09:15	29	160	90	0,06	< 0,20	< 0,01	1,60	-
25.03.2014	10:30	12	170	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	-
17.06.2014	10:10	< 10	160	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30	< 50,00
21.07.2014	00:00	< 10	220	390	< 0,02	0,25	< 0,01	2,20	< 50,00
30.09.2014	09:25	< 10	200	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40	< 50,00
26.11.2014	09:20	< 10	150	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80	< 50,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		<10	150	90	<0,02	<0,20	<0,01	1,20	<50,00
Max		29	220	390	0,06	0,25	<0,01	2,40	<50,00
Mittel		10	177	188	0,02	0,12	0,00	1,92	25,00
10Quantil		5	155	105	0,01	0,10	0,00	1,40	25,00
50Quantil		5	165	155	0,01	0,10	0,00	2,00	25,00
90Quantil		20	210	305	0,03	0,18	0,00	2,35	25,00
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Schmale Wipper		Ablauf Mönchsteich, Rauherinne		MST-Nr 313682	
OWK-Nr SAL07OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4443858		H-Wert 5718422	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL				
		µg/l	µg/l				
08.01.2014	09:15	-	-				
25.03.2014	10:30	-	-				
17.06.2014	10:10	20,00	< 10,00				
21.07.2014	00:00	20,00	< 10,00				
30.09.2014	09:25	50,00	< 10,00				
26.11.2014	09:20	110,00	< 10,00				
Anzahl		4	4				
Min		20,00	<10,00				
Max		110,00	<10,00				
Mittel		50,00	5,00				
10Quantil		20,00	5,00				
50Quantil		35,00	5,00				
90Quantil		92,00	5,00				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							



2014		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
15.01.2014	08:55	-	ohne	klar	farblos	3,2	4,1	8,4	832
27.02.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	8,3	863
29.04.2014	08:45	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,5	9,4	8,4	909
17.07.2014	10:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	25,0	15,5	8,4	905
26.08.2014	09:10	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	12,1	8,3	853
20.11.2014	11:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,0	8,3	922
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,2	4,1	8,3	832
Max		-	-	-	-	25,0	15,5	8,4	922
Mittel		-	-	-	-	10,6	9,1	8,4	881
10Quantil		-	-	-	-	4,1	5,3	8,3	842
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,2	8,4	884
90Quantil		-	-	-	-	18,5	13,8	8,4	916
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
15.01.2014	08:55	12,6	96	16	3,2	3,9	0,03	0,02	< 0,07
27.02.2014	09:15	12,1	98	16	2,7	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
29.04.2014	08:45	11,9	104	22	3,1	3,0	< 0,03	< 0,02	0,07
17.07.2014	10:30	9,3	94	17	3,2	1,5	0,03	0,02	< 0,07
26.08.2014	09:10	9,8	91	45	8,0	4,0	0,12	0,09	0,10
20.11.2014	11:00	11,0	91	7	3,7	3,3	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	91	7	2,7	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,6	104	45	8,0	4,0	0,12	0,09	0,10
Mittel		11,1	96	21	4,0	3,0	0,04	0,03	0,05
10Quantil		9,6	91	12	2,9	1,9	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,4	95	16	3,2	3,2	0,03	0,02	0,03
90Quantil		12,4	101	34	5,8	4,0	0,08	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 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
15.01.2014	08:55	< 0,02	34,0	7,70	7,72	0,18	0,06	0,07	27
27.02.2014	09:15	< 0,02	32,0	7,30	7,30	0,09	0,03	0,07	32
29.04.2014	08:45	0,02	31,0	6,90	6,92	0,31	0,10	0,13	27
17.07.2014	10:30	< 0,02	27,0	6,20	6,22	0,34	0,11	0,15	27
26.08.2014	09:10	0,03	27,0	6,00	6,12	0,52	0,17	0,28	26
20.11.2014	11:00	< 0,02	23,0	5,10	5,12	0,28	0,09	0,12	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	23,0	5,10	5,12	0,09	0,03	0,07	26
Max		0,03	34,0	7,70	7,72	0,52	0,17	0,28	32
Mittel		0,02	29,0	6,53	6,57	0,29	0,09	0,14	28
10Quantil		0,01	25,0	5,55	5,62	0,14	0,04	0,07	26
50Quantil		0,01	29,0	6,55	6,57	0,29	0,10	0,12	27
90Quantil		0,02	33,0	7,50	7,51	0,43	0,14	0,22	30
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	08:55	120	15	3,5	120	31,0	23,9	4,3	425
27.02.2014	09:15	130	14	8,5	120	31,0	23,9	4,3	425
29.04.2014	08:45	140	16	3,8	140	37,0	28,1	5,0	500
17.07.2014	10:30	140	17	4,5	130	35,0	26,3	4,7	468
26.08.2014	09:10	130	17	5,4	120	32,0	24,2	4,3	431
20.11.2014	11:00	130	16	4,2	130	32,0	25,6	4,6	456
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	14	3,5	120	31,0	23,9	4,3	425
Max		140	17	8,5	140	37,0	28,1	5,0	500
Mittel		132	16	5,0	127	33,0	25,3	4,5	451
10Quantil		125	14	3,6	120	31,0	23,9	4,3	425
50Quantil		130	16	4,4	125	32,0	24,9	4,4	443
90Quantil		140	17	7,0	135	36,0	27,2	4,8	484
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2014	08:55	15,7	5,6	342,0			
27.02.2014	09:15	15,1	5,4	329,0			
29.04.2014	08:45	17,1	6,1	372,0			
17.07.2014	10:30	17,4	6,2	378,0			
26.08.2014	09:10	15,7	5,6	342,0			
20.11.2014	11:00	16,8	6,0	366,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		15,1	5,4	329,0			
Max		17,4	6,2	378,0			
Mittel		16,3	5,8	354,8			
10Quantil		15,4	5,5	335,5			
50Quantil		16,2	5,8	354,0			
90Quantil		17,2	6,2	375,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 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
15.01.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,1	819
27.02.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,4	8,2	787
29.04.2014	09:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	11,1	8,1	828
17.07.2014	10:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	24,0	16,1	8,2	820
26.08.2014	11:10	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	13,2	8,1	630
20.11.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,4	8,3	883
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	4,7	8,1	630
Max		-	-	-	-	24,0	16,1	8,3	883
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,8	8,2	794
10Quantil		-	-	-	-	3,5	5,6	8,1	708
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,2	8,1	820
90Quantil		-	-	-	-	18,5	14,6	8,2	856
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
15.01.2014	10:10	12,6	98	7	3,0	3,5	0,04	0,03	< 0,07
27.02.2014	10:00	10,5	85	12	3,1	3,1	0,04	0,03	< 0,07
29.04.2014	09:25	9,9	90	18	3,9	2,0	0,08	0,06	0,13
17.07.2014	10:00	9,1	93	18	4,7	2,4	0,08	0,06	0,13
26.08.2014	11:10	9,4	90	80	15,0	3,9	0,09	0,07	0,10
20.11.2014	09:35	10,1	84	14	4,0	2,6	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	84	7	3,0	2,0	0,04	0,03	<0,07
Max		12,6	98	80	15,0	3,9	0,09	0,07	0,13
Mittel		10,3	90	25	5,6	2,9	0,06	0,05	0,08
10Quantil		9,2	84	9	3,0	2,2	0,04	0,03	0,03
50Quantil		10,0	90	16	4,0	2,8	0,06	0,05	0,08
90Quantil		11,6	96	49	9,9	3,7	0,08	0,06	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 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-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
15.01.2014	10:10	< 0,02	37,0	8,40	8,43	0,31	0,10	0,12	27
27.02.2014	10:00	< 0,02	35,0	7,90	7,93	0,25	0,08	0,12	29
29.04.2014	09:25	0,04	35,0	7,90	8,00	1,04	0,34	0,39	32
17.07.2014	10:00	0,04	30,0	6,70	6,80	1,26	0,41	0,48	33
26.08.2014	11:10	0,03	24,0	5,40	5,50	1,63	0,53	0,85	31
20.11.2014	09:35	0,02	28,0	6,40	6,46	0,71	0,23	0,30	31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	24,0	5,40	5,50	0,24	0,08	0,12	27
Max		0,04	37,0	8,40	8,43	1,63	0,53	0,85	33
Mittel		0,02	31,5	7,12	7,19	0,86	0,28	0,38	30
10Quantil		0,01	26,0	5,90	5,98	0,28	0,09	0,12	28
50Quantil		0,02	32,5	7,30	7,36	0,87	0,29	0,34	31
90Quantil		0,04	36,0	8,15	8,22	1,44	0,47	0,66	32
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2014	10:10	110	16	5,1	110	24,0	20,9	3,7	372
27.02.2014	10:00	110	15	4,6	110	24,0	20,9	3,7	372
29.04.2014	09:25	110	18	6,0	110	24,0	20,9	3,7	372
17.07.2014	10:00	110	21	8,0	110	23,0	20,7	3,7	368
26.08.2014	11:10	72	17	16,0	80	17,0	15,1	2,7	269
20.11.2014	09:35	110	19	6,0	120	26,0	22,8	4,1	406
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	15	4,6	80	17,0	15,1	2,7	269
Max		110	21	16,0	120	26,0	22,8	4,1	406
Mittel		104	18	7,6	107	23,0	20,2	3,6	360
10Quantil		91	16	4,8	95	20,0	17,9	3,2	319
50Quantil		110	18	6,0	110	24,0	20,9	3,7	372
90Quantil		110	20	12,0	115	25,0	21,8	3,9	389
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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			
15.01.2014	10:10	14,3	5,1	311,0			
27.02.2014	10:00	13,7	4,9	299,0			
29.04.2014	09:25	14,6	5,2	317,0			
17.07.2014	10:00	14,6	5,2	317,0			
26.08.2014	11:10	10,1	3,6	220,0			
20.11.2014	09:35	16,0	5,7	348,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,1	3,6	220,0			
Max		16,0	5,7	348,0			
Mittel		13,9	5,0	302,0			
10Quantil		11,9	4,2	259,5			
50Quantil		14,4	5,2	314,0			
90Quantil		15,3	5,4	332,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Weißenborn		Wolfsberg			MST-Nr 313058		
OWK-Nr		SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437200		H-Wert 5713260
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,2	8,0	328
24.03.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,8	366
26.06.2014	11:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,0	12,8	7,7	426
13.08.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,7	7,8	409
04.11.2014	09:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,0	9,4	7,7	350
18.12.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,1	8,0	345
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,2	7,7	328
Max		-	-	-	-	15,0	14,7	8,0	426
Mittel		-	-	-	-	9,7	8,6	7,8	371
10Quantil		-	-	-	-	4,5	3,6	7,7	336
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,3	7,8	358
90Quantil		-	-	-	-	15,0	13,8	8,0	418
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
11.02.2014	09:45	11,8	88	3	3,0	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.03.2014	10:35	11,4	94	8	3,2	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.06.2014	11:30	10,8	102	6	3,8	2,4	0,05	0,04	< 0,07
13.08.2014	09:25	9,9	98	5	4,6	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
04.11.2014	09:40	10,4	91	10	3,1	2,1	0,03	0,02	0,07
18.12.2014	11:30	12,4	95	-	3,9	-	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		9,9	88	3	3,0	1,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,4	102	10	4,6	4,0	0,05	0,04	<0,07
Mittel		11,1	95	6	3,6	2,5	0,03	0,02	0,04
10Quantil		10,2	90	4	3,0	1,9	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,1	94	6	3,5	2,3	0,02	0,02	0,03
90Quantil		12,1	100	9	4,2	3,4	0,04	0,03	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Weißenborn		Wolfsberg		MST-Nr 313058			
OWK-Nr		SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437200 H-Wert 5713260	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	09:45	< 0,02	58,0	13,00	13,00	< 0,03	< 0,01	0,02	20
24.03.2014	10:35	< 0,02	22,0	4,90	4,90	< 0,03	< 0,01	0,03	28
26.06.2014	11:30	< 0,02	2,7	0,60	0,64	< 0,03	< 0,01	0,04	34
13.08.2014	09:25	< 0,02	4,0	0,90	0,90	< 0,03	< 0,01	0,05	28
04.11.2014	09:40	0,02	39,0	8,90	8,94	< 0,03	< 0,01	0,05	21
18.12.2014	11:30	< 0,02	32,0	7,20	7,22	< 0,03	< 0,01	0,03	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	2,7	0,60	0,64	<0,03	<0,01	0,02	20
Max		<0,02	58,0	13,00	13,00	<0,03	<0,01	0,05	34
Mittel		0,01	26,3	5,92	5,93	0,02	0,00	0,04	26
10Quantil		0,01	3,4	0,75	0,77	0,02	0,00	0,02	20
50Quantil		0,01	27,0	6,05	6,06	0,02	0,00	0,04	26
90Quantil		0,02	48,5	10,95	10,97	0,02	0,00	0,05	31
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
11.02.2014	09:45	34	12	1,4	34	7,5	6,5	1,2	116
24.03.2014	10:35	52	16	2,2	39	9,1	7,6	1,4	135
26.06.2014	11:30	61	20	1,7	45	11,0	8,8	1,6	157
13.08.2014	09:25	57	20	2,0	46	11,0	9,0	1,6	160
04.11.2014	09:40	39	13	1,9	39	8,5	7,4	1,3	132
18.12.2014	11:30	37	13	1,6	36	8,2	6,9	1,2	123
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	12	1,4	34	7,5	6,5	1,2	116
Max		61	20	2,2	46	11,0	9,0	1,6	160
Mittel		47	16	1,8	40	9,2	7,7	1,4	137
10Quantil		36	12	1,5	35	7,8	6,7	1,2	119
50Quantil		46	14	1,8	39	8,8	7,5	1,3	134
90Quantil		59	20	2,1	46	11,0	8,9	1,6	158
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014		Weißenborn		Wolfsberg			MST-Nr 313058		
OWK-Nr		SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437200		H-Wert 5713260
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
11.02.2014	09:45	2,4	0,8	51,3	3,3	1,1	< 0,5	0,4	0,03
24.03.2014	10:35	3,6	1,3	79,3	3,2	< 1,0	< 0,5	0,5	0,02
26.06.2014	11:30	5,3	1,9	116,0	4,7	< 1,0	< 0,5	0,9	< 0,02
13.08.2014	09:25	5,3	1,9	116,0	3,6	< 1,0	< 0,5	0,6	< 0,02
04.11.2014	09:40	3,9	1,4	85,4	2,8	1,0	< 0,5	0,7	< 0,02
18.12.2014	11:30	3,6	1,3	79,3	2,6	1,2	< 0,5	0,7	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,8	51,3	2,6	<1,0	<0,5	0,4	<0,02
Max		5,3	1,9	116,0	4,7	1,2	<0,5	0,9	0,03
Mittel		4,0	1,4	87,9	3,4	0,8	0,2	0,6	0,02
10Quantil		3,0	1,1	65,3	2,7	0,5	0,2	0,5	0,01
50Quantil		3,8	1,4	82,4	3,2	0,8	0,2	0,6	0,01
90Quantil		5,3	1,9	116,0	4,2	1,2	0,2	0,8	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	SB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.02.2014	09:45	< 10	230	100	0,03	< 0,20	< 0,01	3,10	3,00
24.03.2014	10:35	< 10	450	260	0,02	0,22	< 0,01	2,90	6,50
26.06.2014	11:30	< 10	880	380	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,10	10,00
13.08.2014	09:25	< 10	70	340	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,20	8,40
04.11.2014	09:40	< 10	220	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,60	5,30
18.12.2014	11:30	< 10	320	230	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20	4,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	70	100	<0,02	<0,20	<0,01	2,20	3,00
Max		<10	880	380	0,03	0,22	<0,01	4,10	10,00
Mittel		5	362	252	0,01	0,12	0,00	3,02	6,22
10Quantil		5	145	150	0,01	0,10	0,00	2,40	3,55
50Quantil		5	275	245	0,01	0,10	0,00	3,00	5,90
90Quantil		5	665	360	0,02	0,16	0,00	3,65	9,20
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wipper		uh. Giersleben					MST-Nr 313645		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470210	H-Wert 5736760	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	11:20	3,2	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	6,3	8,3	880
12.02.2014	11:25	4,4	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	4,2	8,2	837
09.04.2014	10:55	1,5	ohne	klar	farblos	11,5	9,9	8,3	1270
02.07.2014	11:45	1,1	ohne	klar	farblos	23,0	13,7	8,1	1290
21.08.2014	11:15	1,6	ohne	klar	farblos	17,5	13,4	8,1	1120
13.11.2014	10:45	18,1	ohne	klar	farblos	10,5	9,7	8,1	1100
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,1	-	-	-	7,0	4,2	8,1	837
Max		18,1	-	-	-	23,0	13,7	8,3	1290
Mittel		5,0	-	-	-	12,9	9,5	8,2	1083
10Quantil		1,3	-	-	-	7,5	5,2	8,1	858
50Quantil		2,4	-	-	-	11,0	9,8	8,1	1110
90Quantil		11,2	-	-	-	20,2	13,6	8,3	1280
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
09.01.2014	11:20	12,1	98	21	5,3	2,7	3,4	0,05	0,04
12.02.2014	11:25	11,8	90	23	5,0	2,7	8,1	0,05	0,04
09.04.2014	10:55	11,5	102	8	4,1	3,1	3,2	0,04	0,03
02.07.2014	11:45	10,3	100	12	4,5	3,1	2,9	0,09	0,07
21.08.2014	11:15	9,7	93	22	5,0	3,3	2,6	0,04	0,03
13.11.2014	10:45	11,5	101	9	3,9	3,2	3,6	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	90	8	3,9	2,7	2,6	0,03	0,02
Max		12,1	102	23	5,3	3,3	8,1	0,09	0,07
Mittel		11,2	97	16	4,6	3,0	4,0	0,05	0,04
10Quantil		10,0	92	9	4,0	2,7	2,8	0,04	0,02
50Quantil		11,5	99	16	4,8	3,1	3,3	0,04	0,04
90Quantil		12,0	102	22	5,2	3,2	5,8	0,07	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Wipper		uh. Giersleben					MST-Nr 313645		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470210	H-Wert 5736760	
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
09.01.2014	11:20	0,10	0,03	28,0	6,40	6,47	0,22	0,07	0,10
12.02.2014	11:25	0,07	0,02	34,0	7,60	7,66	0,15	0,05	0,08
09.04.2014	10:55	0,13	0,04	27,0	6,20	6,27	0,22	0,07	0,09
02.07.2014	11:45	0,30	0,09	25,0	5,60	5,76	0,34	0,11	0,16
21.08.2014	11:15	0,07	0,02	23,0	5,30	5,35	0,37	0,12	0,19
13.11.2014	10:45	< 0,07	< 0,02	23,0	5,10	5,12	0,18	0,06	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	23,0	5,10	5,12	0,15	0,05	0,08
Max		0,30	0,09	34,0	7,60	7,66	0,37	0,12	0,19
Mittel		0,12	0,03	26,7	6,03	6,10	0,25	0,08	0,12
10Quantil		0,05	0,02	23,0	5,20	5,24	0,17	0,06	0,08
50Quantil		0,08	0,02	26,0	5,90	6,02	0,22	0,07	0,10
90Quantil		0,22	0,06	31,0	7,00	7,06	0,35	0,12	0,18
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
09.01.2014	11:20	70	150	41	6,3	98	28,0	20,2	3,6
12.02.2014	11:25	64	150	35	5,0	93	26,0	19,0	3,4
09.04.2014	10:55	130	250	66	8,4	140	41,0	29,0	5,2
02.07.2014	11:45	120	250	72	10,0	150	45,0	31,4	5,6
21.08.2014	11:15	97	210	59	9,4	120	36,0	25,1	4,5
13.11.2014	10:45	94	200	52	8,2	120	36,0	25,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	150	35	5,0	93	26,0	19,0	3,4
Max		130	250	72	10,0	150	45,0	31,4	5,6
Mittel		96	202	54	7,9	120	35,3	25,0	4,4
10Quantil		67	150	38	5,6	96	27,0	19,6	3,5
50Quantil		96	205	56	8,3	120	36,0	25,1	4,5
90Quantil		125	250	69	9,7	145	43,0	30,2	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Wipper		uh. Giersleben					MST-Nr 313645		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470210	H-Wert 5736760	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:20	360	9,5	3,4	207,0	2,6	14,0	< 0,5	6,0
12.02.2014	11:25	338	8,7	3,1	189,0	3,2	11,0	< 0,5	4,6
09.04.2014	10:55	516	12,9	4,6	281,0	2,8	12,0	< 0,5	2,4
02.07.2014	11:45	559	13,2	4,7	287,0	3,0	12,0	< 0,5	4,7
21.08.2014	11:15	447	11,8	4,2	256,0	3,9	24,0	< 0,5	9,0
13.11.2014	10:45	447	12,0	4,3	262,0	3,3	13,0	< 0,5	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		338	8,7	3,1	189,0	2,6	11,0	<0,5	2,4
Max		559	13,2	4,7	287,0	3,9	24,0	<0,5	9,0
Mittel		444	11,4	4,0	247,0	3,1	14,3	0,2	5,0
10Quantil		349	9,1	3,2	198,0	2,7	11,5	0,2	3,0
50Quantil		447	11,9	4,2	259,0	3,1	12,5	0,2	4,6
90Quantil		538	13,0	4,6	284,0	3,6	19,0	0,2	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:20	0,20	52	260	100	0,11	< 0,20	< 0,01	2,20
12.02.2014	11:25	0,16	37	250	80	0,09	< 0,20	< 0,01	2,50
09.04.2014	10:55	0,21	41	80	70	0,16	0,28	< 0,01	2,60
02.07.2014	11:45	0,22	39	170	70	0,11	0,28	< 0,01	2,60
21.08.2014	11:15	0,22	56	240	80	0,09	0,34	< 0,01	3,20
13.11.2014	10:45	0,18	48	120	60	0,11	0,31	0,08	3,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	37	80	60	0,08	<0,20	<0,01	2,20
Max		0,22	56	260	100	0,16	0,34	0,08	3,20
Mittel		0,20	46	187	77	0,11	0,24	0,02	2,68
10Quantil		0,17	38	100	65	0,09	0,10	0,00	2,35
50Quantil		0,20	44	205	75	0,11	0,28	0,00	2,60
90Quantil		0,22	54	255	90	0,14	0,32	0,04	3,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wipper		uh. Giersleben					MST-Nr 313645		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470210	H-Wert 5736760	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	11:25	2,0	2,0	9,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
09.04.2014	10:55	< 1,0	0,6	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0
02.07.2014	11:45	< 1,0	< 0,5	6,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	0,9
21.08.2014	11:15	2,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
13.11.2014	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	4,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	0,9
Max		2,0	2,0	9,0	2,0	<1,0	<1,0	<20,0	2,0
Mittel		1,2	1,0	6,8	1,2	0,5	0,5	10,0	1,5
10Quantil		0,5	0,4	4,6	0,5	0,5	0,5	10,0	0,9
50Quantil		1,2	0,8	7,0	1,2	0,5	0,5	10,0	1,5
90Quantil		2,0	1,7	8,7	2,0	0,5	0,5	10,0	2,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	11:25	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	7,0	2,0	8,0	3,0
09.04.2014	10:55	< 20,0	< 10,0	< 5,0	1,6	< 3,0	< 1,0	1,6	1,0
02.07.2014	11:45	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,9	5,0	< 1,0	0,9	< 1,0
21.08.2014	11:15	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	6,0	2,0	7,0	2,0
13.11.2014	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<10,0	<5,0	0,9	<3,0	<1,0	0,9	<1,0
Max		<20,0	<10,0	<5,0	4,0	7,0	2,0	8,0	3,0
Mittel		10,0	5,0	2,5	2,4	4,9	1,2	4,4	1,6
10Quantil		10,0	5,0	2,5	1,1	2,6	0,5	1,1	0,6
50Quantil		10,0	5,0	2,5	2,3	5,5	1,2	4,3	1,5
90Quantil		10,0	5,0	2,5	3,7	6,7	2,0	7,7	2,7
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Wipper		uh. Giersleben		MST-Nr 313645	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4470210		H-Wert 5736760	
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	UM(BZB+BZK)				
		ng/l	ng/l				
09.01.2014	11:20	-	-				
12.02.2014	11:25	< 1,0	2,0				
09.04.2014	10:55	< 1,0	0,0				
02.07.2014	11:45	< 1,0	0,0				
21.08.2014	11:15	< 1,0	2,0				
13.11.2014	10:45	-	-				
Anzahl		4	4				
Min		<1,0	0,0				
Max		<1,0	2,0				
Mittel		0,5	1,0				
10Quantil		0,5	0,0				
50Quantil		0,5	1,0				
90Quantil		0,5	2,0				
UQN-JMW		-	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	10:55	3,1	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	6,4	8,3	825
12.02.2014	11:00	4,2	ohne	wach getrübt	farblos	6,0	4,0	8,2	779
09.04.2014	10:30	1,6	ohne	klar	farblos	11,0	9,7	8,2	1190
02.07.2014	11:20	1,0	ohne	klar	farblos	22,0	13,7	8,2	1220
21.08.2014	10:45	1,5	ohne	klar	farblos	17,0	13,5	8,1	1050
13.11.2014	10:25	1,7	ohne	klar	farblos	10,5	9,7	8,2	1050
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,0	-	-	-	6,0	4,0	8,1	779
Max		4,2	-	-	-	22,0	13,7	8,3	1220
Mittel		2,2	-	-	-	12,4	9,5	8,2	1019
10Quantil		1,3	-	-	-	7,0	5,2	8,1	802
50Quantil		1,6	-	-	-	10,8	9,7	8,2	1050
90Quantil		3,6	-	-	-	19,5	13,6	8,2	1205
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
09.01.2014	10:55	12,3	100	21	5,8	3,0	4,2	0,05	0,04
12.02.2014	11:00	12,0	91	18	4,8	2,6	4,8	0,05	0,04
09.04.2014	10:30	11,3	100	7	3,7	3,0	2,9	0,04	0,03
02.07.2014	11:20	10,1	98	11	4,2	3,0	2,7	0,04	0,03
21.08.2014	10:45	9,8	94	21	5,2	3,2	2,7	0,04	0,03
13.11.2014	10:25	11,5	101	9	3,9	3,2	3,8	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	91	7	3,7	2,6	2,7	0,03	0,02
Max		12,3	101	21	5,8	3,2	4,8	0,05	0,04
Mittel		11,2	97	14	4,6	3,0	3,5	0,04	0,03
10Quantil		10,0	92	8	3,8	2,8	2,7	0,04	0,02
50Quantil		11,4	99	14	4,5	3,0	3,4	0,04	0,03
90Quantil		12,2	100	21	5,5	3,2	4,5	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
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
09.01.2014	10:55	0,10	0,03	27,0	6,20	6,27	0,22	0,07	0,11
12.02.2014	11:00	< 0,07	< 0,02	34,0	7,70	7,74	0,09	0,03	0,06
09.04.2014	10:30	0,10	0,03	26,0	5,90	5,96	0,22	0,07	0,09
02.07.2014	11:20	0,07	0,02	23,0	5,10	5,15	0,31	0,10	0,14
21.08.2014	10:45	0,07	0,02	22,0	5,00	5,05	0,37	0,12	0,18
13.11.2014	10:25	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,02	0,18	0,06	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	22,0	5,00	5,02	0,09	0,03	0,06
Max		0,10	0,03	34,0	7,70	7,74	0,37	0,12	0,18
Mittel		0,07	0,02	25,7	5,82	5,86	0,23	0,08	0,11
10Quantil		0,03	0,01	22,0	5,00	5,04	0,14	0,04	0,08
50Quantil		0,07	0,02	24,5	5,50	5,56	0,22	0,07	0,10
90Quantil		0,10	0,03	30,5	6,95	7,00	0,34	0,11	0,16
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

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
09.01.2014	10:55	58	150	35	6,5	100	28,0	20,4	3,7
12.02.2014	11:00	53	140	27	4,6	90	24,0	18,1	3,2
09.04.2014	10:30	98	250	49	7,8	140	39,0	28,6	5,1
02.07.2014	11:20	100	250	53	9,1	140	41,0	29,0	5,2
21.08.2014	10:45	77	210	46	9,0	130	35,0	26,3	4,7
13.11.2014	10:25	80	200	41	7,5	120	34,0	24,6	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	140	27	4,6	90	24,0	18,1	3,2
Max		100	250	53	9,1	140	41,0	29,0	5,2
Mittel		78	200	42	7,4	120	33,5	24,5	4,4
10Quantil		56	145	31	5,6	95	26,0	19,2	3,4
50Quantil		78	205	44	7,6	125	34,5	25,5	4,5
90Quantil		99	250	51	9,0	140	40,0	28,8	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2014 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:55	363	9,2	3,3	201,0	3,2	16,0	< 0,5	5,7
12.02.2014	11:00	322	8,1	2,9	177,0	3,0	10,0	< 0,5	4,3
09.04.2014	10:30	509	12,6	4,5	275,0	2,8	12,0	< 0,5	1,8
02.07.2014	11:20	516	13,2	4,7	287,0	2,9	11,0	< 0,5	4,2
21.08.2014	10:45	468	11,8	4,2	256,0	4,2	28,0	< 0,5	10,0
13.11.2014	10:25	438	12,3	4,4	268,0	3,5	13,0	< 0,5	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		322	8,1	2,9	177,0	2,8	10,0	<0,5	1,8
Max		516	13,2	4,7	287,0	4,2	28,0	<0,5	10,0
Mittel		436	11,2	4,0	244,0	3,3	15,0	0,2	4,8
10Quantil		343	8,6	3,1	189,0	2,8	10,5	0,2	2,4
50Quantil		453	12,0	4,3	262,0	3,1	12,5	0,2	4,2
90Quantil		513	12,9	4,6	281,0	3,8	22,0	0,2	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:55	0,19	54	270	100	0,10	< 0,20	< 0,01	2,60
12.02.2014	11:00	0,15	36	260	80	0,08	< 0,20	< 0,01	2,40
09.04.2014	10:30	0,17	42	70	70	0,13	0,24	< 0,01	2,60
02.07.2014	11:20	0,17	37	160	70	0,09	0,25	< 0,01	2,40
21.08.2014	10:45	0,23	61	250	80	0,09	0,43	< 0,01	3,30
13.11.2014	10:25	0,16	48	110	60	0,12	0,26	0,22	3,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	36	70	60	0,08	<0,20	<0,01	2,40
Max		0,23	61	270	100	0,13	0,43	0,22	3,30
Mittel		0,18	46	187	77	0,10	0,23	0,04	2,75
10Quantil		0,16	36	90	65	0,09	0,10	0,00	2,40
50Quantil		0,17	45	205	75	0,10	0,24	0,00	2,60
90Quantil		0,21	58	265	90	0,12	0,34	0,11	3,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wipper		Groß Schierstedt					MST-Nr 310430		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467090	H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	11:00	2,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
09.04.2014	10:30	< 1,0	< 0,5	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	0,8
02.07.2014	11:20	2,0	0,9	6,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0
21.08.2014	10:45	4,0	2,0	10,0	3,0	2,0	< 1,0	< 20,0	3,0
13.11.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	0,8
Max		4,0	2,0	10,0	3,0	2,0	<1,0	<20,0	3,0
Mittel		2,1	1,0	6,4	1,5	0,9	0,5	10,0	1,7
10Quantil		1,0	0,4	2,8	0,5	0,5	0,5	10,0	0,9
50Quantil		2,0	1,0	7,0	1,2	0,5	0,5	10,0	1,5
90Quantil		3,4	1,7	9,4	2,7	1,6	0,5	10,0	2,7
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	11:00	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	6,0	2,0	7,0	3,0
09.04.2014	10:30	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,8	< 3,0	< 1,0	0,8	< 1,0
02.07.2014	11:20	< 20,0	< 10,0	< 5,0	1,9	5,0	< 1,0	3,9	1,0
21.08.2014	10:45	< 20,0	< 10,0	< 5,0	5,0	9,0	3,0	14,0	3,0
13.11.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<10,0	<5,0	0,8	<3,0	<1,0	0,8	<1,0
Max		<20,0	<10,0	<5,0	5,0	9,0	3,0	14,0	3,0
Mittel		10,0	5,0	2,5	2,7	5,4	1,5	6,4	1,9
10Quantil		10,0	5,0	2,5	1,1	2,6	0,5	1,7	0,6
50Quantil		10,0	5,0	2,5	2,4	5,5	1,2	5,4	2,0
90Quantil		10,0	5,0	2,5	4,4	8,1	2,7	11,9	3,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Wipper		Groß Schierstedt		MST-Nr 310430	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467090		H-Wert 5735220	
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	UM(BZB+BZK)				
		ng/l	ng/l				
09.01.2014	10:55	-	-				
12.02.2014	11:00	< 1,0	2,0				
09.04.2014	10:30	< 1,0	0,0				
02.07.2014	11:20	< 1,0	0,0				
21.08.2014	10:45	< 1,0	5,0				
13.11.2014	10:25	-	-				
Anzahl		4	4				
Min		<1,0	0,0				
Max		<1,0	5,0				
Mittel		0,5	1,8				
10Quantil		0,5	0,0				
50Quantil		0,5	1,0				
90Quantil		0,5	4,1				
UQN-JMW		-	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2014 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
09.01.2014	10:20	3,8	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	5,7	8,2	581
12.02.2014	10:30	3,2	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	3,7	8,3	568
09.04.2014	10:05	2,0	ohne	klar	farblos	10,0	10,1	8,1	933
02.07.2014	10:50	1,4	ohne	klar	farblos	22,0	14,5	8,0	955
21.08.2014	10:10	1,2	ohne	klar	farblos	15,5	13,5	8,1	791
13.11.2014	10:05	1,4	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,1	806
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,2	-	-	-	5,0	3,7	8,0	568
Max		3,8	-	-	-	22,0	14,5	8,3	955
Mittel		2,2	-	-	-	11,8	9,5	8,1	772
10Quantil		1,3	-	-	-	6,5	4,7	8,0	574
50Quantil		1,7	-	-	-	10,0	10,0	8,1	798
90Quantil		3,5	-	-	-	18,8	14,0	8,2	944
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
09.01.2014	10:20	12,3	98	22	6,3	3,1	4,6	0,05	0,04
12.02.2014	10:30	12,1	91	16	5,0	3,1	7,2	0,05	0,04
09.04.2014	10:05	11,1	99	6	4,4	3,5	3,9	0,05	0,04
02.07.2014	10:50	9,7	96	29	6,4	3,9	3,3	0,06	0,05
21.08.2014	10:10	9,7	93	20	5,5	3,5	2,8	0,05	0,04
13.11.2014	10:05	11,4	101	8	4,6	3,9	3,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	91	6	4,4	3,1	2,8	0,04	0,03
Max		12,3	101	29	6,4	3,9	7,2	0,06	0,05
Mittel		11,1	96	17	5,4	3,5	4,2	0,05	0,04
10Quantil		9,7	92	7	4,5	3,1	3,0	0,04	0,04
50Quantil		11,2	97	18	5,2	3,5	3,8	0,05	0,04
90Quantil		12,2	100	26	6,4	3,9	5,9	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
09.01.2014	10:20	0,10	0,03	25,0	5,60	5,67	0,18	0,06	0,10
12.02.2014	10:30	0,07	0,02	31,0	6,90	6,96	0,12	0,04	0,06
09.04.2014	10:05	0,23	0,07	22,0	5,00	5,11	0,95	0,31	0,33
02.07.2014	10:50	0,26	0,08	19,0	4,30	4,43	0,58	0,19	0,27
21.08.2014	10:10	0,07	0,02	17,0	3,90	3,96	0,31	0,10	0,15
13.11.2014	10:05	0,07	0,02	19,0	4,40	4,45	0,34	0,11	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	17,0	3,90	3,96	0,12	0,04	0,06
Max		0,26	0,08	31,0	6,90	6,96	0,95	0,31	0,33
Mittel		0,13	0,04	22,2	5,02	5,10	0,41	0,14	0,18
10Quantil		0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	0,15	0,05	0,08
50Quantil		0,08	0,02	20,5	4,70	4,78	0,32	0,11	0,15
90Quantil		0,24	0,08	28,0	6,25	6,32	0,77	0,25	0,30
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
09.01.2014	10:20	32	99	19	4,6	71	19,0	14,3	2,6
12.02.2014	10:30	31	100	17	3,6	66	17,0	13,2	2,4
09.04.2014	10:05	59	210	31	7,6	110	31,0	22,5	4,0
02.07.2014	10:50	57	210	31	8,1	110	32,0	22,8	4,1
21.08.2014	10:10	42	160	26	6,5	99	26,0	19,8	3,5
13.11.2014	10:05	48	150	27	7,2	97	26,0	19,6	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	99	17	3,6	66	17,0	13,2	2,4
Max		59	210	31	8,1	110	32,0	22,8	4,1
Mittel		45	155	25	6,3	92	25,2	18,7	3,3
10Quantil		32	100	18	4,1	68	18,0	13,8	2,4
50Quantil		45	155	26	6,8	98	26,0	19,7	3,5
90Quantil		58	210	31	7,8	110	31,5	22,6	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:20	255	6,4	2,3	140,0	3,5	17,0	< 0,5	6,6
12.02.2014	10:30	235	5,9	2,1	128,0	3,7	12,0	< 0,5	4,1
09.04.2014	10:05	401	10,6	3,8	232,0	4,3	16,0	< 0,5	2,0
02.07.2014	10:50	406	11,2	4,0	244,0	5,5	33,0	< 0,5	13,0
21.08.2014	10:10	352	9,8	3,5	214,0	5,9	30,0	< 0,5	10,0
13.11.2014	10:05	349	10,1	3,6	220,0	5,3	19,0	< 0,5	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		235	5,9	2,1	128,0	3,5	12,0	<0,5	2,0
Max		406	11,2	4,0	244,0	5,9	33,0	<0,5	13,0
Mittel		333	9,0	3,2	196,3	4,7	21,2	0,2	6,5
10Quantil		245	6,2	2,2	134,0	3,6	14,0	0,2	2,8
50Quantil		351	10,0	3,6	217,0	4,8	18,0	0,2	5,4
90Quantil		403	10,9	3,9	238,0	5,7	31,5	0,2	11,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:20	0,21	69	330	120	0,11	< 0,20	< 0,01	2,70
12.02.2014	10:30	0,16	48	270	90	0,09	< 0,20	< 0,01	3,00
09.04.2014	10:05	0,29	75	60	70	0,20	0,28	< 0,01	4,10
02.07.2014	10:50	0,40	98	250	110	0,11	0,43	< 0,01	4,30
21.08.2014	10:10	0,27	82	240	70	0,07	0,36	< 0,01	4,90
13.11.2014	10:05	0,22	81	130	60	0,17	0,30	< 0,01	5,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	48	60	60	0,07	<0,20	<0,01	2,70
Max		0,40	98	330	120	0,20	0,43	<0,01	5,00
Mittel		0,26	76	213	87	0,12	0,26	0,00	4,00
10Quantil		0,18	58	95	65	0,08	0,10	0,00	2,85
50Quantil		0,24	78	245	80	0,11	0,29	0,00	4,20
90Quantil		0,34	90	300	115	0,18	0,40	0,00	4,95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	10:30	2,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
09.04.2014	10:05	< 1,0	< 0,5	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,5
02.07.2014	10:50	3,0	2,0	10,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
21.08.2014	10:10	3,0	2,0	10,0	3,0	1,0	1,0	< 20,0	3,0
13.11.2014	10:05	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	<0,5
Max		3,0	2,0	10,0	3,0	<1,0	<1,0	<20,0	3,0
Mittel		2,1	1,3	7,4	1,9	0,6	0,6	10,0	1,8
10Quantil		1,0	0,5	3,4	1,0	0,5	0,5	10,0	0,8
50Quantil		2,5	1,5	9,0	2,0	0,5	0,5	10,0	2,0
90Quantil		3,0	2,0	10,0	2,7	0,8	0,8	10,0	2,7
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	10:30	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	6,0	2,0	7,0	5,0
09.04.2014	10:05	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.07.2014	10:50	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	8,0	2,0	9,0	3,0
21.08.2014	10:10	27,0	< 10,0	< 5,0	5,0	8,0	3,0	12,0	3,0
13.11.2014	10:05	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<10,0	<5,0	0,0	<3,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		27,0	<10,0	<5,0	5,0	8,0	3,0	12,0	5,0
Mittel		14,2	5,0	2,5	3,0	5,9	1,9	7,0	2,9
10Quantil		10,0	5,0	2,5	0,9	2,8	1,0	2,1	1,2
50Quantil		10,0	5,0	2,5	3,5	7,0	2,0	8,0	3,0
90Quantil		21,9	5,0	2,5	4,7	8,0	2,7	11,1	4,4
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	DB(AH)AN	UM(BZB+BZK)				
		ng/l	ng/l				
09.01.2014	10:20	-	-				
12.02.2014	10:30	< 1,0	2,0				
09.04.2014	10:05	< 1,0	0,0				
02.07.2014	10:50	< 1,0	2,0				
21.08.2014	10:10	< 1,0	4,0				
13.11.2014	10:05	-	-				
Anzahl		4	4				
Min		<1,0	0,0				
Max		<1,0	4,0				
Mittel		0,5	2,0				
10Quantil		0,5	0,6				
50Quantil		0,5	2,0				
90Quantil		0,5	3,4				
UQN-JMW		-	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							



2014 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
09.01.2014	09:55	2,5	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	5,6	8,0	557
12.02.2014	09:50	3,3	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	3,3	8,5	483
09.04.2014	09:35	0,6	ohne	klar	farblos	9,0	9,2	8,0	706
02.07.2014	10:15	0,5	ohne	klar	farblos	22,0	14,4	7,6	838
21.08.2014	09:35	0,9	ohne	klar	farblos	14,5	13,1	8,1	631
13.11.2014	09:30	1,0	ohne	klar	farblos	11,0	9,6	8,1	629
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,5	-	-	-	5,0	3,3	7,6	483
Max		3,3	-	-	-	22,0	14,4	8,5	838
Mittel		1,5	-	-	-	11,8	9,2	8,0	641
10Quantil		0,5	-	-	-	7,0	4,4	7,8	520
50Quantil		0,9	-	-	-	10,0	9,4	8,0	630
90Quantil		2,9	-	-	-	18,2	13,8	8,3	772
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
09.01.2014	09:55	12,2	97	18	7,0	3,7	4,2	0,05	0,04
12.02.2014	09:50	13,0	97	14	4,5	2,8	6,6	0,05	0,04
09.04.2014	09:35	10,5	91	4	4,1	3,4	3,7	0,13	0,10
02.07.2014	10:15	8,4	83	6	8,3	6,6	6,2	0,97	0,75
21.08.2014	09:35	9,6	92	17	5,4	3,8	3,3	0,08	0,06
13.11.2014	09:30	11,5	101	6	4,3	3,6	5,4	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	83	4	4,1	2,8	3,3	0,03	0,02
Max		13,0	101	18	8,3	6,6	6,6	0,97	0,75
Mittel		10,9	94	11	5,6	4,0	4,9	0,22	0,17
10Quantil		9,0	87	5	4,2	3,1	3,5	0,04	0,03
50Quantil		11,0	94	10	5,0	3,6	4,8	0,06	0,05
90Quantil		12,6	99	18	7,6	5,2	6,4	0,55	0,43
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
09.01.2014	09:55	0,07	0,02	22,0	5,00	5,06	0,71	0,23	0,29
12.02.2014	09:50	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,84	0,06	0,02	0,05
09.04.2014	09:35	0,16	0,05	20,0	4,50	4,65	0,09	0,03	0,07
02.07.2014	10:15	0,82	0,25	19,0	4,20	5,20	0,15	0,05	0,12
21.08.2014	09:35	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,46	0,18	0,06	0,10
13.11.2014	09:30	0,08	0,03	19,0	4,20	4,25	0,09	0,03	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,40	3,46	0,06	0,02	0,05
Max		0,82	0,25	30,0	6,80	6,84	0,70	0,23	0,29
Mittel		0,20	0,06	20,8	4,68	4,91	0,21	0,07	0,12
10Quantil		0,03	0,01	17,0	3,80	3,86	0,08	0,02	0,06
50Quantil		0,07	0,02	19,5	4,35	4,86	0,12	0,04	0,08
90Quantil		0,49	0,15	26,0	5,90	6,02	0,44	0,15	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	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
09.01.2014	09:55	37	83	26	6,1	60	17,0	12,3	2,2
12.02.2014	09:50	27	76	14	2,8	56	14,0	11,1	2,0
09.04.2014	09:35	43	130	21	4,3	81	23,0	16,6	3,0
02.07.2014	10:15	62	150	39	12,0	85	26,0	17,9	3,2
21.08.2014	09:35	33	100	20	4,8	79	22,0	16,1	2,9
13.11.2014	09:30	37	98	18	4,3	78	21,0	15,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27	76	14	2,8	56	14,0	11,1	2,0
Max		62	150	39	12,0	85	26,0	17,9	3,2
Mittel		40	106	23	5,7	73	20,5	15,0	2,7
10Quantil		30	80	16	3,6	58	15,5	11,7	2,1
50Quantil		37	99	20	4,6	78	21,5	16,0	2,8
90Quantil		52	140	32	9,0	83	24,5	17,2	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	09:55	219	6,2	2,2	134,0	2,3	9,3	< 0,5	3,3
12.02.2014	09:50	198	5,3	1,9	116,0	2,7	7,5	< 0,5	2,6
09.04.2014	09:35	295	9,0	3,2	195,0	8,4	24,0	< 0,5	1,7
02.07.2014	10:15	319	9,8	3,5	214,0	11,0	18,0	< 0,5	2,9
21.08.2014	09:35	287	8,7	3,1	189,0	4,8	24,0	< 0,5	5,9
13.11.2014	09:30	281	8,7	3,1	189,0	5,4	17,0	< 0,5	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		198	5,3	1,9	116,0	2,3	7,5	<0,5	1,5
Max		319	9,8	3,5	214,0	11,0	24,0	<0,5	5,9
Mittel		266	8,0	2,8	172,8	5,8	16,6	0,2	3,0
10Quantil		208	5,8	2,0	125,0	2,5	8,4	0,2	1,6
50Quantil		284	8,7	3,1	189,0	5,1	17,5	0,2	2,8
90Quantil		307	9,4	3,4	204,5	9,7	24,0	0,2	4,6
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	09:55	0,10	29	280	110	0,06	< 0,20	< 0,01	1,80
12.02.2014	09:50	0,08	21	270	80	0,04	< 0,20	< 0,01	2,10
09.04.2014	09:35	0,15	48	100	50	0,13	< 0,20	< 0,01	8,00
02.07.2014	10:15	0,17	60	120	60	0,13	0,28	< 0,01	10,00
21.08.2014	09:35	0,17	47	230	80	0,10	0,26	< 0,01	4,10
13.11.2014	09:30	0,11	38	150	50	0,09	< 0,20	< 0,01	5,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	21	100	50	0,04	<0,20	<0,01	1,80
Max		0,17	60	280	110	0,13	0,28	<0,01	10,00
Mittel		0,13	40	192	72	0,09	0,16	0,00	5,17
10Quantil		0,09	25	110	50	0,05	0,10	0,00	1,95
50Quantil		0,13	42	190	70	0,10	0,10	0,00	4,55
90Quantil		0,17	54	275	95	0,13	0,27	0,00	9,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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
09.01.2014	08:55	1,7	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	4,3	8,3	424
12.02.2014	08:50	2,3	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	2,8	8,4	425
09.04.2014	08:30	0,4	ohne	klar	farblos	6,5	8,6	8,1	556
02.07.2014	09:15	0,3	ohne	klar	farblos	21,0	13,2	8,1	573
21.08.2014	08:45	0,6	ohne	klar	farblos	12,5	12,6	8,1	504
13.11.2014	08:30	0,7	ohne	klar	farblos	10,0	9,1	8,1	519
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,3	-	-	-	5,0	2,8	8,1	424
Max		2,3	-	-	-	21,0	13,2	8,4	573
Mittel		1,0	-	-	-	10,7	8,4	8,2	500
10Quantil		0,4	-	-	-	5,8	3,6	8,1	424
50Quantil		0,7	-	-	-	9,5	8,8	8,1	512
90Quantil		2,0	-	-	-	16,8	12,9	8,4	564
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
09.01.2014	08:55	13,1	101	16	5,3	2,8	3,4	0,05	0,04
12.02.2014	08:50	13,4	99	15	4,6	2,7	6,3	0,05	0,04
09.04.2014	08:30	10,7	92	6	3,6	2,8	3,0	0,08	0,06
02.07.2014	09:15	10,2	98	9	4,6	3,2	2,6	< 0,03	< 0,02
21.08.2014	08:45	9,9	93	16	5,3	3,7	2,7	< 0,03	< 0,02
13.11.2014	08:30	11,4	99	8	4,6	3,4	3,8	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	92	6	3,6	2,7	2,6	<0,03	<0,02
Max		13,4	101	16	5,3	3,7	6,3	0,08	0,06
Mittel		11,5	97	12	4,7	3,1	3,6	0,04	0,03
10Quantil		10,0	92	7	4,1	2,8	2,7	0,02	0,01
50Quantil		11,0	98	12	4,6	3,0	3,2	0,04	0,04
90Quantil		13,2	100	16	5,3	3,6	5,0	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
09.01.2014	08:55	0,07	0,02	24,0	5,50	5,56	0,09	0,03	0,06
12.02.2014	08:50	< 0,07	< 0,02	30,0	6,70	6,74	0,06	0,02	0,05
09.04.2014	08:30	0,10	0,03	18,0	4,00	4,09	0,12	0,04	0,07
02.07.2014	09:15	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,00	0,25	0,08	0,12
21.08.2014	08:45	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,50	0,12	0,04	0,09
13.11.2014	08:30	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,63	0,12	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,50	0,06	0,02	0,05
Max		0,10	0,03	30,0	6,70	6,74	0,24	0,08	0,12
Mittel		0,05	0,01	18,7	4,22	4,25	0,13	0,04	0,08
10Quantil		0,03	0,01	12,0	2,75	2,75	0,08	0,02	0,06
50Quantil		0,03	0,01	17,0	3,80	3,86	0,12	0,04	0,07
90Quantil		0,08	0,02	27,0	6,10	6,15	0,18	0,06	0,10
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
09.01.2014	08:55	21	63	13	2,9	50	12,0	9,8	1,7
12.02.2014	08:50	22	62	13	2,5	50	12,0	9,8	1,7
09.04.2014	08:30	29	83	16	3,3	66	17,0	13,2	2,4
02.07.2014	09:15	30	81	17	4,0	68	18,0	13,7	2,4
21.08.2014	08:45	23	67	16	3,9	64	16,0	12,6	2,3
13.11.2014	08:30	29	67	15	3,7	65	16,0	12,8	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	62	13	2,5	50	12,0	9,8	1,7
Max		30	83	17	4,0	68	18,0	13,7	2,4
Mittel		26	70	15	3,4	60	15,2	12,0	2,1
10Quantil		22	62	13	2,7	50	12,0	9,8	1,7
50Quantil		26	67	16	3,5	64	16,0	12,7	2,3
90Quantil		30	82	16	4,0	67	17,5	13,4	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	08:55	174	5,3	1,9	116,0	1,2	2,6	< 0,5	1,8
12.02.2014	08:50	174	4,8	1,7	104,0	1,2	2,6	< 0,5	2,0
09.04.2014	08:30	235	8,1	2,9	177,0	< 1,0	2,6	< 0,5	1,2
02.07.2014	09:15	244	9,0	3,2	195,0	1,1	3,7	< 0,5	2,6
21.08.2014	08:45	224	8,1	2,9	177,0	1,5	6,0	< 0,5	8,7
13.11.2014	08:30	228	8,1	2,9	177,0	1,1	2,0	< 0,5	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		174	4,8	1,7	104,0	<1,0	2,0	<0,5	1,0
Max		244	9,0	3,2	195,0	1,5	6,0	<0,5	8,7
Mittel		213	7,2	2,6	157,7	1,1	3,2	0,2	2,9
10Quantil		174	5,0	1,8	110,0	0,8	2,3	0,2	1,1
50Quantil		226	8,1	2,9	177,0	1,2	2,6	0,2	1,9
90Quantil		239	8,6	3,0	186,0	1,4	4,8	0,2	5,6
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	08:55	0,04	10	250	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
12.02.2014	08:50	0,04	< 10	270	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
09.04.2014	08:30	0,03	< 10	110	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.07.2014	09:15	0,04	< 10	190	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
21.08.2014	08:45	0,08	23	260	130	< 0,01	0,02	0,36	< 0,01
13.11.2014	08:30	0,03	< 10	150	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	<10	110	80	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,08	23	270	130	<0,01	0,02	0,36	<0,01
Mittel		0,04	9	205	100	0,00	0,01	0,14	0,00
10Quantil		0,03	5	130	80	0,00	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,04	5	220	100	0,00	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,06	16	265	120	0,00	0,02	0,23	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	NI GEL			
		µg/l			
09.01.2014	08:55	< 1,00			
12.02.2014	08:50	< 1,00			
09.04.2014	08:30	< 1,00			
02.07.2014	09:15	< 1,00			
21.08.2014	08:45	1,10			
13.11.2014	08:30	1,00			
Anzahl		6			
Min		<1,00			
Max		1,10			
Mittel		0,68			
10Quantil		0,50			
50Quantil		0,50			
90Quantil		1,05			
UQN-JMW		<=1/2QNch			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2014 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
09.01.2014	11:10	1,6	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	4,3	8,0	352
12.02.2014	10:25	1,6	ohne	klar	farblos	6,0	3,6	8,2	390
09.04.2014	11:10	0,2	ohne	klar	farblos	11,0	8,2	8,0	414
02.07.2014	11:10	0,2	ohne	klar	farblos	18,0	12,1	8,0	439
21.08.2014	10:20	0,5	ohne	wach getrübt	farblos	13,5	12,7	8,0	408
13.11.2014	10:50	0,3	ohne	wach getrübt	farblos	10,0	8,9	8,2	404
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	6,0	3,6	8,0	352
Max		1,6	-	-	-	18,0	12,7	8,2	439
Mittel		0,7	-	-	-	11,2	8,3	8,1	401
10Quantil		0,2	-	-	-	7,5	4,0	8,0	371
50Quantil		0,4	-	-	-	10,5	8,6	8,0	406
90Quantil		1,6	-	-	-	15,8	12,4	8,2	426
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
09.01.2014	11:10	12,5	96	16	5,0	3,4	0,06	0,05	0,07
12.02.2014	10:25	12,7	96	10	6,1	7,0	0,06	0,05	< 0,07
09.04.2014	11:10	12,1	103	3	3,6	4,9	0,26	0,20	0,07
02.07.2014	11:10	9,7	90	8	40,0	> 16,0	0,30	0,23	0,07
21.08.2014	10:20	10,4	98	6	5,1	3,1	0,08	0,06	0,07
13.11.2014	10:50	8,7	75	11	4,2	3,5	0,12	0,09	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	75	3	3,6	3,1	0,06	0,05	<0,07
Max		12,7	103	16	40,0	>16,0	0,30	0,23	0,07
Mittel		11,0	93	9	10,7	6,3	0,15	0,11	0,06
10Quantil		9,2	82	5	3,9	3,2	0,06	0,05	0,03
50Quantil		11,2	96	9	5,0	4,2	0,10	0,08	0,07
90Quantil		12,6	100	14	23,0	11,5	0,28	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2014 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 <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	11:10	0,02	25,0	5,60	5,67	0,06	0,02	0,05	16
12.02.2014	10:25	< 0,02	30,0	6,70	6,75	0,06	0,02	0,04	25
09.04.2014	11:10	0,02	12,0	2,80	3,02	0,12	0,04	0,07	19
02.07.2014	11:10	0,02	7,1	1,60	1,85	0,58	0,19	0,31	22
21.08.2014	10:20	0,02	6,6	1,50	1,58	0,09	0,03	0,07	17
13.11.2014	10:50	< 0,02	13,0	2,90	2,99	0,09	0,03	0,07	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	6,6	1,50	1,58	0,06	0,02	0,04	16
Max		0,02	30,0	6,70	6,75	0,58	0,19	0,31	25
Mittel		0,02	15,6	3,52	3,64	0,17	0,06	0,10	20
10Quantil		0,01	6,8	1,55	1,72	0,06	0,02	0,04	16
50Quantil		0,02	12,5	2,85	3,00	0,09	0,03	0,07	18
90Quantil		0,02	27,5	6,15	6,21	0,35	0,12	0,19	24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	11:10	50	11	2,4	40	8,8	7,6	1,4	135
12.02.2014	10:25	51	11	9,2	39	8,4	7,4	1,3	132
09.04.2014	11:10	62	13	2,3	49	10,0	9,2	1,6	164
02.07.2014	11:10	61	15	3,6	52	11,0	9,8	1,8	174
21.08.2014	10:20	54	14	3,0	54	11,0	10,1	1,8	180
13.11.2014	10:50	51	13	2,8	49	10,0	9,2	1,6	164
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	11	2,3	39	8,4	7,4	1,3	132
Max		62	15	9,2	54	11,0	10,1	1,8	180
Mittel		55	13	3,9	47	9,9	8,9	1,6	158
10Quantil		50	11	2,3	40	8,6	7,5	1,3	134
50Quantil		52	13	2,9	49	10,0	9,2	1,6	164
90Quantil		62	14	6,4	53	11,0	10,0	1,8	177
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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	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
09.01.2014	11:10	4,2	1,5	91,5	1,6	2,3	< 0,5	2,0	0,04
12.02.2014	10:25	3,4	1,2	73,2	1,3	1,7	< 0,5	1,3	0,03
09.04.2014	11:10	5,9	2,1	128,0	< 1,0	2,1	< 0,5	0,7	< 0,02
02.07.2014	11:10	6,7	2,4	146,0	1,4	2,7	< 0,5	1,3	0,03
21.08.2014	10:20	6,7	2,4	146,0	1,5	1,7	< 0,5	1,0	0,02
13.11.2014	10:50	6,4	2,3	140,0	1,6	1,8	< 0,5	1,6	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	1,2	73,2	<1,0	1,7	<0,5	0,7	<0,02
Max		6,7	2,4	146,0	1,6	2,7	<0,5	2,0	0,04
Mittel		5,6	2,0	120,8	1,3	2,1	0,2	1,3	0,03
10Quantil		3,8	1,4	82,4	0,9	1,7	0,2	0,8	0,02
50Quantil		6,2	2,2	134,0	1,4	2,0	0,2	1,3	0,03
90Quantil		6,7	2,4	146,0	1,6	2,5	0,2	1,8	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:10	< 10	330	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
12.02.2014	10:25	< 10	260	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
09.04.2014	11:10	< 10	90	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
02.07.2014	11:10	< 10	160	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
21.08.2014	10:20	< 10	230	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
13.11.2014	10:50	< 10	330	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	90	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	330	180	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Mittel		5	233	120	0,01	0,10	0,00	1,10
10Quantil		5	125	65	0,01	0,10	0,00	0,80
50Quantil		5	245	130	0,01	0,10	0,00	1,20
90Quantil		5	330	165	0,01	0,10	0,00	1,30
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2014	10:35		1,2	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	3,6	7,8
12.02.2014	09:30		0,6	ohne	klar	farblos	3,0	3,4	8,4
09.04.2014	10:10		0,1	ohne	wach getrübt	schw. braun	8,0	7,4	8,0
02.07.2014	10:15	gel. > Ni ges.	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	12,2	7,7
21.08.2014	09:40		0,3	ohne	wach getrübt	farblos	12,0	15,5	7,5
13.11.2014	10:00		0,3	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	8,9	8,1
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	3,0	3,4	7,5
Max		-	1,2	-	-	-	15,0	15,5	8,4
Mittel		-	0,4	-	-	-	9,0	8,5	7,9
10Quantil		-	0,1	-	-	-	5,0	3,5	7,6
50Quantil		-	0,3	-	-	-	8,5	8,2	7,9
90Quantil		-	0,9	-	-	-	13,5	13,8	8,2
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
09.01.2014	10:35	321	13,1	99	6	3,7	2,9	0,04	0,03
12.02.2014	09:30	364	12,8	96	10	4,2	4,7	0,04	0,03
09.04.2014	10:10	327	10,6	88	16	3,5	4,1	0,14	0,11
02.07.2014	10:15	347	3,9	36	4	3,9	2,5	0,13	0,10
21.08.2014	09:40	365	4,4	44	8	4,9	3,4	0,61	0,47
13.11.2014	10:00	353	8,0	69	12	4,4	3,6	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		321	3,9	36	4	3,5	2,5	0,04	0,03
Max		365	13,1	99	16	4,9	4,7	0,61	0,47
Mittel		346	8,8	72	9	4,1	3,5	0,17	0,13
10Quantil		324	4,2	40	5	3,6	2,7	0,04	0,03
50Quantil		350	9,3	78	9	4,0	3,5	0,09	0,07
90Quantil		364	13,0	98	14	4,6	4,4	0,38	0,29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
09.01.2014	10:35	0,07	0,02	26,0	5,90	5,95	0,03	0,01	0,03
12.02.2014	09:30	< 0,07	< 0,02	29,0	6,50	6,53	0,03	0,01	0,05
09.04.2014	10:10	0,07	0,02	16,0	3,70	3,83	< 0,03	< 0,01	0,04
02.07.2014	10:15	0,39	0,12	6,6	1,50	1,72	0,03	0,01	0,04
21.08.2014	09:40	0,16	0,05	1,0	0,22	0,74	0,06	0,02	0,06
13.11.2014	10:00	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,74	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,74	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,39	0,12	29,0	6,50	6,53	0,06	0,02	0,06
Mittel		0,12	0,04	15,1	3,42	3,58	0,03	0,01	0,05
10Quantil		0,03	0,01	3,8	0,86	1,23	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,07	0,02	14,0	3,20	3,28	0,03	0,01	0,04
90Quantil		0,28	0,08	27,5	6,20	6,24	0,05	0,02	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	10:35	14	43	11	2,4	37	7,9	7,0	1,3
12.02.2014	09:30	15	42	10	2,1	34	7,3	6,4	1,2
09.04.2014	10:10	15	45	10	1,9	38	7,8	7,1	1,3
02.07.2014	10:15	15	45	11	2,2	41	8,3	7,7	1,4
21.08.2014	09:40	14	42	12	2,8	48	9,2	8,8	1,6
13.11.2014	10:00	15	41	11	2,7	42	8,9	7,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	41	10	1,9	34	7,3	6,4	1,2
Max		15	45	12	2,8	48	9,2	8,8	1,6
Mittel		15	43	11	2,4	40	8,2	7,5	1,3
10Quantil		14	42	10	2,0	36	7,6	6,7	1,2
50Quantil		15	42	11	2,3	40	8,1	7,4	1,3
90Quantil		15	45	12	2,8	45	9,0	8,4	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:35	125	3,6	1,3	79,3	1,6	1,6	< 0,5	1,0
12.02.2014	09:30	114	3,4	1,2	73,2	1,9	1,7	< 0,5	1,8
09.04.2014	10:10	126	4,5	1,6	97,6	1,5	1,6	< 0,5	2,2
02.07.2014	10:15	137	6,2	2,2	134,0	1,7	2,2	< 0,5	0,8
21.08.2014	09:40	157	6,7	2,4	146,0	1,7	1,1	< 0,5	0,9
13.11.2014	10:00	141	5,6	2,0	122,0	1,8	2,0	< 0,5	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		114	3,4	1,2	73,2	1,5	1,1	<0,5	0,8
Max		157	6,7	2,4	146,0	1,9	2,2	<0,5	2,2
Mittel		133	5,0	1,8	108,7	1,7	1,7	0,2	1,4
10Quantil		119	3,5	1,2	76,2	1,6	1,4	0,2	0,8
50Quantil		132	5,0	1,8	109,8	1,7	1,6	0,2	1,4
90Quantil		149	6,4	2,3	140,0	1,8	2,1	0,2	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	10:35	0,03	< 10	190	90	0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
12.02.2014	09:30	0,05	< 10	310	70	0,03	< 0,20	< 0,01	1,60
09.04.2014	10:10	0,03	< 10	280	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
02.07.2014	10:15	< 0,02	< 10	150	740	< 0,02	< 0,20	< 0,01	-
21.08.2014	09:40	< 0,02	< 10	230	1550	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
13.11.2014	10:00	< 0,02	< 10	350	240	< 0,02	0,25	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,02	<10	150	70	<0,02	<0,20	<0,01	1,20
Max		0,05	<10	350	1550	0,03	0,25	<0,01	1,70
Mittel		0,02	5	252	480	0,01	0,12	0,00	1,52
10Quantil		0,01	5	170	80	0,01	0,10	0,00	1,32
50Quantil		0,02	5	255	215	0,01	0,10	0,00	1,60
90Quantil		0,04	5	330	1145	0,02	0,18	0,00	1,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2014	09:25	gel.> Ni ges.	0,8	ohne	wach getrübt	farblos	6,0	4,8	8,2
12.02.2014	09:00		0,9	ohne	klar	farblos	3,0	3,0	8,3
09.04.2014	09:20		0,1	ohne	klar	farblos	7,0	7,7	8,3
02.07.2014	09:20		0,1	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,1
21.08.2014	09:00		-	ohne	klar	farblos	10,0	10,9	7,9
13.11.2014	09:15		0,2	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	8,2
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	3,0	3,0	7,9
Max		-	0,9	-	-	-	12,0	11,7	8,3
Mittel		-	0,4	-	-	-	7,7	7,7	8,2
10Quantil		-	0,1	-	-	-	4,5	3,9	8,0
50Quantil		-	0,2	-	-	-	7,5	8,0	8,2
90Quantil		-	0,9	-	-	-	11,0	11,3	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
09.01.2014	09:25	316	12,1	94	10	4,6	2,2	0,03	0,02
12.02.2014	09:00	346	12,3	91	7	3,8	3,3	0,03	0,02
09.04.2014	09:20	383	11,6	97	4	3,0	3,3	< 0,03	< 0,02
02.07.2014	09:20	428	10,1	93	3	3,0	2,4	< 0,03	< 0,02
21.08.2014	09:00	374	10,5	95	6	3,7	2,9	< 0,03	< 0,02
13.11.2014	09:15	379	8,4	71	3	3,2	3,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		316	8,4	71	3	3,0	2,2	<0,03	<0,02
Max		428	12,3	97	10	4,6	3,4	0,03	0,02
Mittel		371	10,8	90	6	3,5	2,9	0,02	0,01
10Quantil		331	9,2	81	3	3,0	2,3	0,02	0,01
50Quantil		376	11,0	94	5	3,4	3,1	0,02	0,01
90Quantil		406	12,2	96	8	4,2	3,4	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
09.01.2014	09:25	< 0,07	< 0,02	27,0	6,10	6,12	0,09	0,03	0,05
12.02.2014	09:00	< 0,07	< 0,02	32,0	7,30	7,32	0,06	0,02	0,03
09.04.2014	09:20	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30	0,06	0,02	0,03
02.07.2014	09:20	< 0,07	< 0,02	4,1	0,92	0,92	0,09	0,03	0,04
21.08.2014	09:00	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,00	0,09	0,03	0,06
13.11.2014	09:15	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,00	0,09	0,03	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	4,1	0,92	0,92	0,06	0,02	0,03
Max		<0,07	<0,02	32,0	7,30	7,32	0,09	0,03	0,06
Mittel		0,03	0,01	18,2	4,10	4,11	0,08	0,03	0,05
10Quantil		0,03	0,01	7,0	1,61	1,61	0,06	0,02	0,03
50Quantil		0,03	0,01	18,0	4,00	4,00	0,09	0,03	0,04
90Quantil		0,03	0,01	29,5	6,70	6,72	0,09	0,03	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	09:25	14	40	11	2,4	36	7,7	6,8	1,2
12.02.2014	09:00	20	41	10	8,4	33	7,1	6,3	1,1
09.04.2014	09:20	18	50	13	2,2	45	8,6	8,3	1,5
02.07.2014	09:20	19	53	15	3,1	57	12,0	10,7	1,9
21.08.2014	09:00	16	44	13	3,0	48	10,0	9,0	1,6
13.11.2014	09:15	18	44	12	2,8	45	9,6	8,5	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	40	10	2,2	33	7,1	6,3	1,1
Max		20	53	15	8,4	57	12,0	10,7	1,9
Mittel		18	45	12	3,6	44	9,2	8,3	1,5
10Quantil		15	40	10	2,3	34	7,4	6,6	1,2
50Quantil		18	44	12	2,9	45	9,1	8,4	1,5
90Quantil		20	52	14	5,8	52	11,0	9,8	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 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	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	09:25	121	3,6	1,3	79,3	2,0	1,9	< 0,5	1,7
12.02.2014	09:00	112	3,1	1,1	67,1	1,8	1,5	< 0,5	1,5
09.04.2014	09:20	148	5,9	2,1	128,0	1,0	1,6	< 0,5	0,6
02.07.2014	09:20	190	7,6	2,7	165,0	1,1	1,5	< 0,5	0,8
21.08.2014	09:00	160	5,9	2,1	128,0	1,4	1,6	< 0,5	0,8
13.11.2014	09:15	151	5,6	2,0	122,0	1,3	1,3	< 0,5	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		112	3,1	1,1	67,1	1,0	1,3	<0,5	0,4
Max		190	7,6	2,7	165,0	2,0	1,9	<0,5	1,7
Mittel		147	5,3	1,9	114,9	1,4	1,6	0,2	1,0
10Quantil		117	3,4	1,2	73,2	1,0	1,4	0,2	0,5
50Quantil		150	5,8	2,0	125,0	1,4	1,6	0,2	0,8
90Quantil		175	6,8	2,4	146,5	1,9	1,8	0,2	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	09:25	0,06	11	330	60	0,03	< 0,20	< 0,01	-
12.02.2014	09:00	0,06	< 10	220	50	0,04	< 0,20	< 0,01	1,50
09.04.2014	09:20	0,03	< 10	120	40	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
02.07.2014	09:20	0,03	< 10	160	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
21.08.2014	09:00	0,02	< 10	170	40	< 0,02	< 0,20	0,13	1,30
13.11.2014	09:15	< 0,02	< 10	120	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,02	<10	120	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,06	11	330	60	0,04	<0,20	0,13	1,50
Mittel		0,04	6	187	45	0,02	0,10	0,03	1,18
10Quantil		0,02	5	120	35	0,01	0,10	0,00	0,78
50Quantil		0,03	5	165	45	0,02	0,10	0,00	1,30
90Quantil		0,06	8	275	55	0,03	0,10	0,07	1,46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014 Wipper		Aderstedt				MST-Nr 310150			
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4479530		H-Wert 5739340	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	11:55	3,5	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	6,5	8,3	910
12.02.2014	12:05	4,8	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	4,2	8,3	855
09.04.2014	11:30	1,8	ohne	klar	farblos	12,0	10,6	8,4	1300
02.07.2014	12:30	1,2	ohne	klar	farblos	23,0	14,5	8,2	1250
21.08.2014	11:55	1,7	ohne	wach getrübt	farblos	18,0	13,6	8,2	1110
13.11.2014	11:15	2,0	ohne	klar	farblos	11,5	9,6	8,3	1100
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,2	-	-	-	8,0	4,2	8,2	855
Max		4,8	-	-	-	23,0	14,5	8,4	1300
Mittel		2,5	-	-	-	13,4	9,8	8,3	1088
10Quantil		1,5	-	-	-	8,0	5,4	8,2	882
50Quantil		1,9	-	-	-	11,8	10,1	8,3	1105
90Quantil		4,1	-	-	-	20,5	14,0	8,4	1275
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
09.01.2014	11:55	12,2	99	33	6,3	3,1	4,3	0,04	0,03
12.02.2014	12:05	11,6	89	32	5,8	2,8	3,8	0,06	0,05
09.04.2014	11:30	11,6	104	10	4,1	3,0	4,4	0,04	0,03
02.07.2014	12:30	10,0	99	15	4,9	3,4	3,4	< 0,03	< 0,02
21.08.2014	11:55	9,8	95	24	5,3	3,2	2,7	0,04	0,03
13.11.2014	11:15	11,6	102	13	5,1	3,2	3,6	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	89	10	4,1	2,8	2,7	<0,03	<0,02
Max		12,2	104	33	6,3	3,4	4,4	0,06	0,05
Mittel		11,1	98	21	5,2	3,1	3,7	0,04	0,03
10Quantil		9,9	92	11	4,5	2,9	3,0	0,02	0,02
50Quantil		11,6	99	20	5,2	3,2	3,7	0,04	0,03
90Quantil		11,9	103	32	6,0	3,3	4,4	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Wipper		Aderstedt					MST-Nr 310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4479530	H-Wert 5739340	
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
09.01.2014	11:55	0,07	0,02	28,0	6,40	6,45	0,18	0,06	0,10
12.02.2014	12:05	0,07	0,02	34,0	7,60	7,67	0,18	0,06	0,09
09.04.2014	11:30	0,20	0,06	26,0	5,80	5,89	0,25	0,08	0,11
02.07.2014	12:30	0,07	0,02	23,0	5,10	5,12	0,37	0,12	0,17
21.08.2014	11:55	< 0,07	< 0,02	23,0	5,10	5,13	0,31	0,10	0,17
13.11.2014	11:15	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,02	0,18	0,06	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	22,0	5,00	5,02	0,18	0,06	0,09
Max		0,20	0,06	34,0	7,60	7,67	0,37	0,12	0,17
Mittel		0,08	0,02	26,0	5,83	5,88	0,25	0,08	0,12
10Quantil		0,03	0,01	22,5	5,05	5,07	0,18	0,06	0,10
50Quantil		0,07	0,02	24,5	5,45	5,51	0,21	0,07	0,11
90Quantil		0,13	0,04	31,0	7,00	7,06	0,34	0,11	0,17
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
09.01.2014	11:55	74	160	44	6,7	100	30,0	20,9	3,7
12.02.2014	12:05	67	150	36	5,1	91	26,0	18,7	3,3
09.04.2014	11:30	130	260	67	8,9	140	43,0	29,5	5,3
02.07.2014	12:30	120	240	73	10,0	140	43,0	29,5	5,3
21.08.2014	11:55	92	210	57	9,4	130	38,0	27,0	4,8
13.11.2014	11:15	95	200	54	8,5	120	36,0	25,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67	150	36	5,1	91	26,0	18,7	3,3
Max		130	260	73	10,0	140	43,0	29,5	5,3
Mittel		96	203	55	8,1	120	36,0	25,1	4,5
10Quantil		70	155	40	5,9	96	28,0	19,8	3,5
50Quantil		94	205	56	8,7	125	37,0	26,0	4,6
90Quantil		125	250	70	9,7	140	43,0	29,5	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Wipper		Aderstedt					MST-Nr 310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4479530	H-Wert 5739340	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:55	372	9,8	3,5	214,0	3,6	20,0	0,6	9,4
12.02.2014	12:05	333	8,7	3,1	189,0	3,6	16,0	< 0,5	7,2
09.04.2014	11:30	525	13,2	4,7	287,0	2,8	12,0	< 0,5	2,8
02.07.2014	12:30	525	12,9	4,6	281,0	3,0	14,0	< 0,5	6,1
21.08.2014	11:55	481	11,8	4,2	256,0	3,8	25,0	< 0,5	11,0
13.11.2014	11:15	447	12,3	4,4	268,0	3,4	13,0	< 0,5	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		333	8,7	3,1	189,0	2,8	12,0	<0,5	2,8
Max		525	13,2	4,7	287,0	3,8	25,0	0,6	11,0
Mittel		447	11,5	4,1	249,2	3,4	16,7	0,3	6,8
10Quantil		352	9,2	3,3	201,5	2,9	12,5	0,2	3,5
50Quantil		464	12,0	4,3	262,0	3,5	15,0	0,2	6,6
90Quantil		525	13,0	4,6	284,0	3,7	22,5	0,4	10,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:55	0,33	63	360	110	0,11	< 0,20	< 0,01	2,40
12.02.2014	12:05	0,25	42	300	100	0,12	< 0,20	< 0,01	2,60
09.04.2014	11:30	0,24	32	90	70	0,19	0,26	< 0,01	2,50
02.07.2014	12:30	0,26	35	200	70	0,12	0,23	< 0,01	2,40
21.08.2014	11:55	0,26	54	270	80	0,09	0,35	< 0,01	3,00
13.11.2014	11:15	0,21	40	140	60	0,12	0,34	< 0,01	3,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	32	90	60	0,09	<0,20	<0,01	2,40
Max		0,33	63	360	110	0,19	0,35	<0,01	3,00
Mittel		0,26	44	227	82	0,13	0,23	0,00	2,65
10Quantil		0,22	34	115	65	0,10	0,10	0,00	2,40
50Quantil		0,26	41	235	75	0,12	0,24	0,00	2,55
90Quantil		0,30	58	330	105	0,16	0,34	0,00	3,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wipper		Aderstedt						MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4479530	H-Wert 5739340
Datum	Uhrzeit	AS GEL	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	11:55	0,95	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	12:05	0,75	3,0	2,0	11,0	3,0	2,0	1,0	< 20,0
09.04.2014	11:30	1,20	< 1,0	< 0,5	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
02.07.2014	12:30	1,50	3,0	2,0	9,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
21.08.2014	11:55	2,00	4,0	2,0	12,0	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0
13.11.2014	11:15	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,75	<1,0	<0,5	5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		2,00	4,0	2,0	12,0	4,0	2,0	1,0	<20,0
Mittel		1,30	2,6	1,6	9,2	2,4	1,2	0,6	10,0
10Quantil		0,85	1,2	0,8	6,2	1,0	0,5	0,5	10,0
50Quantil		1,30	3,0	2,0	10,0	2,5	1,2	0,5	10,0
90Quantil		1,75	3,7	2,0	11,7	3,7	2,0	0,8	10,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	<=QNmax	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2014	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2014	12:05	3,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	5,0	10,0	3,0	13,0
09.04.2014	11:30	0,9	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,9	4,0	< 1,0	0,9
02.07.2014	12:30	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	7,0	2,0	9,0
21.08.2014	11:55	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0	10,0	3,0	16,0
13.11.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,9	<20,0	<10,0	<5,0	0,9	4,0	<1,0	0,9
Max		4,0	<20,0	<10,0	<5,0	6,0	10,0	3,0	16,0
Mittel		2,5	10,0	5,0	2,5	4,0	7,8	2,1	9,7
10Quantil		1,2	10,0	5,0	2,5	1,8	4,9	1,0	3,3
50Quantil		2,5	10,0	5,0	2,5	4,5	8,5	2,5	11,0
90Quantil		3,7	10,0	5,0	2,5	5,7	10,0	3,0	15,1
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Wipper		Aderstedt		MST-Nr 310150	
OWK-Nr SAL07OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4479530		H-Wert 5739340	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZK)			
		ng/l	ng/l	ng/l			
09.01.2014	11:55	-	-	-			
12.02.2014	12:05	4,0	< 1,0	5,0			
09.04.2014	11:30	1,0	< 1,0	0,0			
02.07.2014	12:30	2,0	< 1,0	2,0			
21.08.2014	11:55	3,0	< 1,0	6,0			
13.11.2014	11:15	-	-	-			
Anzahl		4	4	4			
Min		1,0	<1,0	0,0			
Max		4,0	<1,0	6,0			
Mittel		2,5	0,5	3,2			
10Quantil		1,3	0,5	0,6			
50Quantil		2,5	0,5	3,5			
90Quantil		3,7	0,5	5,7			
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Wolfsberger Wipper		Wolfsberg, unterhalb KA			MST-Nr 313405		
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437908		H-Wert 5714364
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	7,7	315
24.03.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,3	7,8	349
26.06.2014	00:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,1	7,8	416
13.08.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	16,5	12,9	7,7	393
04.11.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	12,5	9,4	7,8	345
18.12.2014	00:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	4,7	7,8	347
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,1	7,7	315
Max		-	-	-	-	16,5	12,9	7,8	416
Mittel		-	-	-	-	10,8	7,8	7,8	361
10Quantil		-	-	-	-	5,2	3,9	7,7	330
50Quantil		-	-	-	-	10,8	7,4	7,8	348
90Quantil		-	-	-	-	16,2	12,0	7,8	404
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
11.02.2014	10:20	12,4	92	3	3,2	2,0	0,19	0,15	< 0,07
24.03.2014	11:05	11,9	94	6	3,4	4,2	0,31	0,24	< 0,07
26.06.2014	00:00	11,3	103	6	4,1	2,9	0,62	0,48	< 0,07
13.08.2014	10:00	10,8	103	5	4,8	2,4	0,76	0,59	< 0,07
04.11.2014	10:10	10,6	93	4	3,5	2,1	0,31	0,24	0,07
18.12.2014	00:00	12,0	93	-	5,8	-	0,28	0,22	< 0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		10,6	92	3	3,2	2,0	0,19	0,15	<0,07
Max		12,4	103	6	5,8	4,2	0,76	0,59	<0,07
Mittel		11,5	96	5	4,1	2,7	0,41	0,32	0,04
10Quantil		10,7	92	3	3,3	2,0	0,24	0,18	0,03
50Quantil		11,6	94	5	3,8	2,4	0,31	0,24	0,03
90Quantil		12,2	103	6	5,3	3,7	0,69	0,53	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Wolfsberger Wipper		Wolfsberg, unterhalb KA				MST-Nr 313405	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437908	H-Wert 5714364
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	10:20	< 0,02	42,0	9,50	9,65	0,06	0,02	0,03	18
24.03.2014	11:05	< 0,02	17,0	3,80	4,04	0,09	0,03	0,06	20
26.06.2014	00:00	< 0,02	3,8	0,86	1,34	0,22	0,07	0,11	26
13.08.2014	10:00	< 0,02	11,0	2,40	2,99	0,28	0,09	0,14	20
04.11.2014	10:10	0,02	27,0	6,20	6,46	0,09	0,03	0,05	17
18.12.2014	00:00	< 0,02	29,0	6,60	6,82	0,09	0,03	0,07	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,8	0,86	1,34	0,06	0,02	0,03	17
Max		<0,02	42,0	9,50	9,65	0,28	0,09	0,14	26
Mittel		0,01	21,6	4,89	5,22	0,14	0,05	0,08	20
10Quantil		0,01	7,4	1,63	2,16	0,08	0,02	0,04	18
50Quantil		0,01	22,0	5,00	5,25	0,09	0,03	0,06	20
90Quantil		0,02	35,5	8,05	8,24	0,25	0,08	0,12	23
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
11.02.2014	10:20	37	11	1,6	34	7,3	6,4	1,2	114
24.03.2014	11:05	49	13	1,8	39	8,5	7,4	1,3	132
26.06.2014	00:00	54	17	2,4	46	9,7	8,7	1,6	155
13.08.2014	10:00	48	16	2,9	48	9,9	9,0	1,6	160
04.11.2014	10:10	40	12	2,2	41	8,3	7,7	1,4	137
18.12.2014	00:00	40	11	1,7	38	7,9	7,1	1,3	126
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	11	1,6	34	7,3	6,4	1,2	114
Max		54	17	2,9	48	9,9	9,0	1,6	160
Mittel		45	13	2,1	41	8,6	7,7	1,4	137
10Quantil		38	11	1,6	36	7,6	6,8	1,2	120
50Quantil		44	12	2,0	40	8,4	7,6	1,3	134
90Quantil		52	16	2,6	47	9,8	8,8	1,6	158
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Wolfsberger Wipper		Wolfsberg, unterhalb KA		MST-Nr 313405	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437908		H-Wert 5714364	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
11.02.2014	10:20	2,7	1,0	59,8			
24.03.2014	11:05	3,9	1,4	85,4			
26.06.2014	00:00	6,2	2,2	134,0			
13.08.2014	10:00	5,9	2,1	128,0			
04.11.2014	10:10	4,5	1,6	97,6			
18.12.2014	00:00	4,2	1,5	91,5			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,7	1,0	59,8			
Max		6,2	2,2	134,0			
Mittel		4,6	1,6	99,4			
10Quantil		3,3	1,2	72,6			
50Quantil		4,4	1,6	94,6			
90Quantil		6,1	2,2	131,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							



2014		Wolfsberger Wipper		unterhalb Wolfsberg			MST-Nr 313057		
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437817		H-Wert 5713730			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	7,7	301
24.03.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,6	7,9	334
26.06.2014	11:45	-	ohne	klar	farblos	15,5	11,3	7,9	382
13.08.2014	09:40	-	ohne	klar	farblos	15,5	12,9	7,9	368
04.11.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	11,5	9,3	8,0	330
18.12.2014	11:45	-	ohne	klar	farblos	9,0	4,7	8,0	333
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,1	7,7	301
Max		-	-	-	-	15,5	12,9	8,0	382
Mittel		-	-	-	-	10,3	7,8	7,9	341
10Quantil		-	-	-	-	5,2	3,9	7,8	316
50Quantil		-	-	-	-	10,2	7,4	7,9	334
90Quantil		-	-	-	-	15,5	12,1	8,0	375
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
11.02.2014	10:00	12,4	92	3	3,6	2,5	0,03	0,02	< 0,07
24.03.2014	10:50	12,0	95	6	3,3	3,5	0,12	0,09	< 0,07
26.06.2014	11:45	11,5	105	6	4,0	2,5	0,04	0,03	< 0,07
13.08.2014	09:40	10,7	102	3	4,5	1,4	0,03	0,02	< 0,07
04.11.2014	09:55	10,8	94	3	3,6	2,3	0,06	0,05	< 0,07
18.12.2014	11:45	12,2	95	-	4,2	-	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		10,7	92	3	3,3	1,4	0,03	0,02	<0,07
Max		12,4	105	6	4,5	3,5	0,12	0,09	<0,07
Mittel		11,6	97	4	3,9	2,4	0,05	0,04	0,03
10Quantil		10,8	93	3	3,4	1,8	0,03	0,02	0,03
50Quantil		11,8	95	3	3,8	2,5	0,04	0,03	0,03
90Quantil		12,3	104	6	4,4	3,1	0,09	0,07	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Wolfsberger Wipper		unterhalb Wolfsberg				MST-Nr 313057	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437817		H-Wert 5713730			
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	10:00	< 0,02	43,0	9,70	9,72	< 0,03	< 0,01	0,02	15
24.03.2014	10:50	< 0,02	17,0	3,80	3,89	< 0,03	< 0,01	0,03	18
26.06.2014	11:45	< 0,02	3,3	0,74	0,77	0,03	0,01	0,03	21
13.08.2014	09:40	< 0,02	12,0	2,70	2,72	0,03	0,01	0,05	17
04.11.2014	09:55	< 0,02	29,0	6,60	6,65	0,03	0,01	0,03	15
18.12.2014	11:45	< 0,02	30,0	6,80	6,83	< 0,03	< 0,01	0,03	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,3	0,74	0,77	<0,03	<0,01	0,02	15
Max		<0,02	43,0	9,70	9,72	<0,03	<0,01	0,05	21
Mittel		0,01	22,4	5,06	5,10	0,02	0,01	0,03	17
10Quantil		0,01	7,6	1,72	1,74	0,02	0,00	0,02	15
50Quantil		0,01	23,0	5,20	5,27	0,02	0,01	0,03	17
90Quantil		0,01	36,5	8,25	8,28	0,03	0,01	0,04	20
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
11.02.2014	10:00	36	10	1,3	33	7,2	6,3	1,1	112
24.03.2014	10:50	49	12	1,7	39	8,5	7,4	1,3	132
26.06.2014	11:45	53	15	1,9	45	9,8	8,6	1,5	153
13.08.2014	09:40	49	14	2,2	47	10,0	8,9	1,6	158
04.11.2014	09:55	39	11	1,8	40	8,3	7,5	1,3	134
18.12.2014	11:45	39	10	1,5	37	7,7	7,0	1,2	125
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	10	1,3	33	7,2	6,3	1,1	112
Max		53	15	2,2	47	10,0	8,9	1,6	158
Mittel		44	12	1,7	40	8,6	7,6	1,4	136
10Quantil		38	10	1,4	35	7,4	6,6	1,2	118
50Quantil		44	12	1,8	40	8,4	7,4	1,3	133
90Quantil		51	14	2,0	46	9,9	8,8	1,6	156
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Wolfsberger Wipper		unterhalb Wolfsberg		MST-Nr 313057	
OWK-Nr SAL07OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437817		H-Wert 5713730	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
11.02.2014	10:00	2,6	0,9	56,1			
24.03.2014	10:50	3,9	1,4	85,4			
26.06.2014	11:45	5,9	2,1	128,0			
13.08.2014	09:40	5,3	1,9	116,0			
04.11.2014	09:55	4,2	1,5	91,5			
18.12.2014	11:45	3,9	1,4	85,4			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,6	0,9	56,1			
Max		5,9	2,1	128,0			
Mittel		4,3	1,5	93,7			
10Quantil		3,2	1,2	70,8			
50Quantil		4,0	1,4	88,4			
90Quantil		5,6	2,0	122,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							