

2018		Dorfbach Königerode		oh. KA Königerode		MST-Nr 419901		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651671		H-Wert 5718767
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	10:35	0,010	ohne	klar	farblos	-1,0	4,5	8,2
20.03.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,2
27.06.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	20,5	15,8	8,4
28.08.2018	11:35	-	ohne	klar	farblos	18,5	14,8	8,3
13.11.2018	11:20	-	ohne	klar	farblos	10,5	10,7	8,1
11.12.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	8,2
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,8	8,1
Max		-	-	-	-	20,5	15,8	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,1	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	3,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,4	8,2
90Quantil		-	-	-	-	19,5	15,3	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:35	1210	12,1	13,0	93	< 2,0	1,9	1,7
20.03.2018	10:45	1280	14,8	13,6	109	< 2,0	1,7	1,3
27.06.2018	11:30	1100	9,3	9,9	94	4,5	1,7	0,8
28.08.2018	11:35	1050	9,7	10,1	96	5,2	1,9	2,7
13.11.2018	11:20	830	9,1	11,1	82	< 2,0	2,7	1,5
11.12.2018	12:10	1110	11,8	12,4	95	< 2,0	2,3	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		830	9,1	9,9	82	<2,0	1,7	0,8
Max		1280	14,8	13,6	109	5,2	2,7	2,7
Mittel		1097	11,1	11,7	95	2,3	2,0	1,5
10Quantil		940	9,2	10,0	88	1,0	1,7	1,0
50Quantil		1105	10,8	11,8	94	1,0	1,9	1,4
90Quantil		1245	13,4	13,3	102	4,8	2,5	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Dorfbach Königerode		oh. KA Königerode		MST-Nr 419901		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651671		H-Wert 5718767
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	38,0	8,60
20.03.2018	10:45	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	29,0	6,60
27.06.2018	11:30	< 0,03	< 0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	26,0	5,80
28.08.2018	11:35	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	16,0	3,60
13.11.2018	11:20	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10
11.12.2018	12:10	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	9,3	2,10
Max		<0,03	<0,02	0,7	<0,03	<0,01	38,0	8,60
Mittel		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	22,2	5,00
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	12,2	2,70
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	21,0	4,70
90Quantil		0,02	0,01	0,6	0,02	0,00	33,5	7,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:35	8,60	0,15	0,05	0,06	130,0	160	76
20.03.2018	10:45	6,60	0,09	0,03	0,04	170,0	140	88
27.06.2018	11:30	5,80	0,22	0,07	0,08	88,0	140	53
28.08.2018	11:35	3,60	0,18	0,06	0,08	88,0	140	54
13.11.2018	11:20	2,10	0,12	0,04	0,06	61,0	100	40
11.12.2018	12:10	3,30	0,15	0,05	0,08	110,0	140	62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,10	0,09	0,03	0,04	61,0	100	40
Max		8,60	0,22	0,07	0,08	170,0	160	88
Mittel		5,00	0,15	0,05	0,07	107,8	137	62
10Quantil		2,70	0,11	0,04	0,05	74,5	120	46
50Quantil		4,70	0,15	0,05	0,07	99,0	140	58
90Quantil		7,60	0,20	0,06	0,08	150,0	150	82
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Dorfbach Königerode		oh. KA Königerode		MST-Nr 419901		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651671		H-Wert 5718767
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	10:35	18,0	130	17,0	22,1	393	3,9	13,4
20.03.2018	10:45	17,0	130	20,0	22,8	406	4,1	13,7
27.06.2018	11:30	17,0	130	13,0	21,2	377	3,8	14,6
28.08.2018	11:35	18,0	130	19,0	22,6	402	4,0	15,1
13.11.2018	11:20	16,0	100	15,0	17,5	312	3,1	12,0
11.12.2018	12:10	18,0	120	18,0	20,9	372	3,7	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	100	13,0	17,5	312	3,1	12,0
Max		18,0	130	20,0	22,8	406	4,1	15,1
Mittel		17,3	123	17,0	21,2	377	3,8	13,6
10Quantil		16,5	110	14,0	19,2	342	3,4	12,3
50Quantil		17,5	130	17,5	21,6	385	3,9	13,6
90Quantil		18,0	130	19,5	22,7	404	4,1	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.01.2018	10:35	4,8	293
20.03.2018	10:45	4,9	299
27.06.2018	11:30	5,2	317
28.08.2018	11:35	5,4	329
13.11.2018	11:20	4,3	262
11.12.2018	12:10	4,5	275
Anzahl		6	6
Min		4,3	262
Max		5,4	329
Mittel		4,8	296
10Quantil		4,4	268
50Quantil		4,8	296
90Quantil		5,3	323
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode		MST-Nr 419900		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651620		H-Wert 5718635
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	11:20	0,012	ohne	klar	farblos	-1,0	5,2	8,1
20.03.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	-1,0	3,2	8,1
27.06.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	20,5	16,0	8,4
28.08.2018	12:05	-	ohne	klar	farblos	19,0	15,5	8,3
13.11.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	10,5	11,5	7,9
11.12.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	4,0	6,5	8,1
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	3,2	7,9
Max		-	-	-	-	20,5	16,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,7	9,6	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	4,2	8,0
50Quantil		-	-	-	-	7,2	9,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	19,8	15,8	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:20	1220	12,3	12,7	97	< 2,0	3,3	2,0
20.03.2018	11:10	1280	13,8	13,4	103	< 2,0	2,6	1,3
27.06.2018	12:01	1100	9,5	9,8	97	3,5	4,0	2,0
28.08.2018	12:05	1060	10,4	9,9	105	< 2,0	3,2	2,8
13.11.2018	12:01	952	9,3	10,9	86	< 2,0	7,9	2,7
11.12.2018	11:45	1120	11,2	12,3	91	10,0	3,0	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		952	9,3	9,8	86	<2,0	2,6	1,3
Max		1280	13,8	13,4	105	10,0	7,9	2,8
Mittel		1122	11,1	11,5	96	2,9	4,0	2,1
10Quantil		1006	9,4	9,9	88	1,0	2,8	1,4
50Quantil		1110	10,8	11,6	97	1,0	3,2	2,0
90Quantil		1250	13,0	13,0	104	6,8	6,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode		MST-Nr 419900		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651620		H-Wert 5718635
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:20	0,13	0,10	1,5	0,07	0,02	30,0	6,70
20.03.2018	11:10	0,06	0,05	0,6	0,07	0,02	23,0	5,30
27.06.2018	12:01	0,08	0,06	3,9	0,10	0,03	19,0	4,40
28.08.2018	12:05	0,04	0,03	1,6	0,03	0,01	13,0	2,90
13.11.2018	12:01	0,13	0,10	1,6	0,07	0,02	6,6	1,50
11.12.2018	11:45	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	6,6	1,50
Max		0,13	0,10	3,9	0,10	0,03	30,0	6,70
Mittel		0,08	0,06	1,6	0,06	0,02	17,8	4,03
10Quantil		0,03	0,02	0,4	0,02	0,01	9,8	2,20
50Quantil		0,07	0,06	1,5	0,07	0,02	17,0	3,90
90Quantil		0,13	0,10	2,8	0,08	0,02	26,5	6,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:20	6,82	0,55	0,18	0,21	140,0	160	84
20.03.2018	11:10	5,37	0,25	0,08	0,10	170,0	140	96
27.06.2018	12:01	4,49	0,80	0,26	0,34	96,0	130	70
28.08.2018	12:05	2,94	0,58	0,19	0,23	90,0	130	64
13.11.2018	12:01	1,62	0,68	0,22	0,29	85,0	110	73
11.12.2018	11:45	3,40	0,12	0,04	0,08	110,0	140	62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,62	0,12	0,04	0,08	85,0	110	62
Max		6,82	0,80	0,26	0,34	170,0	160	96
Mittel		4,11	0,50	0,16	0,21	115,2	135	75
10Quantil		2,28	0,18	0,06	0,09	87,5	120	63
50Quantil		3,94	0,57	0,18	0,22	103,0	135	72
90Quantil		6,10	0,74	0,24	0,32	155,0	150	90
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Dorfbach Königerode		uh. KA Königerode		MST-Nr 419900		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651620		H-Wert 5718635
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	11:20	20,0	120	17,0	20,7	368	3,7	13,7
20.03.2018	11:10	19,0	130	19,0	22,6	402	4,0	13,7
27.06.2018	12:01	22,0	110	11,0	17,9	319	3,2	14,8
28.08.2018	12:05	21,0	120	18,0	20,9	372	3,7	15,1
13.11.2018	12:01	24,0	90	16,0	16,3	290	2,9	13,2
11.12.2018	11:45	18,0	120	19,0	21,2	377	3,8	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	90	11,0	16,3	290	2,9	12,6
Max		24,0	130	19,0	22,6	402	4,0	15,1
Mittel		20,7	115	16,7	19,9	355	3,6	13,8
10Quantil		18,5	100	13,5	17,1	304	3,0	12,9
50Quantil		20,5	120	17,5	20,8	370	3,7	13,7
90Quantil		23,0	125	19,0	21,9	390	3,9	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.01.2018	11:20	4,9	299
20.03.2018	11:10	4,9	299
27.06.2018	12:01	5,3	323
28.08.2018	12:05	5,4	329
13.11.2018	12:01	4,7	287
11.12.2018	11:45	4,5	275
Anzahl		6	6
Min		4,5	275
Max		5,4	329
Mittel		5,0	302
10Quantil		4,6	281
50Quantil		4,9	299
90Quantil		5,4	326
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Eine		uh. Abberode, oh. Wiebeck				MST-Nr 313704		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662604		H-Wert 5721985
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.03.2018	09:15	ohne	klar	farblos	-5,0	0,2	8,2	803
12.07.2018	08:30	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	13,1	8,4	840
30.08.2018	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	14,8	8,2	967
06.11.2018	08:20	ohne	klar	farblos	5,0	7,8	8,2	874
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-5,0	0,2	8,2	803
Max		-	-	-	17,0	14,8	8,4	967
Mittel		-	-	-	7,8	9,0	8,2	871
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,5	8,2	814
50Quantil		-	-	-	9,5	10,4	8,2	857
90Quantil		-	-	-	16,1	14,3	8,3	939
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.03.2018	09:15	14,6	100	6,5	2,5	1,9	3,4	< 0,03
12.07.2018	08:30	8,2	78	10,0	4,0	2,5	1,6	< 0,03
30.08.2018	09:15	9,0	89	11,0	4,2	3,1	2,6	0,04
06.11.2018	08:20	8,2	69	< 2,0	4,3	3,6	-	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		8,2	69	<2,0	2,5	1,9	1,6	<0,03
Max		14,6	100	11,0	4,3	3,6	3,4	0,04
Mittel		10,0	84	7,1	3,8	2,8	2,5	<0,03
10Quantil		8,2	72	2,7	3,0	2,1	1,8	0,02
50Quantil		8,6	84	8,2	4,1	2,8	2,6	0,02
90Quantil		12,9	97	10,7	4,3	3,4	3,2	0,03
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.03.2018	09:15	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	34,0	7,60	7,60
12.07.2018	08:30	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,50
30.08.2018	09:15	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,63
06.11.2018	08:20	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,00
Max		0,03	1,2	<0,07	<0,02	34,0	7,60	7,60
Mittel		0,02	0,5	<0,07	<0,02	14,1	3,18	3,18
10Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	5,2	1,18	1,19
50Quantil		0,01	0,4	0,03	0,01	9,0	2,05	2,06
90Quantil		0,02	1,0	0,04	0,01	27,1	6,07	6,07
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2018 Eine		uh. Abberode, oh. Wiebeck				MST-Nr 313704		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662604		H-Wert 5721985
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.03.2018	09:15	0,06	0,02	0,03	52,0	110	28	3,5
12.07.2018	08:30	0,09	0,03	0,05	44,0	130	24	5,5
30.08.2018	09:15	0,18	0,06	0,08	45,0	140	24	6,3
06.11.2018	08:20	0,03	0,01	0,02	48,0	140	24	5,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,01	0,02	44,0	110	24	3,5
Max		0,18	0,06	0,08	52,0	140	28	6,3
Mittel		0,09	0,03	0,04	47,2	130	25	5,1
10Quantil		0,04	0,01	0,02	44,3	116	24	4,0
50Quantil		0,08	0,02	0,04	46,5	135	24	5,3
90Quantil		0,16	0,05	0,07	50,8	140	27	6,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
21.03.2018	09:15	98	21,0	18,6	331	3,3	11,2	4,0
12.07.2018	08:30	120	32,0	24,2	431	4,3	16,5	5,9
30.08.2018	09:15	120	40,0	26,0	463	4,6	17,6	6,3
06.11.2018	08:20	130	30,0	25,1	447	4,5	17,1	6,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		98	21,0	18,6	331	3,3	11,2	4,0
Max		130	40,0	26,0	463	4,6	17,6	6,3
Mittel		117	30,8	23,5	418	4,2	15,6	5,6
10Quantil		105	23,7	20,3	361	3,6	12,8	4,6
50Quantil		120	31,0	24,6	439	4,4	16,8	6,0
90Quantil		127	37,6	25,7	458	4,6	17,5	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
21.03.2018	09:15	244
12.07.2018	08:30	360
30.08.2018	09:15	384
06.11.2018	08:20	372
Anzahl		4
Min		244
Max		384
Mittel		340
10Quantil		279
50Quantil		366
90Quantil		380
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Eine		Schielo		MST-Nr 310230		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 653074		H-Wert 5720711
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.04.2018	11:15		ohne	klar	farblos	14,0	13,3	7,9
09.07.2018	12:05		ohne	klar	farblos	22,0	14,9	8,1
29.08.2018	09:55	trocken				-	-	-
12.11.2018	11:05		ohne	klar	farblos	14,5	13,0	7,6
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	14,0	13,0	7,6
Max		-	-	-	-	22,0	14,9	8,1
Mittel		-	-	-	-	16,8	13,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	14,1	13,1	7,7
50Quantil		-	-	-	-	14,5	13,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	20,5	14,6	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	11:15	917	8,0	77	2,3	3,9	3,3	2,1
09.07.2018	12:05	961	12,7	126	11,0	3,5	2,6	2,4
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	1080	7,4	70	2,4	2,7	2,3	1,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		917	7,4	70	2,3	2,7	2,3	1,8
Max		1080	12,7	126	11,0	3,9	3,3	2,4
Mittel		986	9,4	91	5,2	3,4	2,7	2,1
10Quantil		926	7,5	71	2,3	2,9	2,4	1,9
50Quantil		961	8,0	77	2,4	3,5	2,6	2,1
90Quantil		1056	11,8	116	9,3	3,8	3,2	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	11:15	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	32,0	7,20
09.07.2018	12:05	0,03	0,02	0,6	0,10	0,03	58,0	13,00
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	0,03	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	0,2	0,07	<0,02	21,0	4,70
Max		<0,03	<0,02	0,6	0,10	0,03	58,0	13,00
Mittel		<0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	37,0	8,30
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,04	0,01	23,2	5,20
50Quantil		0,03	0,02	0,2	0,07	0,02	32,0	7,20
90Quantil		0,03	0,02	0,5	0,09	0,03	52,8	11,84
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Eine		Schielo		MST-Nr 310230		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 653074		H-Wert 5720711
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	11:15	7,22	0,09	0,03	0,06	84,0	120	51
09.07.2018	12:05	13,10	0,06	0,02	0,04	64,0	130	40
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	4,72	0,12	0,04	0,06	110,0	140	58
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,72	0,06	0,02	0,04	64,0	120	40
Max		13,10	0,12	0,04	0,06	110,0	140	58
Mittel		8,35	0,09	0,03	0,05	86,0	130	50
10Quantil		5,22	0,07	0,02	0,04	68,0	122	42
50Quantil		7,22	0,09	0,03	0,06	84,0	130	51
90Quantil		11,92	0,12	0,04	0,06	104,8	138	57
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
24.04.2018	11:15	17,0	110	19,0	19,8	352	3,5	11,8
09.07.2018	12:05	2,7	130	22,0	23,3	415	4,2	14,0
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	25,0	130	22,0	23,3	415	4,2	15,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,7	110	19,0	19,8	352	3,5	11,8
Max		25,0	130	22,0	23,3	415	4,2	15,4
Mittel		14,9	123	21,0	22,1	394	3,9	13,7
10Quantil		5,6	114	19,6	20,5	365	3,7	12,2
50Quantil		17,0	130	22,0	23,3	415	4,2	14,0
90Quantil		23,4	130	22,0	23,3	415	4,2	15,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l
24.04.2018	11:15	4,2	256	< 0,010	< 0,01	< 0,001	< 0,0	< 0,001
09.07.2018	12:05	5,0	305	< 0,010	< 0,01	< 0,001	< 0,0	< 0,001
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	5,5	336	< 0,010	< 0,01	< 0,001	< 0,0	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,2	256	<0,010	<0,01	<0,001	<0,0	<0,001
Max		5,5	336	<0,010	<0,01	<0,001	<0,0	<0,001
Mittel		4,9	299	<0,010	<0,01	<0,001	0,0	<0,001
10Quantil		4,4	266	0,005	0,00	0,000	0,0	0,000
50Quantil		5,0	305	0,005	0,00	0,000	0,0	0,000
90Quantil		5,4	330	0,005	0,00	0,000	0,0	0,000
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Eine		Schielo				MST-Nr 310230		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 653074 H-Wert 5720711		
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	11:15	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005
09.07.2018	12:05	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005
Max		<0,005	0,005	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005
Mittel		<0,005	0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,004	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,01	< 0,01	< 0,01
09.07.2018	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,00	< 0,01	< 0,01
29.08.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,00	0,22	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,00	<0,01	<0,01
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00	0,22	<0,01
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00	0,08	<0,01
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,00	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,18	0,00
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR
		µg/l	4346110,0	µg/l
24.04.2018	11:15	< 0,01	< 0,0	< 0,01
09.07.2018	12:05	< 0,01	< 0,0	< 0,01
29.08.2018	09:55	-		-
12.11.2018	11:05	< 0,01	< 0,0	< 0,01
Anzahl		3	3	3
Min		<0,01	<0,0	<0,01
Max		<0,01	<0,0	<0,01
Mittel		<0,01	0,0	<0,01
10Quantil		0,00	0,0	0,00
50Quantil		0,00	0,0	0,00
90Quantil		0,00	0,0	0,00
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Hagelsbach		oh. Mdg. in Wolfsberger Wipper				MST-Nr 313708		
OWK-Nr SAL07OW06-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 645727		H-Wert 5714271
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	11:30	stark jauchig	stark trüb	grüngelb	18,0	8,2	7,6	739
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	11:30	10,5	89	170,0	47,60	37,00	219,8	0,26
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	11:30	0,08	14,0	3,20	40,30	58,0	12,60	4,11
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hagelsbach		oh. Mdg. in Wolfsberger Wipper				MST-Nr 313708		
OWK-Nr SAL07OW06-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 645727	H-Wert 5714271	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	11:30	4,88	33,0	36	12	41,0	39	9,2
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	11:30	7,6	135	1,4
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Hagenbach		oh. Mündung Wipper				MST-Nr 313678		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670590		H-Wert 5720048
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	09:00	ohne	schw. trüb	farblos	3,5	2,9	8,4	711
07.03.2018	09:30	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	2,8	8,5	1070
31.05.2018	09:40	ohne	schw. trüb	farblos	23,0	18,3	8,3	647
16.08.2018	08:15	ohne	klar	farblos	19,0	16,5	8,4	704
22.11.2018	09:05	ohne	klar	farblos	0,5	3,6	8,5	903
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	2,8	8,3	647
Max		-	-	-	23,0	18,3	8,5	1070
Mittel		-	-	-	9,2	8,8	8,4	807
10Quantil		-	-	-	0,2	2,8	8,3	670
50Quantil		-	-	-	3,5	3,6	8,4	711
90Quantil		-	-	-	21,4	17,6	8,5	1003
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	-	-	11,0	4,3	2,9	2,4	0,04
07.03.2018	09:30	11,0	81	22,0	6,2	2,3	5,3	0,06
31.05.2018	09:40	9,0	96	16,0	7,1	3,5	5,1	0,04
16.08.2018	08:15	8,6	89	3,3	4,3	3,7	2,1	0,04
22.11.2018	09:05	12,8	96	3,3	5,3	4,1	3,4	0,05
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		8,6	81	3,3	4,3	2,3	2,1	0,04
Max		12,8	96	22,0	7,1	4,1	5,3	0,06
Mittel		10,4	90	11,1	5,4	3,3	3,7	0,05
10Quantil		8,7	83	3,3	4,3	2,5	2,2	0,04
50Quantil		10,0	92	11,0	5,3	3,5	3,4	0,04
90Quantil		12,3	96	19,6	6,7	3,9	5,2	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018 Hagenbach		oh. Mündung Wipper				MST-Nr 313678		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670590		H-Wert 5720048
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	29,0	6,50	6,53
07.03.2018	09:30	0,05	1,5	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20	6,25
31.05.2018	09:40	0,03	1,8	0,10	0,03	15,0	3,50	3,56
16.08.2018	08:15	0,03	2,1	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,03
22.11.2018	09:05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,64
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,7	<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,64
Max		0,05	2,1	0,10	0,03	29,0	6,50	6,53
Mittel		0,04	1,5	<0,07	<0,02	19,2	4,36	4,40
10Quantil		0,03	1,0	0,03	0,01	12,4	2,76	2,80
50Quantil		0,03	1,5	0,04	0,01	15,0	3,50	3,56
90Quantil		0,05	2,0	0,07	0,02	28,2	6,38	6,42
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	0,15	0,05	0,09	36,0	80	14	4,1
07.03.2018	09:30	< 0,03	< 0,01	0,07	110,0	90	59	4,0
31.05.2018	09:40	0,12	0,04	0,13	37,0	88	13	4,2
16.08.2018	08:15	0,22	0,07	0,12	44,0	84	14	4,8
22.11.2018	09:05	0,06	0,02	0,04	81,0	86	39	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,04	36,0	80	13	4,0
Max		0,22	0,07	0,13	110,0	90	59	4,8
Mittel		0,11	0,04	0,09	61,6	86	28	4,3
10Quantil		0,03	0,01	0,05	36,4	82	13	4,0
50Quantil		0,12	0,04	0,09	44,0	86	14	4,2
90Quantil		0,19	0,06	0,13	98,4	89	51	4,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018 Hagenbach		oh. Mündung Wipper				MST-Nr 313678		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670590		H-Wert 5720048
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2018	09:00	87	26,0	18,2	324	3,2	12,0	4,3
07.03.2018	09:30	100	33,0	21,6	384	3,9	14,3	5,1
31.05.2018	09:40	67	34,0	17,2	306	3,1	10,1	3,6
16.08.2018	08:15	84	39,0	20,7	368	3,7	13,4	4,8
22.11.2018	09:05	99	27,0	20,1	358	3,6	14,3	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		67	26,0	17,2	306	3,1	10,1	3,6
Max		100	39,0	21,6	384	3,8	14,3	5,1
Mittel		87	31,8	19,6	348	3,5	12,8	4,6
10Quantil		74	26,4	17,6	313	3,1	10,9	3,9
50Quantil		87	33,0	20,1	358	3,6	13,4	4,8
90Quantil		100	37,0	21,2	378	3,8	14,3	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	HG GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	262	< 0,01	1,10	< 0,020	130	< 0,010	0,7
07.03.2018	09:30	311	< 0,01	0,97	0,032	180	< 0,010	0,6
31.05.2018	09:40	220	< 0,01	1,50	< 0,020	110	< 0,010	0,6
16.08.2018	08:15	293	0,02	2,10	< 0,020	< 50	< 0,010	0,7
22.11.2018	09:05	311	< 0,01	1,30	0,030	50	< 0,010	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		220	<0,01	0,97	<0,020	<50	<0,010	0,6
Max		311	0,02	2,10	0,032	180	<0,010	0,7
Mittel		279	0,01	1,39	<0,020	99	<0,010	0,7
10Quantil		237	0,00	1,02	0,010	35	0,005	0,6
50Quantil		293	0,00	1,30	0,010	110	0,005	0,7
90Quantil		311	0,01	1,86	0,031	160	0,005	0,7
JD-UQN			<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Hagenbach		oh. Mündung Wipper			MST-Nr 313678
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 670590 H-Wert 5720048
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	
		µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2018	09:00	0,7	< 0,20	0,03	
07.03.2018	09:30	0,6	0,39	0,17	
31.05.2018	09:40	0,6	0,20	0,06	
16.08.2018	08:15	0,7	0,22	0,06	
22.11.2018	09:05	0,7	0,26	0,06	
Anzahl		5	5	5	
Min		0,6	<0,20	0,03	
Max		0,7	0,39	0,17	
Mittel		0,7	0,23	0,08	
10Quantil		0,6	0,14	0,04	
50Quantil		0,7	0,22	0,06	
90Quantil		0,7	0,34	0,13	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Hayner Wiesengraben		oh. Schadensstelle		MST-Nr 302623		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643829		H-Wert 5714837
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. braun	15,0	9,4	6,3	220
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	9,1	80	3,5	0,06	0,05	0,0	< 0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	< 0,02	58,0	13,00	13,10	13,0	0,03	0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hayner Wiesengraben		oh. Schadensstelle		MST-Nr 302623		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643829		H-Wert 5714837
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	0,03	7,9	19	5	1,3	24	4,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	10:50	4,3	77	0,8
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Mühlgraben Hettstedt			Großbörner, Anger			MST-Nr 313701		
OWK-Nr SAL07OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 672623 H-Wert 5721537		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:25		ohne	schw. trüb	schw. braun	4,0	3,1	7,9
07.03.2018	09:50	trocken				-	-	-
31.05.2018	10:15		ohne	schw. trüb	farblos	24,0	18,5	8,0
16.08.2018	09:10		ohne	schw. trüb	schw. braun	22,5	17,9	8,0
22.11.2018	09:35		ohne	klar	farblos	1,0	2,9	8,3
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,0	2,9	7,9
Max		-	-	-	-	24,0	18,5	8,3
Mittel		-	-	-	-	12,9	10,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,9	3,0	7,9
50Quantil		-	-	-	-	13,2	10,5	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,6	18,3	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:25	380	-	-	12,0	< 0,10	18,0	4,9
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	571	7,9	85	13,0	0,23	18,0	5,7
16.08.2018	09:10	542	7,4	79	10,0	< 0,10	30,0	5,7
22.11.2018	09:35	619	12,4	92	13,0	< 0,10	3,7	5,5
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4
Min		380	7,4	79	10,0	<0,10	3,7	4,9
Max		619	12,4	92	13,0	0,23	30,0	5,7
Mittel		528	9,2	85	12,0	0,10	17,4	5,4
10Quantil		429	7,5	80	10,6	0,05	8,0	5,1
50Quantil		556	7,9	85	12,5	0,05	18,0	5,6
90Quantil		605	11,5	91	13,0	0,18	26,4	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018 Mühlgraben Hettstedt		Großörner, Anger				MST-Nr 313701		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672623	H-Wert 5721537	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:25	3,1	2,3	0,05	0,04	0,3	< 0,07	< 0,02
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	3,6	2,7	0,12	0,09	3,0	0,10	0,03
16.08.2018	09:10	3,9	2,3	0,09	0,07	2,2	< 0,07	< 0,02
22.11.2018	09:35	4,6	3,3	0,08	0,06	1,2	< 0,07	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,1	2,3	0,05	0,04	0,3	<0,07	<0,02
Max		4,6	3,3	0,12	0,09	3,0	0,10	0,03
Mittel		3,8	2,6	0,08	0,06	1,7	<0,07	0,02
10Quantil		3,2	2,3	0,06	0,05	0,6	0,03	0,01
50Quantil		3,8	2,5	0,08	0,06	1,7	0,04	0,01
90Quantil		4,4	3,1	0,11	0,08	2,8	0,08	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
23.01.2018	09:25	28,0	6,30	6,34	0,12	0,04	0,09	22,0
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	13,0	2,90	3,02	0,28	0,09	0,17	33,0
16.08.2018	09:10	7,1	1,60	1,67	0,18	0,06	0,17	37,0
22.11.2018	09:35	6,6	1,50	1,56	0,09	0,03	0,06	52,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,6	1,50	1,56	0,09	0,03	0,06	22,0
Max		28,0	6,30	6,34	0,28	0,09	0,17	52,0
Mittel		13,7	3,08	3,15	0,17	0,06	0,12	36,0
10Quantil		6,8	1,53	1,59	0,10	0,03	0,07	25,3
50Quantil		10,0	2,25	2,34	0,15	0,05	0,13	35,0
90Quantil		23,5	5,28	5,34	0,25	0,08	0,17	47,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Mühlgraben Hettstedt		Großörner, Anger		MST-Nr 313701		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672623		H-Wert 5721537		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2018	09:25	50	13	2,3	41	9,2	7,9	141
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	74	18	4,7	67	19,0	13,8	246
16.08.2018	09:10	73	21	5,9	67	17,0	13,3	237
22.11.2018	09:35	81	32	5,2	68	12,0	12,3	219
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		50	13	2,3	41	9,2	7,9	141
Max		81	32	5,9	68	19,0	13,8	246
Mittel		70	21	4,5	61	14,3	11,8	210
10Quantil		57	14	3,0	49	10,0	9,2	164
50Quantil		74	20	5,0	67	14,5	12,8	228
90Quantil		79	29	5,7	68	18,4	13,6	243
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:25	1,4	4,5	1,6	98	< 0,01	0,63	0,052
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	2,5	8,7	3,1	189	< 0,01	1,50	0,050
16.08.2018	09:10	2,4	8,7	3,1	189	< 0,01	1,80	0,075
22.11.2018	09:35	2,2	8,1	2,9	177	< 0,01	0,95	0,031
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	4,5	1,6	98	<0,01	0,63	0,031
Max		2,4	8,7	3,1	189	<0,01	1,80	0,075
Mittel		2,1	7,5	2,7	163	<0,01	1,22	0,052
10Quantil		1,6	5,6	2,0	121	0,00	0,73	0,037
50Quantil		2,3	8,4	3,0	183	0,00	1,23	0,051
90Quantil		2,4	8,7	3,1	189	0,00	1,71	0,068
JD-UQN						<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Hettstedt		Großbörner, Anger		MST-Nr 313701		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672623		H-Wert 5721537
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	HG	HG GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:25	< 0,020	< 0,50	3,4	250	< 0,010	< 0,010	100
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	< 0,020	< 0,50	5,2	250	< 0,010	< 0,010	160
16.08.2018	09:10	< 0,020	< 0,50	7,9	400	< 0,010	< 0,010	200
22.11.2018	09:35	< 0,020	< 0,50	3,9	110	< 0,010	< 0,010	30
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,020	<0,50	3,4	110	<0,010	<0,010	30
Max		<0,020	<0,50	7,9	400	<0,010	<0,010	200
Mittel		<0,020	<0,50	5,1	252	<0,010	<0,010	122
10Quantil		0,010	0,25	3,6	152	0,005	0,005	51
50Quantil		0,010	0,25	4,6	250	0,005	0,005	130
90Quantil		0,010	0,25	7,1	355	0,005	0,005	188
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:25	1,6	1,6	1,1	3,40	< 0,20	0,03	13
07.03.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	10:15	1,4	1,1	0,8	3,90	< 0,20	0,03	21
16.08.2018	09:10	1,7	1,2	0,8	9,10	0,21	0,05	19
22.11.2018	09:35	1,4	1,2	1,0	1,60	< 0,20	0,02	16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	1,1	0,8	1,60	<0,20	0,02	13
Max		1,7	1,6	1,1	9,10	0,21	0,05	21
Mittel		1,5	1,3	0,9	4,50	<0,20	0,03	17
10Quantil		1,4	1,1	0,8	2,14	0,10	0,02	14
50Quantil		1,5	1,2	0,9	3,65	0,10	0,03	18
90Quantil		1,7	1,5	1,1	7,54	0,18	0,05	20
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Hettstedt		Hettstedt		MST-Nr 313086		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672845		H-Wert 5721897
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	09:50	ohne	schw. trüb	farblos	4,5	3,4	7,9	394
07.03.2018	10:00	ohne	klar	farblos	1,0	2,0	8,2	513
31.05.2018	10:35	ohne	schw. trüb	farblos	24,0	18,8	8,0	572
16.08.2018	09:50	ohne	schw. trüb	schw. braun	22,5	18,2	8,0	531
22.11.2018	10:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	8,1	569
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	2,0	7,9	394
Max		-	-	-	24,0	18,8	8,2	572
Mittel		-	-	-	10,8	9,2	8,0	516
10Quantil		-	-	-	1,4	2,6	7,9	442
50Quantil		-	-	-	4,5	3,4	8,0	531
90Quantil		-	-	-	23,4	18,6	8,2	571
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:50	-	-	13,0	< 0,10	11,0	4,1	3,1
07.03.2018	10:00	10,9	79	10,0	< 0,10	8,2	4,7	3,2
31.05.2018	10:35	7,6	82	13,0	< 0,10	19,0	6,3	3,8
16.08.2018	09:50	7,3	78	12,0	< 0,10	15,0	5,1	4,3
22.11.2018	10:00	11,1	83	19,0	< 0,10	13,0	6,6	4,9
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		7,3	78	10,0	<0,10	8,2	4,1	3,1
Max		11,1	83	19,0	<0,10	19,0	6,6	4,9
Mittel		9,2	80	13,4	<0,10	13,2	5,4	3,9
10Quantil		7,4	78	10,8	0,05	9,3	4,3	3,1
50Quantil		9,2	80	13,0	0,05	13,0	5,1	3,8
90Quantil		11,0	83	16,6	0,05	17,4	6,5	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2018		Mühlgraben Hettstedt		Hettstedt		MST-Nr 313086		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672845		H-Wert 5721897
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:50	2,1	0,06	0,05	0,4	< 0,07	< 0,02	27,0
07.03.2018	10:00	4,2	0,23	0,18	2,6	0,07	0,02	19,0
31.05.2018	10:35	2,6	0,22	0,17	5,7	0,16	0,05	12,0
16.08.2018	09:50	2,9	0,31	0,24	7,5	0,10	0,03	7,1
22.11.2018	10:00	4,1	0,17	0,13	1,6	< 0,07	< 0,02	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,06	0,05	0,4	<0,07	<0,02	6,2
Max		4,2	0,31	0,24	7,5	0,16	0,05	27,0
Mittel		3,2	0,20	0,15	3,6	0,08	0,02	14,3
10Quantil		2,3	0,10	0,08	0,9	0,03	0,01	6,6
50Quantil		2,9	0,22	0,17	2,6	0,07	0,02	12,0
90Quantil		4,2	0,28	0,22	6,8	0,14	0,04	23,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:50	6,10	6,15	0,09	0,03	0,06	28,0	49
07.03.2018	10:00	4,40	4,60	0,09	0,03	0,08	34,0	66
31.05.2018	10:35	2,80	3,02	0,31	0,10	0,19	35,0	75
16.08.2018	09:50	1,60	1,87	0,28	0,09	0,18	35,0	70
22.11.2018	10:00	1,40	1,53	0,09	0,03	0,13	45,0	72
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	1,53	0,09	0,03	0,06	28,0	49
Max		6,10	6,15	0,31	0,10	0,19	45,0	75
Mittel		3,26	3,43	0,17	0,06	0,13	35,4	66
10Quantil		1,48	1,67	0,09	0,03	0,07	30,4	56
50Quantil		2,80	3,02	0,09	0,03	0,13	35,0	70
90Quantil		5,42	5,53	0,29	0,10	0,19	41,0	74
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Mühlgraben Hettstedt		Hettstedt		MST-Nr 313086		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672845		H-Wert 5721897
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2018	09:50	14	2,8	42	8,9	7,9	141	1,4
07.03.2018	10:00	17	3,8	55	13,0	10,7	190	1,9
31.05.2018	10:35	18	5,3	67	18,0	13,5	240	2,4
16.08.2018	09:50	20	5,6	65	17,0	13,0	231	2,3
22.11.2018	10:00	27	4,8	59	10,0	10,6	189	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14	2,8	42	8,9	7,9	141	1,4
Max		27	5,6	67	18,0	13,5	240	2,4
Mittel		19	4,5	58	13,4	11,1	198	2,0
10Quantil		15	3,2	47	9,3	9,0	160	1,6
50Quantil		18	4,8	59	13,0	10,7	190	1,9
90Quantil		24	5,5	66	17,6	13,3	237	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:50	3,9	1,4	85	< 0,01	0,63	0,049	< 0,020
07.03.2018	10:00	6,4	2,3	140	< 0,01	0,59	0,058	0,022
31.05.2018	10:35	8,4	3,0	183	< 0,01	1,50	0,058	< 0,020
16.08.2018	09:50	8,7	3,1	189	< 0,01	1,80	0,049	< 0,020
22.11.2018	10:00	7,3	2,6	159	< 0,01	0,97	0,053	0,021
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	1,4	85	<0,01	0,59	0,049	<0,020
Max		8,7	3,1	189	<0,01	1,80	0,058	0,022
Mittel		6,9	2,5	151	<0,01	1,10	0,053	<0,020
10Quantil		4,9	1,8	107	0,00	0,61	0,049	0,010
50Quantil		7,3	2,6	159	0,00	0,97	0,053	0,010
90Quantil		8,6	3,1	187	0,00	1,68	0,058	0,022
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Hettstedt		Hettstedt		MST-Nr 313086		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672845		H-Wert 5721897
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	HG	HG GEL	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:50	0,56	3,2	190	< 0,010	< 0,010	80	1,6
07.03.2018	10:00	0,52	9,6	130	< 0,010	< 0,010	40	1,4
31.05.2018	10:35	< 0,50	7,8	260	< 0,010	< 0,010	140	1,5
16.08.2018	09:50	0,63	6,7	280	< 0,010	< 0,010	160	1,7
22.11.2018	10:00	0,70	8,3	150	< 0,010	< 0,010	50	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	3,2	130	<0,010	<0,010	40	1,4
Max		0,70	9,6	280	<0,010	<0,010	160	1,7
Mittel		0,53	7,1	202	<0,010	<0,010	94	1,6
10Quantil		0,36	4,6	138	0,005	0,005	44	1,4
50Quantil		0,56	7,8	190	0,005	0,005	80	1,6
90Quantil		0,67	9,1	272	0,005	0,005	152	1,7
JD-UQN		-	-		-	-		-
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:50	1,2	0,8	2,80	< 0,20	0,03	12
07.03.2018	10:00	0,8	0,7	7,50	0,39	0,12	39
31.05.2018	10:35	1,1	0,8	5,90	< 0,20	0,03	19
16.08.2018	09:50	1,2	0,6	6,40	0,40	0,09	15
22.11.2018	10:00	1,3	0,8	8,90	1,90	0,39	38
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,6	2,80	<0,20	0,03	12
Max		1,3	0,8	8,90	1,90	0,39	39
Mittel		1,1	0,7	6,30	0,58	0,13	25
10Quantil		0,9	0,6	4,04	0,10	0,03	13
50Quantil		1,2	0,8	6,40	0,39	0,09	19
90Quantil		1,3	0,8	8,34	1,30	0,28	39
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Ölgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)				MST-Nr 312613		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 674888		H-Wert 5726624
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	10:10		ohne	klar	farblos	3,5	3,2	8,5
21.03.2018	11:35		ohne	klar	farblos	1,5	0,4	8,6
12.07.2018	11:20	trocken				-	-	-
30.08.2018	10:20	trocken				-	-	-
06.11.2018	11:00	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	10:10	1180	11,8	88	2,1	3,1	2,7	1,8
21.03.2018	11:35	1160	14,1	97	3,2	3,6	2,5	4,2
12.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ölgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)				MST-Nr 312613		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 674888		H-Wert 5726624
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	10:10	0,03	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00
21.03.2018	11:35	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00
12.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	10:10	4,02	0,09	0,03	0,04	80,0	250	36
21.03.2018	11:35	4,00	0,03	0,01	0,03	93,0	240	45
12.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ölgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)				MST-Nr 312613		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 674888		H-Wert 5726624
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2018	10:10	8,3	140	53,0	31,8	566	5,7	15,1
21.03.2018	11:35	7,4	120	49,0	28,1	500	5,0	12,0
12.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	10:10	5,4	329	< 0,01	0,93	0,064	< 50	0,6
21.03.2018	11:35	4,3	262	< 0,01	0,74	0,066	< 50	0,6
12.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ölgrundbach		Wiederstedt (Mündung Wipper)			MST-Nr 312613	
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 674888	H-Wert 5726624
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l	µg/l		
01.02.2018	10:10	0,6	< 0,20	0,04		
21.03.2018	11:35	0,6	1,00	0,40		
12.07.2018	11:20	-	-	-		
30.08.2018	10:20	-	-	-		
06.11.2018	11:00	-	-	-		
Anzahl		2	2	2		
Min		-	-	-		
Max		-	-	-		
Mittel		-	-	-		
10Quantil		-	-	-		
50Quantil		-	-	-		
90Quantil		-	-	-		
JD-UQN		-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Regenbeeck		oberhalb KA Klostermansfeld			MST-Nr 313574	
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673208	H-Wert 5718269
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:10		ohne	schw. trüb	schw. grau	3,5	4,8	7,5
07.03.2018	08:55	vereist	schw. faulig	schw. trüb	farblos	0,0	2,1	7,8
31.05.2018	08:40		ohne	schw. trüb	schw. schwarz	22,0	16,4	8,0
16.08.2018	07:35	trocken				-	-	-
22.11.2018	08:15		ohne	schw. trüb	schw. braun	-0,5	2,6	7,8
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-0,5	2,1	7,5
Max		-	-	-	-	22,0	16,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	6,2	6,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	2,2	7,6
50Quantil		-	-	-	-	1,8	3,7	7,8
90Quantil		-	-	-	-	16,5	12,9	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:10	1050	-	-	16,0	54,0	> 19,0	2,83
07.03.2018	08:55	2690	7,0	51	26,0	46,0	> 21,0	7,98
31.05.2018	08:40	2010	6,7	69	90,0	18,0	13,0	2,45
16.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:15	3750	8,8	65	16,0	48,0	> 17,0	6,95
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4
Min		1050	6,7	51	16,0	18,0	13,0	2,45
Max		3750	8,8	69	90,0	54,0	-	7,98
Mittel		2375	7,5	62	37,0	41,5	17,5	5,05
10Quantil		1338	6,8	54	16,0	26,4	14,2	2,56
50Quantil		2350	7,0	65	21,0	47,0	18,0	4,89
90Quantil		3432	8,4	68	70,8	52,2	20,4	7,67
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018 Regenbeek		oberhalb KA Klostermansfeld				MST-Nr 313574		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673208		H-Wert 5718269
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:10	2,20	8,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	2,20
07.03.2018	08:55	6,20	35,9	2,20	0,66	14,0	3,10	9,96
31.05.2018	08:40	1,90	51,5	2,30	0,71	71,0	16,00	18,60
16.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:15	5,40	33,9	0,16	0,05	0,8	0,18	5,63
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,90	8,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	2,20
Max		6,20	51,5	2,30	0,71	71,0	16,00	18,60
Mittel		3,92	32,4	1,17	0,36	21,5	4,83	9,10
10Quantil		1,99	15,9	0,07	0,02	0,4	0,09	3,23
50Quantil		3,80	34,9	1,18	0,36	7,4	1,64	7,80
90Quantil		5,96	46,8	2,27	0,70	53,9	12,13	16,01
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:10	3,28	1,07	1,24	160,0	110	100	18,0
07.03.2018	08:55	2,70	0,88	1,28	580,0	170	340	25,0
31.05.2018	08:40	0,98	0,32	0,71	120,0	540	89	42,0
16.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:15	2,18	0,71	1,03	1000,0	62	580	27,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,98	0,32	0,71	120,0	62	89	18,0
Max		3,28	1,07	1,28	1000,0	540	580	42,0
Mittel		2,29	0,74	1,06	465,0	220	277	28,0
10Quantil		1,34	0,44	0,81	132,0	76	92	20,1
50Quantil		2,44	0,80	1,14	370,0	140	220	26,0
90Quantil		3,11	1,01	1,27	874,0	429	508	37,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018 Regenbeeck		oberhalb KA Klostermansfeld				MST-Nr 313574		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673208		H-Wert 5718269
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2018	08:10	61	14,0	11,8	210	2,1	6,7	2,4
07.03.2018	08:55	100	30,0	20,9	372	3,7	10,1	3,6
31.05.2018	08:40	250	66,0	50,2	894	9,0	18,5	6,6
16.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:15	85	24,0	17,4	310	3,1	7,6	2,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		61	14,0	11,8	210	2,1	6,7	2,4
Max		250	66,0	50,2	894	9,0	18,5	6,6
Mittel		124	33,5	25,1	446	4,5	10,7	3,8
10Quantil		68	17,0	13,5	240	2,4	7,0	2,5
50Quantil		92	27,0	19,2	341	3,4	8,8	3,2
90Quantil		205	55,2	41,4	737	7,4	16,0	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
23.01.2018	08:10	146
07.03.2018	08:55	220
31.05.2018	08:40	403
16.08.2018	07:35	-
22.11.2018	08:15	165
Anzahl		4
Min		146
Max		403
Mittel		234
10Quantil		152
50Quantil		192
90Quantil		348
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Regenbeeck		Mündung in Wipper			MST-Nr 313219	
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673581		H-Wert 5722622	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	10:30	PN ca. 100m oh	ohne	schw. trüb	schw. braun	6,0	2,9	7,9
07.03.2018	10:50	trocken				-	-	-
31.05.2018	11:20	trocken				-	-	-
16.08.2018	10:35	trocken				-	-	-
22.11.2018	10:35	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:30	2670	-	-	39,0	16,0	19,0	0,72
07.03.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Regenbeeck		Mündung in Wipper				MST-Nr 313219		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673581		H-Wert 5722622
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:30	0,56	4,4	0,30	0,09	5,3	1,20	1,85
07.03.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:30	1,38	0,45	0,63	700,0	56	420	11,0
07.03.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Regenbeeck		Mündung in Wipper				MST-Nr 313219		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673581		H-Wert 5722622
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2018	10:30	57	13,0	11,0	196	2,0	5,6	2,0
07.03.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	DEHP
		mg/l	µg/l
23.01.2018	10:30	122	0,56
07.03.2018	10:50	-	-
31.05.2018	11:20	-	-
16.08.2018	10:35	-	-
22.11.2018	10:35	-	-
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			-
ZHK-UQN			-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Regenbeeck		unterhalb KA Klostermansfeld			MST-Nr 311540	
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673438	H-Wert 5718530
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:30		ohne	schw. trüb	schw. grau	3,5	3,7	7,5
07.03.2018	09:10	trocken				-	-	-
31.05.2018	09:00		ohne	schw. trüb	schw. grau	22,0	17,5	8,0
16.08.2018	07:40	trocken				-	-	-
22.11.2018	08:30		ohne	schw. trüb	schw. braun	-0,5	2,4	7,6
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-0,5	2,4	7,5
Max		-	-	-	-	22,0	17,5	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,3	7,9	7,7
10Quantil		-	-	-	-	0,3	2,7	7,5
50Quantil		-	-	-	-	3,5	3,7	7,6
90Quantil		-	-	-	-	18,3	14,7	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	970	-	-	16,0	27,0	> 20,0	1,29
07.03.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	09:00	1910	5,2	55	20,0	9,2	> 13,0	4,89
16.08.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:30	3160	6,6	48	41,0	31,0	> 19,0	5,02
Anzahl		3	2	2	3	3	3	3
Min		970	-	-	16,0	9,2	<13,0	1,29
Max		3160	-	-	41,0	31,0	-	5,02
Mittel		2013	-	-	25,7	22,4	17,3	3,73
10Quantil		1158	-	-	16,8	12,8	14,2	2,01
50Quantil		1910	-	-	20,0	27,0	19,0	4,89
90Quantil		2910	-	-	36,8	30,2	19,8	4,99
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Regenbeek		unterhalb KA Klostermansfeld			MST-Nr 311540		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673438 H-Wert 5718530		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
23.01.2018	08:30	1,00	3,4	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,00	
07.03.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
31.05.2018	09:00	3,80	118,9	3,90	1,20	23,0	5,10	10,10	
16.08.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	
22.11.2018	08:30	3,90	14,3	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	3,90	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		1,00	3,4	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	1,00	
Max		3,90	118,9	3,90	1,20	23,0	5,10	10,10	
Mittel		2,90	45,5	1,32	0,41	7,8	1,73	5,00	
10Quantil		1,56	5,6	0,03	0,01	0,2	0,05	1,58	
50Quantil		3,80	14,3	0,04	0,01	0,2	0,05	3,90	
90Quantil		3,88	98,0	3,13	0,96	18,4	4,09	8,86	
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	1,17	0,38	0,70	160,0	87	110	14,0
07.03.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	09:00	0,86	0,28	0,45	120,0	500	91	41,0
16.08.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:30	0,18	0,06	0,50	820,0	98	460	27,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,18	0,06	0,45	120,0	87	91	14,0
Max		1,17	0,38	0,70	820,0	500	460	41,0
Mittel		0,74	0,24	0,55	366,7	228	220	27,3
10Quantil		0,32	0,10	0,46	128,0	89	95	16,6
50Quantil		0,86	0,28	0,50	160,0	98	110	27,0
90Quantil		1,11	0,36	0,66	688,0	420	390	38,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018 Regenbeeck		unterhalb KA Klostermansfeld				MST-Nr 311540		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673438		H-Wert 5718530
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2018	08:30	49	11,0	9,4	167	1,7	6,4	2,3
07.03.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	09:00	230	61,0	46,2	822	8,3	19,6	7,0
16.08.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2018	08:30	110	17,0	19,3	344	3,4	8,7	3,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		49	11,0	9,4	167	1,7	6,4	2,3
Max		230	61,0	46,2	822	8,2	19,6	7,0
Mittel		130	29,7	25,0	444	4,5	11,6	4,1
10Quantil		61	12,2	11,4	203	2,0	6,9	2,5
50Quantil		110	17,0	19,3	344	3,4	8,7	3,1
90Quantil		206	52,2	40,8	727	7,3	17,4	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
23.01.2018	08:30	140
07.03.2018	09:10	-
31.05.2018	09:00	427
16.08.2018	07:40	-
22.11.2018	08:30	189
Anzahl		3
Min		140
Max		427
Mittel		252
10Quantil		150
50Quantil		189
90Quantil		379
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich		MST-Nr 313683		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651693		H-Wert 5718450
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	11:20	ohne	klar	farblos	0,5	3,5	8,0	450
24.04.2018	10:35	ohne	klar	farblos	13,5	15,8	8,3	422
09.07.2018	11:30	ohne	klar	farblos	21,0	18,2	8,1	684
29.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	13,9	8,2	812
12.11.2018	10:40	ohne	klar	farblos	12,5	10,9	7,9	842
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	3,5	7,9	422
Max		-	-	-	21,0	18,2	8,3	842
Mittel		-	-	-	12,3	12,5	8,1	642
10Quantil		-	-	-	5,3	6,5	7,9	433
50Quantil		-	-	-	13,5	13,9	8,1	684
90Quantil		-	-	-	18,2	17,2	8,3	830
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:20	11,5	86	< 2,0	3,0	2,5	< 0,03	< 0,02
24.04.2018	10:35	8,2	83	5,7	4,0	1,9	< 0,03	< 0,02
09.07.2018	11:30	12,2	130	8,2	6,4	2,6	< 0,03	< 0,02
29.08.2018	09:30	8,8	86	8,6	9,2	3,6	0,04	0,03
12.11.2018	10:40	8,9	81	2,7	7,8	2,5	0,03	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	81	<2,0	3,0	1,9	<0,03	<0,02
Max		12,2	130	8,6	9,2	3,6	0,04	0,03
Mittel		9,9	93	5,2	6,1	2,6	<0,03	0,02
10Quantil		8,4	82	1,7	3,4	2,1	0,02	0,01
50Quantil		8,9	86	5,7	6,4	2,5	0,02	0,01
90Quantil		11,9	112	8,4	8,6	3,2	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich		MST-Nr 313683		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651693		H-Wert 5718450		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:20	0,1	< 0,07	< 0,02	25,0	5,60	5,60	0,06
24.04.2018	10:35	0,5	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,70	0,03
09.07.2018	11:30	0,4	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	0,49
29.08.2018	09:30	1,1	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,13	0,61
12.11.2018	10:40	0,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12	0,37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,1	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,12	0,03
Max		1,1	<0,07	<0,02	25,0	5,60	5,60	0,61
Mittel		0,5	<0,07	<0,02	10,4	2,34	2,35	0,31
10Quantil		0,2	0,03	0,01	4,9	1,10	1,12	0,04
50Quantil		0,4	0,03	0,01	5,3	1,20	1,20	0,37
90Quantil		0,9	0,04	0,01	19,8	4,44	4,44	0,56
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:20	0,02	0,02	36,0	65	21	3,3	51
24.04.2018	10:35	0,01	0,04	33,0	60	19	2,8	48
09.07.2018	11:30	0,16	0,21	51,0	88	36	9,0	80
29.08.2018	09:30	0,20	0,25	69,0	96	54	14,0	82
12.11.2018	10:40	0,12	0,17	74,0	130	52	14,0	96
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	0,02	33,0	60	19	2,8	48
Max		0,20	0,25	74,0	130	54	14,0	96
Mittel		0,10	0,14	52,6	88	36	8,6	71
10Quantil		0,01	0,03	34,2	62	20	3,0	49
50Quantil		0,12	0,17	51,0	88	36	9,0	80
90Quantil		0,18	0,23	72,0	116	53	14,0	90
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2018		Schmale Wipper		Str.Br. uh. Mönchsteich		MST-Nr 313683		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651693		H-Wert 5718450
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.02.2018	11:20	11,0	9,7	173	1,7	5,0	1,8	110
24.04.2018	10:35	11,0	9,3	166	1,7	5,3	1,9	116
09.07.2018	11:30	17,0	15,1	269	2,7	10,4	3,7	226
29.08.2018	09:30	18,0	15,6	278	2,8	11,5	4,1	250
12.11.2018	10:40	17,0	17,4	310	3,1	12,3	4,4	268
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	9,3	166	1,6	5,0	1,8	110
Max		18,0	17,4	310	3,1	12,3	4,4	268
Mittel		14,8	13,4	239	2,4	8,9	3,2	194
10Quantil		11,0	9,5	168	1,7	5,1	1,8	112
50Quantil		17,0	15,1	269	2,7	10,4	3,7	226
90Quantil		17,6	16,7	297	3,0	12,0	4,3	261
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode		MST-Nr 313628		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647962		H-Wert 5719214		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	10:50	ohne	klar	farblos	-1,5	1,9	7,9	462
24.04.2018	13:10	ohne	klar	farblos	12,0	12,2	8,0	473
09.07.2018	11:00	ohne	klar	farblos	20,0	14,0	8,0	768
29.08.2018	09:00	ohne	klar	farblos	14,0	11,2	8,2	851
12.11.2018	10:20	ohne	klar	farblos	11,5	9,5	8,0	723
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,5	1,9	7,9	462
Max		-	-	-	20,0	14,0	8,2	851
Mittel		-	-	-	11,2	9,8	8,0	655
10Quantil		-	-	-	3,7	4,9	7,9	466
50Quantil		-	-	-	12,0	11,2	8,0	723
90Quantil		-	-	-	17,6	13,3	8,1	818
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:50	10,6	76	2,3	2,7	1,8	2,1	< 0,03
24.04.2018	13:10	8,6	80	5,7	3,4	2,9	1,4	< 0,03
09.07.2018	11:00	12,8	125	9,3	3,4	2,2	1,9	0,05
29.08.2018	09:00	10,1	92	37,0	4,2	2,0	2,1	< 0,03
12.11.2018	10:20	9,5	83	6,1	3,6	2,6	1,7	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	76	2,3	2,7	1,8	1,4	<0,03
Max		12,8	125	37,0	4,2	2,9	2,1	0,05
Mittel		10,3	91	12,1	3,5	2,3	1,8	<0,03
10Quantil		9,0	78	3,7	3,0	1,9	1,5	0,02
50Quantil		10,1	83	6,1	3,4	2,2	1,9	0,02
90Quantil		11,9	112	25,9	4,0	2,8	2,1	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode			MST-Nr 313628	
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647962		H-Wert 5719214	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:50	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,60
24.04.2018	13:10	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,40
09.07.2018	11:00	0,04	0,9	< 0,07	< 0,02	1,2	0,27	0,31
29.08.2018	09:00	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,17
12.11.2018	10:20	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,04	0,9	<0,07	<0,02	20,0	4,60	4,60
Mittel		0,02	0,3	<0,07	<0,02	6,6	1,50	1,51
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	0,4	0,10	0,10
50Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	1,2	0,27	0,31
90Quantil		0,03	0,7	0,04	0,01	16,4	3,72	3,72
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:50	0,03	0,01	0,02	31,0	82	18	3,2
24.04.2018	13:10	0,03	0,01	0,03	31,0	84	18	3,1
09.07.2018	11:00	0,06	0,02	0,05	36,0	150	19	3,7
29.08.2018	09:00	0,06	0,02	0,09	36,0	170	19	4,1
12.11.2018	10:20	0,03	0,01	0,04	38,0	150	18	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,02	31,0	82	18	3,1
Max		0,06	0,02	0,09	38,0	170	19	4,1
Mittel		0,04	0,01	0,05	34,4	127	18	3,5
10Quantil		0,03	0,01	0,02	31,0	83	18	3,1
50Quantil		0,03	0,01	0,04	36,0	150	18	3,6
90Quantil		0,06	0,02	0,07	37,2	162	19	3,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode			MST-Nr 313628		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647962		H-Wert 5719214
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
14.02.2018	10:50	55	12,0	10,5	187	1,9	5,0	1,8	
24.04.2018	13:10	56	14,0	11,1	198	2,0	5,9	2,1	
09.07.2018	11:00	110	25,0	21,2	377	3,8	12,3	4,4	
29.08.2018	09:00	120	28,0	23,2	413	4,2	13,2	4,7	
12.11.2018	10:20	110	21,0	20,2	360	3,6	11,8	4,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		55	12,0	10,5	187	1,9	5,0	1,8	
Max		120	28,0	23,2	413	4,2	13,2	4,7	
Mittel		90	20,0	17,2	307	3,1	9,6	3,4	
10Quantil		55	12,8	10,7	191	1,9	5,4	1,9	
50Quantil		110	21,0	20,2	360	3,6	11,8	4,2	
90Quantil		116	26,8	22,4	399	4,0	12,8	4,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:50	110	< 0,01	2,20	0,240	150	3,1	3,1
24.04.2018	13:10	128	0,09	2,20	0,230	210	2,3	1,6
09.07.2018	11:00	268	< 0,01	5,30	0,057	660	2,1	1,9
29.08.2018	09:00	287	< 0,01	4,40	0,021	790	1,5	1,5
12.11.2018	10:20	256	< 0,01	2,50	0,170	320	3,1	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	<0,01	2,20	0,021	150	1,5	1,5
Max		287	0,09	5,30	0,240	790	3,1	3,1
Mittel		210	0,02	3,32	0,144	426	2,4	2,2
10Quantil		117	0,00	2,20	0,035	174	1,7	1,5
50Quantil		256	0,00	2,50	0,170	320	2,3	1,9
90Quantil		279	0,05	4,94	0,236	738	3,1	3,0
JD-UQN			>1/2UQNök		>1/2UQNch		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-		<=ZHK		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Schmale Wipper		Str.-Brücke NeudorfDankerode		MST-Nr 313628	
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647962	H-Wert 5719214
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
14.02.2018	10:50	< 0,20	0,06				
24.04.2018	13:10	< 0,20	0,03				
09.07.2018	11:00	0,40	0,18				
29.08.2018	09:00	0,28	0,14				
12.11.2018	10:20	0,33	0,13				
Anzahl		5	5				
Min		<0,20	0,03				
Max		0,40	0,18				
Mittel		0,24	0,11				
10Quantil		0,10	0,04				
50Quantil		0,28	0,13				
90Quantil		0,37	0,17				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Schmale Wipper		oberhalb Wippra		MST-Nr 311180		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656073		H-Wert 5715674
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	11:50	ohne	klar	farblos	0,5	1,4	8,0	460
24.04.2018	12:01	ohne	schw. trüb	schw. braun	15,5	14,0	8,3	417
09.07.2018	12:40	ohne	klar	farblos	22,0	15,8	8,1	642
29.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	12,2	8,2	678
12.11.2018	11:35	ohne	klar	farblos	14,5	9,3	8,0	703
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	1,4	8,0	417
Max		-	-	-	22,0	15,8	8,3	703
Mittel		-	-	-	13,7	10,5	8,1	580
10Quantil		-	-	-	6,1	4,6	8,0	434
50Quantil		-	-	-	15,5	12,2	8,1	642
90Quantil		-	-	-	19,6	15,1	8,3	693
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:50	11,8	84	< 2,0	3,2	2,3	2,0	0,12
24.04.2018	12:01	9,3	91	15,0	4,6	3,6	2,2	0,06
09.07.2018	12:40	13,4	136	7,7	3,8	2,9	2,2	< 0,03
29.08.2018	10:30	9,9	93	7,6	3,1	2,7	1,8	< 0,03
12.11.2018	11:35	9,2	80	< 2,0	5,0	4,4	2,3	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,2	80	<2,0	3,1	2,3	1,8	<0,03
Max		13,4	136	15,0	5,0	4,4	2,3	0,12
Mittel		10,7	97	6,5	3,9	3,2	2,1	0,05
10Quantil		9,2	82	1,0	3,1	2,5	1,9	0,02
50Quantil		9,9	91	7,6	3,8	2,9	2,2	0,03
90Quantil		12,8	119	12,1	4,8	4,1	2,3	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Schmale Wipper		oberhalb Wippra		MST-Nr 311180		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 656073	H-Wert 5715674	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:50	0,09	0,8	< 0,07	< 0,02	32,0	7,20	7,29
24.04.2018	12:01	0,05	2,3	0,10	0,03	15,0	3,50	3,58
09.07.2018	12:40	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
29.08.2018	10:30	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
12.11.2018	11:35	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	4,4	0,99	1,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,3	<0,07	<0,02	4,4	0,99	1,01
Max		0,09	2,3	0,10	0,03	32,0	7,20	7,29
Mittel		0,04	0,8	<0,07	<0,02	12,4	2,82	2,86
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	4,8	1,07	1,09
50Quantil		0,02	0,3	0,04	0,01	5,3	1,20	1,20
90Quantil		0,07	1,7	0,07	0,02	25,2	5,72	5,81
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:50	0,12	0,04	0,05	28,0	70	17	2,9
24.04.2018	12:01	0,12	0,04	0,07	27,0	65	16	3,0
09.07.2018	12:40	0,37	0,12	0,15	39,0	89	28	5,4
29.08.2018	10:30	0,18	0,06	0,12	39,0	97	29	5,6
12.11.2018	11:35	0,34	0,11	0,13	45,0	120	32	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,04	0,05	27,0	65	16	2,9
Max		0,37	0,12	0,15	45,0	120	32	7,1
Mittel		0,23	0,07	0,10	35,6	88	24	4,8
10Quantil		0,12	0,04	0,06	27,4	67	16	2,9
50Quantil		0,18	0,06	0,12	39,0	89	28	5,4
90Quantil		0,36	0,12	0,14	42,6	111	31	6,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Schmale Wipper		oberhalb Wippra		MST-Nr 311180		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656073		H-Wert 5715674
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.02.2018	11:50	57	12,0	10,7	190	1,9	5,3	1,9
24.04.2018	12:01	51	12,0	9,9	176	1,8	5,9	2,1
09.07.2018	12:40	82	17,0	15,4	274	2,8	10,6	3,8
29.08.2018	10:30	84	18,0	15,9	283	2,8	10,6	3,8
12.11.2018	11:35	91	17,0	16,7	297	3,0	11,2	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		51	12,0	9,9	176	1,8	5,3	1,9
Max		91	18,0	16,7	297	3,0	11,2	4,0
Mittel		73	15,2	13,7	244	2,4	8,7	3,1
10Quantil		53	12,0	10,2	182	1,8	5,5	2,0
50Quantil		82	17,0	15,4	274	2,8	10,6	3,8
90Quantil		88	17,6	16,4	292	2,9	11,0	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	11:50	116	< 0,01	0,51	< 0,020	90	1,1	1,0
24.04.2018	12:01	128	-	0,61	< 0,020	230	0,9	0,9
09.07.2018	12:40	232	< 0,01	1,10	< 0,020	170	0,9	0,6
29.08.2018	10:30	232	< 0,01	0,91	< 0,020	150	0,8	0,7
12.11.2018	11:35	244	< 0,01	0,76	< 0,020	60	1,1	0,6
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		116	<0,01	0,51	<0,020	60	0,8	0,6
Max		244	<0,01	1,10	<0,020	230	1,1	1,0
Mittel		190	<0,01	0,78	<0,020	140	1,0	0,7
10Quantil		121	0,00	0,55	0,010	72	0,8	0,6
50Quantil		232	0,00	0,76	0,010	150	0,9	0,7
90Quantil		239	0,00	1,02	0,010	206	1,1	1,0
JD-UQN			<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Schmale Wipper		oberhalb Wippra		MST-Nr 311180		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656073		H-Wert 5715674		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	11:50	< 0,20	0,04	< 2,0	< 0,40	< 1,0	< 1,0	0,0
24.04.2018	12:01	< 0,20	0,03	2,0	0,85	< 1,0	< 1,0	1,0
09.07.2018	12:40	< 0,20	0,03	< 2,0	0,47	< 1,0	< 1,0	0,0
29.08.2018	10:30	< 0,20	0,04	2,0	0,62	< 1,0	< 1,0	0,0
12.11.2018	11:35	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,02	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,04	<2,0	0,85	<1,0	<1,0	1,0
Mittel		<0,20	0,03	<2,0	0,44	<1,0	<1,0	0,2
10Quantil		0,10	0,02	1,0	0,12	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	1,0	0,47	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,04	2,0	0,76	0,5	0,5	0,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
24.04.2018	12:01	1,0	< 1,0	0,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.07.2018	12:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.08.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.11.2018	11:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	1,8	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,8	0,5	0,0	1,4	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmale Wipper		oberhalb Wippra		MST-Nr 311180	
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656073		H-Wert 5715674	
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	11:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
24.04.2018	12:01	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
09.07.2018	12:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
29.08.2018	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
12.11.2018	11:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Stockbach		Mündung Hettstedt				MST-Nr 312779		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673301	H-Wert 5722491	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	10:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	5,0	4,4	8,4	1010
07.03.2018	10:20	ohne	trüb	schw. grau	2,0	3,3	8,5	4130
31.05.2018	11:00	ohne	trüb	schw. braun	25,0	14,0	8,5	1060
16.08.2018	10:15	ohne	schw. trüb	schw. braun	24,5	16,6	8,3	1030
22.11.2018	10:20	ohne	klar	farblos	2,0	7,0	8,5	795
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,3	8,3	795
Max		-	-	-	25,0	16,6	8,5	4130
Mittel		-	-	-	11,7	9,1	8,4	1605
10Quantil		-	-	-	2,0	3,7	8,3	881
50Quantil		-	-	-	5,0	7,0	8,5	1030
90Quantil		-	-	-	24,8	15,6	8,5	2902
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:10	-	-	31,0	7,4	4,9	5,9	0,13
07.03.2018	10:20	11,1	83	200,0	40,0	4,4	8,5	0,23
31.05.2018	11:00	10,2	99	68,0	7,1	2,0	2,4	0,04
16.08.2018	10:15	9,4	97	30,0	4,5	2,1	2,4	0,06
22.11.2018	10:20	11,7	96	2,4	4,9	4,0	3,5	1,55
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		9,4	83	2,4	4,5	2,0	2,4	0,04
Max		11,7	99	200,0	40,0	4,9	8,5	1,55
Mittel		10,6	94	66,3	12,8	3,5	4,5	0,40
10Quantil		9,6	87	13,4	4,7	2,0	2,4	0,05
50Quantil		10,6	96	31,0	7,1	4,0	3,5	0,13
90Quantil		11,5	98	147,2	27,0	4,7	7,5	1,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Stockbach		Mündung Hettstedt		MST-Nr 312779		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 673301		H-Wert 5722491		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:10	0,10	2,7	0,07	0,02	37,0	8,30	8,42
07.03.2018	10:20	0,18	5,5	0,13	0,04	24,0	5,50	5,72
31.05.2018	11:00	0,03	2,1	0,07	0,02	31,0	7,00	7,05
16.08.2018	10:15	0,05	2,8	< 0,07	< 0,02	34,0	7,70	7,75
22.11.2018	10:20	1,20	50,3	0,07	0,02	20,0	4,60	5,82
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	2,1	0,07	<0,02	20,0	4,60	5,72
Max		1,20	50,3	0,13	0,04	37,0	8,30	8,42
Mittel		0,31	12,7	0,07	0,02	29,2	6,62	6,95
10Quantil		0,04	2,3	0,05	0,01	21,6	4,96	5,76
50Quantil		0,10	2,8	0,07	0,02	31,0	7,00	7,05
90Quantil		0,79	32,4	0,11	0,03	35,8	8,06	8,15
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:10	0,25	0,08	0,15	88,0	130	30	6,8
07.03.2018	10:20	0,03	0,01	0,19	1100,0	120	660	5,4
31.05.2018	11:00	0,18	0,06	0,19	75,0	150	23	4,6
16.08.2018	10:15	0,12	0,04	0,14	78,0	170	23	4,9
22.11.2018	10:20	0,03	0,01	0,03	58,0	99	24	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,03	58,0	99	23	3,3
Max		0,24	0,08	0,19	1100,0	170	660	6,8
Mittel		0,12	0,04	0,14	279,8	134	152	5,0
10Quantil		0,03	0,01	0,07	64,8	107	23	3,8
50Quantil		0,12	0,04	0,15	78,0	130	24	4,9
90Quantil		0,22	0,07	0,19	695,2	162	408	6,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2018 Stockbach		Mündung Hettstedt				MST-Nr 312779		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673301		H-Wert 5722491
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2018	10:10	120	28,0	23,2	413	4,2	11,8	4,2
07.03.2018	10:20	110	26,0	21,4	381	3,8	12,3	4,4
31.05.2018	11:00	150	39,0	30,0	534	5,4	16,0	5,7
16.08.2018	10:15	140	47,0	30,4	541	5,4	15,7	5,6
22.11.2018	10:20	98	19,0	18,1	322	3,2	11,2	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		98	19,0	18,1	322	3,2	11,2	4,0
Max		150	47,0	30,4	541	5,4	16,0	5,7
Mittel		124	31,8	24,6	438	4,4	13,4	4,8
10Quantil		103	21,8	19,4	346	3,5	11,4	4,1
50Quantil		120	28,0	23,2	413	4,2	12,3	4,4
90Quantil		146	43,8	30,2	538	5,4	15,9	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:10	256	< 0,01	1,10	0,081	0,028	< 0,50	20,0
07.03.2018	10:20	268	0,03	0,84	0,680	0,230	4,90	2600,0
31.05.2018	11:00	348	< 0,01	1,50	0,110	0,022	< 0,50	36,0
16.08.2018	10:15	342	< 0,01	1,80	0,090	0,053	< 0,50	63,0
22.11.2018	10:20	244	< 0,01	1,20	0,120	0,110	< 0,50	330,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		244	<0,01	0,84	0,081	0,022	<0,50	20,0
Max		348	0,02	1,80	0,680	0,230	4,90	2600,0
Mittel		292	0,01	1,29	0,216	0,089	1,18	609,8
10Quantil		249	0,00	0,94	0,085	0,024	0,25	26,4
50Quantil		268	0,00	1,20	0,110	0,053	0,25	63,0
90Quantil		346	0,02	1,68	0,456	0,182	3,04	1692,0
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Stockbach		Mündung Hettstedt				MST-Nr 312779		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673301		H-Wert 5722491
Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:10	230	< 0,010	50	1,3	0,9	0,8	3,40
07.03.2018	10:20	1610	< 0,010	150	13,0	2,1	1,9	150,00
31.05.2018	11:00	450	< 0,010	110	1,4	0,5	0,5	7,70
16.08.2018	10:15	250	< 0,010	110	1,7	1,2	1,2	4,80
22.11.2018	10:20	70	0,110	10	1,8	1,5	1,4	1,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		70	<0,010	10	1,3	0,5	0,5	1,80
Max		1610	0,110	150	13,0	2,1	1,9	150,00
Mittel		522	0,026	86	3,8	1,2	1,2	33,54
10Quantil		134	0,005	26	1,3	0,7	0,6	2,44
50Quantil		250	0,005	110	1,7	1,2	1,2	4,80
90Quantil		1146	0,068	134	8,5	1,9	1,7	93,08
JD-UQN			-		-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			>ZHK		-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:10	< 0,20	0,02	16
07.03.2018	10:20	1,70	0,39	510
31.05.2018	11:00	< 0,20	0,05	24
16.08.2018	10:15	< 0,20	0,05	38
22.11.2018	10:20	0,42	0,11	150
Anzahl		5	5	5
Min		<0,20	0,02	16
Max		1,70	0,39	510
Mittel		0,48	0,12	148
10Quantil		0,10	0,03	19
50Quantil		0,10	0,05	38
90Quantil		1,19	0,27	366
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		oh. Großbörner				MST-Nr 313700		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672120		H-Wert 5720440
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	09:05	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,0	4,4	8,0
21.03.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	0,0	0,3	8,4
12.07.2018	10:20	0,098	ohne	klar	farblos	17,0	16,5	8,1
30.08.2018	11:40	0,054	ohne	klar	farblos	18,0	16,1	8,3
06.11.2018	09:50	0,164	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	8,1
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,054	-	-	-	0,0	0,3	8,0
Max		0,164	-	-	-	18,0	16,5	8,4
Mittel		0,105	-	-	-	9,2	9,3	8,2
10Quantil		0,063	-	-	-	0,8	1,9	8,0
50Quantil		0,098	-	-	-	9,0	9,3	8,1
90Quantil		0,151	-	-	-	17,6	16,3	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:05	348	11,8	91	-	22,0	3,9	2,0
21.03.2018	10:15	497	14,7	101	-	5,9	3,2	4,3
12.07.2018	10:20	527	8,6	89	15,0	5,7	4,5	1,5
30.08.2018	11:40	607	9,5	97	16,0	13,0	5,1	3,0
06.11.2018	09:50	518	10,3	90	< 10,0	2,2	5,5	-
Anzahl		5	5	5	3	5	5	4
Min		348	8,6	89	<10,0	2,2	3,2	1,5
Max		607	14,7	101	16,0	22,0	5,5	4,3
Mittel		499	11,0	94	12,0	9,8	4,4	2,7
10Quantil		408	9,0	89	7,0	3,6	3,5	1,6
50Quantil		518	10,3	91	15,0	5,9	4,5	2,5
90Quantil		575	13,5	99	15,8	18,4	5,3	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018 Wipper		oh. Großbörner				MST-Nr 313700		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672120		H-Wert 5720440
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:05	0,03	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20
21.03.2018	10:15	0,03	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70
12.07.2018	10:20	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20
30.08.2018	11:40	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80
06.11.2018	09:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	4,9	1,10
Max		0,03	0,02	0,5	<0,07	<0,02	27,0	6,20
Mittel		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	14,1	3,20
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	6,1	1,38
50Quantil		0,02	0,01	0,4	0,03	0,01	9,7	2,20
90Quantil		0,03	0,02	0,5	0,04	0,01	24,6	5,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:05	6,22	0,09	0,03	0,08	18,0	48	11
21.03.2018	10:15	4,72	0,03	0,01	0,04	29,0	67	16
12.07.2018	10:20	2,20	0,25	0,08	0,10	36,0	70	20
30.08.2018	11:40	1,80	0,28	0,09	0,16	43,0	75	28
06.11.2018	09:50	1,10	0,06	0,02	0,05	36,0	79	20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,10	0,03	0,01	0,04	18,0	48	11
Max		6,22	0,28	0,09	0,16	43,0	79	28
Mittel		3,21	0,14	0,05	0,09	32,4	68	19
10Quantil		1,38	0,04	0,01	0,04	22,4	56	13
50Quantil		2,20	0,09	0,03	0,08	36,0	70	20
90Quantil		5,62	0,26	0,09	0,14	40,2	77	25
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Wipper		oh. Großbörner				MST-Nr 313700		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672120	H-Wert 5720440	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2018	09:05	2,2	40	8,8	7,6	135	1,4	3,9
21.03.2018	10:15	2,7	57	14,0	11,2	199	2,0	6,4
12.07.2018	10:20	5,4	63	17,0	12,7	226	2,3	8,4
30.08.2018	11:40	7,9	65	17,0	13,0	231	2,3	8,4
06.11.2018	09:50	5,1	65	15,0	12,6	224	2,2	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,2	40	8,8	7,6	135	1,4	3,9
Max		7,9	65	17,0	13,0	231	2,3	8,4
Mittel		4,7	58	14,4	11,4	203	2,0	7,1
10Quantil		2,4	47	10,9	9,0	161	1,6	4,9
50Quantil		5,1	63	15,0	12,6	224	2,2	8,4
90Quantil		6,9	65	17,0	12,9	229	2,3	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:05	1,4	85	-	-	-	-	-
21.03.2018	10:15	2,3	140	-	-	-	-	-
12.07.2018	10:20	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,40	0,026	< 0,020
30.08.2018	11:40	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,50	0,043	< 0,020
06.11.2018	09:50	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,10	0,022	< 0,020
Anzahl		5	5	3	3	3	3	3
Min		1,4	85	<0,01	<0,01	1,10	0,022	<0,020
Max		3,0	183	<0,01	<0,01	1,50	0,043	<0,020
Mittel		2,5	155	<0,01	<0,01	1,33	0,030	<0,020
10Quantil		1,8	107	0,00	0,00	1,16	0,023	0,010
50Quantil		3,0	183	0,00	0,00	1,40	0,026	0,010
90Quantil		3,0	183	0,00	0,00	1,48	0,040	0,010
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		oh. Großbörner		MST-Nr 313700		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672120		H-Wert 5720440		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	10:20	< 0,50	3,2	60	40	1,1	0,9	0,84
30.08.2018	11:40	< 0,50	4,9	150	60	1,4	1,2	2,80
06.11.2018	09:50	< 0,50	2,3	80	30	1,1	1,1	0,54
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,50	2,3	60	30	1,1	0,9	0,54
Max		<0,50	4,9	150	60	1,4	1,2	2,80
Mittel		<0,50	3,5	97	43	1,2	1,1	1,39
10Quantil		0,25	2,5	64	32	1,1	1,0	0,60
50Quantil		0,25	3,2	80	40	1,1	1,1	0,84
90Quantil		0,25	4,6	136	56	1,3	1,2	2,41
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:05	-	-	-	-
21.03.2018	10:15	-	-	-	-
12.07.2018	10:20	< 0,20	< 0,20	< 1,00	< 10
30.08.2018	11:40	< 0,20	< 0,20	< 1,00	10
06.11.2018	09:50	< 0,20	< 0,20	< 1,00	< 10
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,20	<0,20	<1,00	<10
Max		<0,20	<0,20	<1,00	<10
Mittel		<0,20	<0,20	<1,00	<10
10Quantil		0,10	0,10	0,50	5
50Quantil		0,10	0,10	0,50	5
90Quantil		0,10	0,10	0,50	9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	-		-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Wipper		Brücke zum Vatteröder Teich				MST-Nr 313689		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 667208		H-Wert 5719394
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	09:30	ohne	schw. trüb	schw. braun	12,5	8,0	8,0	351
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	09:30	9,1	77	6,4	1,42	1,10	16,3	0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:30	0,03	20,0	4,60	5,73	6,0	0,15	0,05
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Wipper		Brücke zum Vatteröder Teich				MST-Nr 313689		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 667208		H-Wert 5719394
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:30	0,12	19,0	53	11	3,2	40	8,7
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	09:30	7,6	135	1,4
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		uh. KA Biesenrode				MST-Nr 313664		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 666487		H-Wert 5719774
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	08:40	5,100	ohne	schw. trüb	schw. braun	1,5	4,3	8,0
21.03.2018	08:30	1,340	ohne	klar	farblos	-8,0	0,1	8,2
12.07.2018	09:30	0,080	ohne	klar	farblos	15,0	15,3	8,0
30.08.2018	08:30	0,103	ohne	klar	farblos	18,0	15,9	8,0
06.11.2018	09:00	0,126	ohne	klar	farblos	5,0	8,6	7,9
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,080	-	-	-	-8,0	0,1	7,9
Max		5,100	-	-	-	18,0	15,9	8,2
Mittel		1,350	-	-	-	6,3	8,8	8,0
10Quantil		0,089	-	-	-	-4,2	1,8	7,9
50Quantil		0,126	-	-	-	5,0	8,6	8,0
90Quantil		3,596	-	-	-	16,8	15,7	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:40	313	11,2	86	18,0	4,3	3,0	3,5
21.03.2018	08:30	426	14,9	102	3,3	3,1	2,5	3,5
12.07.2018	09:30	427	7,7	77	4,3	4,5	3,9	2,0
30.08.2018	08:30	498	12,0	122	9,9	4,8	3,6	2,0
06.11.2018	09:00	459	8,8	75	2,1	5,6	5,2	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		313	7,7	75	2,1	3,1	2,5	2,0
Max		498	14,9	122	18,0	5,6	5,2	3,5
Mittel		425	10,9	92	7,5	4,5	3,6	2,8
10Quantil		358	8,1	76	2,6	3,6	2,7	2,0
50Quantil		427	11,2	86	4,3	4,5	3,6	2,8
90Quantil		482	13,7	114	14,8	5,3	4,7	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018 Wipper		uh. KA Biesenrode				MST-Nr 313664		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 666487		H-Wert 5719774
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:40	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20
21.03.2018	08:30	0,05	0,04	0,5	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40
12.07.2018	09:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80
30.08.2018	08:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00
06.11.2018	09:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	2,3	0,51
Max		0,05	0,04	0,5	<0,07	<0,02	27,0	6,20
Mittel		<0,03	0,02	0,2	<0,07	<0,02	12,1	2,78
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	3,1	0,71
50Quantil		0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	8,0	1,80
90Quantil		0,04	0,03	0,4	0,04	0,01	23,8	5,48
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:40	6,20	0,09	0,03	0,06	16,0	44	10
21.03.2018	08:30	4,44	0,06	0,02	0,04	25,0	62	14
12.07.2018	09:30	1,80	0,15	0,05	0,07	25,0	58	15
30.08.2018	08:30	1,00	0,12	0,04	0,10	25,0	60	16
06.11.2018	09:00	0,51	0,06	0,02	0,04	30,0	76	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,51	0,06	0,02	0,04	16,0	44	10
Max		6,20	0,15	0,05	0,10	30,0	76	17
Mittel		2,79	0,10	0,03	0,06	24,2	60	14
10Quantil		0,71	0,06	0,02	0,04	19,6	50	12
50Quantil		1,80	0,09	0,03	0,06	25,0	60	15
90Quantil		5,50	0,14	0,05	0,09	28,0	70	17
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Wipper		uh. KA Biesenrode				MST-Nr 313664		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 666487		H-Wert 5719774
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2018	08:40	2,0	35	7,4	6,6	117	1,2	3,4
21.03.2018	08:30	2,3	47	10,0	8,9	158	1,6	5,0
12.07.2018	09:30	3,3	56	12,0	10,6	189	1,9	7,0
30.08.2018	08:30	3,6	58	13,0	11,1	198	2,0	7,6
06.11.2018	09:00	3,7	60	13,0	11,4	203	2,0	7,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	35	7,4	6,6	117	1,2	3,4
Max		3,7	60	13,0	11,4	203	2,0	7,6
Mittel		3,0	51	11,1	9,7	173	1,7	6,1
10Quantil		2,1	40	8,4	7,5	134	1,3	4,0
50Quantil		3,3	56	12,0	10,6	189	1,9	7,0
90Quantil		3,7	59	13,0	11,3	201	2,0	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	HG GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	08:40	1,2	73	< 0,01	0,62	< 0,020	260	< 0,010
21.03.2018	08:30	1,8	110	< 0,01	0,48	< 0,020	110	< 0,010
12.07.2018	09:30	2,5	153	< 0,01	1,00	< 0,020	110	< 0,010
30.08.2018	08:30	2,7	165	< 0,01	1,60	< 0,020	230	< 0,010
06.11.2018	09:00	2,6	159	< 0,01	1,30	< 0,020	90	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	73	<0,01	0,48	<0,020	90	<0,010
Max		2,7	165	<0,01	1,60	<0,020	260	<0,010
Mittel		2,2	132	<0,01	1,00	<0,020	160	<0,010
10Quantil		1,4	88	0,00	0,54	0,010	98	0,005
50Quantil		2,5	153	0,00	1,00	0,010	110	0,005
90Quantil		2,7	163	0,00	1,48	0,010	248	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Wipper		uh. KA Biesenrode				MST-Nr 313664	
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 666487	H-Wert 5719774
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	08:40	100	1,3	0,9	< 0,20	0,03	< 10
21.03.2018	08:30	50	0,9	0,9	< 0,20	0,04	< 10
12.07.2018	09:30	60	0,9	0,6	< 0,20	0,03	< 10
30.08.2018	08:30	100	1,3	0,9	< 0,20	0,03	< 10
06.11.2018	09:00	60	1,0	0,5	< 0,20	0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		50	0,9	0,5	<0,20	0,02	<10
Max		100	1,3	0,9	<0,20	0,04	<10
Mittel		74	1,1	0,8	<0,20	0,03	<10
10Quantil		54	0,9	0,6	0,10	0,02	5
50Quantil		60	1,0	0,9	0,10	0,03	5
90Quantil		100	1,3	0,9	0,10	0,04	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Wipper		Hettstedt, unterhalb MAW oberhalb MKM				MST-Nr 313641		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673529	H-Wert 5722425	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	09:25	4,530	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,5	4,4	8,0
21.03.2018	10:45	1,150	ohne	klar	farblos	1,0	0,1	8,4
12.07.2018	10:35	0,103	ohne	klar	schw. gelb	17,5	16,7	8,0
30.08.2018	11:15	0,056	ohne	klar	farblos	17,0	16,8	8,2
06.11.2018	10:10	0,172	ohne	klar	farblos	11,0	9,1	8,1
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,056	-	-	-	1,0	0,1	8,0
Max		4,530	-	-	-	17,5	16,8	8,4
Mittel		1,202	-	-	-	9,8	9,4	8,1
10Quantil		0,075	-	-	-	1,6	1,8	8,0
50Quantil		0,172	-	-	-	11,0	9,1	8,1
90Quantil		3,178	-	-	-	17,3	16,8	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:25	348	11,6	89	12,0	< 0,10	18,0	4,9
21.03.2018	10:45	500	14,4	99	12,0	< 0,10	5,0	3,2
12.07.2018	10:35	558	7,8	81	18,0	< 0,10	8,4	6,1
30.08.2018	11:15	614	8,8	91	15,0	< 0,10	9,8	5,5
06.11.2018	10:10	532	9,2	80	14,0	< 0,10	2,9	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		348	7,8	80	12,0	<0,10	2,9	3,2
Max		614	14,4	99	18,0	<0,10	18,0	6,1
Mittel		510	10,4	88	14,2	<0,10	8,8	5,1
10Quantil		409	8,2	80	12,0	0,05	3,7	3,9
50Quantil		532	9,2	89	14,0	0,05	8,4	5,5
90Quantil		592	13,3	96	16,8	0,05	14,7	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018 Wipper		Hettstedt, unterhalb MAW oberhalb MKM					MST-Nr 313641	
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 673529	H-Wert 5722425
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:25	3,2	2,0	0,03	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02
21.03.2018	10:45	2,5	4,2	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02
12.07.2018	10:35	5,0	2,5	0,03	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02
30.08.2018	11:15	4,6	3,2	0,03	0,02	0,9	< 0,07	< 0,02
06.11.2018	10:10	5,0	-	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		2,5	2,0	<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02
Max		5,0	4,2	0,03	0,02	0,9	<0,07	<0,02
Mittel		4,1	3,0	<0,03	0,02	0,4	<0,07	<0,02
10Quantil		2,8	2,2	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01
50Quantil		4,6	2,8	0,03	0,02	0,2	0,03	0,01
90Quantil		5,0	3,9	0,03	0,02	0,8	0,04	0,01
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
01.02.2018	09:25	27,0	6,20	6,22	0,09	0,03	0,08	18,0
21.03.2018	10:45	20,0	4,60	4,60	0,03	0,01	0,04	32,0
12.07.2018	10:35	9,3	2,10	2,12	0,25	0,08	0,13	43,0
30.08.2018	11:15	7,5	1,70	1,72	0,18	0,06	0,13	43,0
06.11.2018	10:10	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,06	37,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,04	18,0
Max		27,0	6,20	6,22	0,24	0,08	0,13	43,0
Mittel		13,7	3,14	3,15	0,12	0,04	0,09	34,6
10Quantil		5,9	1,34	1,35	0,04	0,01	0,05	23,6
50Quantil		9,3	2,10	2,12	0,09	0,03	0,08	37,0
90Quantil		24,2	5,56	5,57	0,22	0,07	0,13	43,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Wipper		Hettstedt, unterhalb MAW oberhalb MKM				MST-Nr 313641		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673529	H-Wert 5722425	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
01.02.2018	09:25	48	11	2,2	40	8,9	7,6	135
21.03.2018	10:45	66	16	3,2	57	13,0	11,0	196
12.07.2018	10:35	72	22	7,4	66	17,0	13,2	235
30.08.2018	11:15	74	26	7,4	68	18,0	13,7	244
06.11.2018	10:10	80	21	5,5	66	16,0	12,9	230
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		48	11	2,2	40	8,9	7,6	135
Max		80	26	7,4	68	18,0	13,7	244
Mittel		68	19	5,1	59	14,6	11,7	208
10Quantil		55	13	2,6	47	10,5	9,0	159
50Quantil		72	21	5,5	66	16,0	12,9	230
90Quantil		78	24	7,4	67	17,6	13,5	240
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG	AG GEL	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:25	1,4	3,6	1,3	79	0,01	< 0,01	0,66
21.03.2018	10:45	2,0	6,4	2,3	140	0,01	< 0,01	0,58
12.07.2018	10:35	2,4	8,4	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,60
30.08.2018	11:15	2,4	8,7	3,1	189	0,01	< 0,01	1,60
06.11.2018	10:10	2,3	8,4	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	3,6	1,3	79	<0,01	<0,01	0,58
Max		2,4	8,7	3,1	189	0,01	<0,01	1,60
Mittel		2,1	7,1	2,5	155	0,01	<0,01	1,13
10Quantil		1,6	4,7	1,7	104	0,00	0,00	0,61
50Quantil		2,3	8,4	3,0	183	0,01	0,00	1,20
90Quantil		2,4	8,6	3,1	187	0,01	0,00	1,60
JD-UQN							<=1/2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Wipper		Hettstedt, unterhalb MAW oberhalb MKM				MST-Nr 313641		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 673529		H-Wert 5722425
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:25	0,045	< 0,020	< 0,50	3,3	290	110	1,8
21.03.2018	10:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,9	200	40	1,0
12.07.2018	10:35	0,046	0,027	< 0,50	14,0	100	70	2,3
30.08.2018	11:15	0,049	0,028	< 0,50	13,0	140	70	1,5
06.11.2018	10:10	0,033	0,021	< 0,50	5,1	90	30	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,020	<0,020	<0,50	2,9	90	30	1,0
Max		0,049	0,028	<0,50	14,0	290	110	2,3
Mittel		0,037	<0,020	<0,50	7,7	164	64	1,6
10Quantil		0,019	0,010	0,25	3,1	94	34	1,1
50Quantil		0,045	0,021	0,25	5,1	140	70	1,5
90Quantil		0,048	0,028	0,25	13,6	254	94	2,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:25	1,2	0,8	2,80	< 0,20	0,03	-	< 10
21.03.2018	10:45	0,8	0,8	0,86	< 0,20	0,04	-	< 10
12.07.2018	10:35	1,1	0,6	3,00	0,39	0,08	< 1,00	12
30.08.2018	11:15	1,3	0,8	3,40	0,29	0,06	< 1,00	15
06.11.2018	10:10	1,1	0,7	1,10	0,21	0,04	< 1,00	11
Anzahl		5	5	5	5	5	3	5
Min		0,8	0,6	0,86	<0,20	0,03	<1,00	<10
Max		1,3	0,8	3,40	0,39	0,08	<1,00	15
Mittel		1,1	0,7	2,23	0,22	0,05	<1,00	10
10Quantil		0,9	0,6	0,96	0,10	0,03	0,50	5
50Quantil		1,1	0,8	2,80	0,21	0,04	0,50	11
90Quantil		1,3	0,8	3,24	0,35	0,07	0,50	14
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		Mehringen		MST-Nr 310420		
OWK-Nr SAL07OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 673449		H-Wert 5733621		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	10:20	ohne	schw. trüb	schw. braun	14,5	10,5	8,0	500
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	10:20	7,9	71	7,8	1,29	1,00	18,6	0,30
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:20	0,09	22,0	4,90	5,99	6,4	0,18	0,06
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		Mehringen		MST-Nr 310420		
OWK-Nr SAL07OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 673449		H-Wert 5733621
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:20	0,15	30,0	85	15	4,9	59	14,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	10:20	11,5	205	2,1
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Wipper		unterhalb Stockbach			MST-Nr 310400	
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673384	H-Wert 5723270
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	09:50	4,920	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,0	4,4	8,1
21.03.2018	11:05	1,270	ohne	klar	farblos	-1,0	0,5	8,5
12.07.2018	11:00	0,113	ohne	klar	schw. gelb	18,0	16,6	8,0
30.08.2018	10:50	0,062	ohne	klar	farblos	18,0	17,8	8,0
06.11.2018	10:35	0,179	ohne	klar	farblos	11,5	9,3	8,1
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,062	-	-	-	-1,0	0,5	8,0
Max		4,920	-	-	-	18,0	17,8	8,5
Mittel		1,309	-	-	-	10,1	9,7	8,1
10Quantil		0,082	-	-	-	1,0	2,1	8,0
50Quantil		0,179	-	-	-	11,5	9,3	8,1
90Quantil		3,460	-	-	-	18,0	17,3	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:50	354	11,6	89	11,0	< 0,10	22,0	4,9
21.03.2018	11:05	498	14,6	101	< 10,0	< 0,10	8,6	3,1
12.07.2018	11:00	580	7,8	80	20,0	< 0,10	9,5	7,1
30.08.2018	10:50	634	7,4	78	17,0	< 0,10	9,4	5,7
06.11.2018	10:35	535	8,9	78	11,0	< 0,10	< 2,0	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		354	7,4	78	<10,0	<0,10	<2,0	3,1
Max		634	14,6	101	20,0	<0,10	22,0	7,1
Mittel		520	10,1	85	12,8	<0,10	10,1	5,3
10Quantil		412	7,6	78	7,4	0,05	4,0	3,8
50Quantil		535	8,9	80	11,0	0,05	9,4	5,6
90Quantil		612	13,4	96	18,8	0,05	17,0	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		Wipper		unterhalb Stockbach			MST-Nr 310400	
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673384 H-Wert 5723270	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	09:50	3,1	1,9	0,03	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02
21.03.2018	11:05	2,5	4,5	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02
12.07.2018	11:00	5,3	2,8	0,04	0,03	0,9	< 0,07	< 0,02
30.08.2018	10:50	4,7	3,8	0,04	0,03	0,9	< 0,07	< 0,02
06.11.2018	10:35	5,1	-	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		2,5	1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02
Max		5,3	4,5	0,04	0,03	0,9	<0,07	<0,02
Mittel		4,1	3,2	0,03	0,02	0,5	<0,07	<0,02
10Quantil		2,7	2,2	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01
50Quantil		4,7	3,3	0,03	0,02	0,3	0,03	0,01
90Quantil		5,2	4,3	0,04	0,03	0,9	0,04	0,01
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
01.02.2018	09:50	27,0	6,20	6,22	0,09	0,03	0,08	18,0
21.03.2018	11:05	21,0	4,70	4,70	0,03	0,01	0,03	32,0
12.07.2018	11:00	9,7	2,20	2,23	0,25	0,08	0,13	45,0
30.08.2018	10:50	7,1	1,60	1,63	0,12	0,04	0,08	47,0
06.11.2018	10:35	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,06	38,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,03	18,0
Max		27,0	6,20	6,22	0,24	0,08	0,13	47,0
Mittel		13,9	3,16	3,18	0,11	0,04	0,08	36,0
10Quantil		5,8	1,30	1,31	0,04	0,01	0,04	23,6
50Quantil		9,7	2,20	2,23	0,09	0,03	0,08	38,0
90Quantil		24,6	5,60	5,61	0,20	0,06	0,11	46,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Wipper		unterhalb Stockbach			MST-Nr 310400	
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673384	H-Wert 5723270
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
01.02.2018	09:50	48	11	2,2	40	8,9	7,6	135
21.03.2018	11:05	68	17	2,8	58	14,0	11,3	201
12.07.2018	11:00	75	22	7,7	69	18,0	13,8	246
30.08.2018	10:50	78	27	7,9	69	17,0	13,6	242
06.11.2018	10:35	81	21	5,7	66	15,0	12,7	226
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		48	11	2,2	40	8,9	7,6	135
Max		81	27	7,9	69	18,0	13,8	246
Mittel		70	20	5,3	60	14,6	11,8	210
10Quantil		56	13	2,4	47	10,9	9,1	162
50Quantil		75	21	5,7	66	15,0	12,7	226
90Quantil		80	25	7,8	69	17,6	13,7	244
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG	AG GEL	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:50	1,4	3,9	1,4	85	< 0,01	< 0,01	0,65
21.03.2018	11:05	2,0	6,7	2,4	146	< 0,01	< 0,01	0,56
12.07.2018	11:00	2,5	8,7	3,1	189	< 0,01	< 0,01	1,60
30.08.2018	10:50	2,4	8,7	3,1	189	0,01	< 0,01	1,20
06.11.2018	10:35	2,3	8,4	3,0	183	< 0,01	< 0,01	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	3,9	1,4	85	< 0,01	< 0,01	0,56
Max		2,5	8,7	3,1	189	0,01	< 0,01	1,60
Mittel		2,1	7,3	2,6	158	< 0,01	< 0,01	1,02
10Quantil		1,6	5,0	1,8	110	0,00	0,00	0,60
50Quantil		2,3	8,4	3,0	183	0,00	0,00	1,10
90Quantil		2,4	8,7	3,1	189	0,01	0,00	1,44
JD-UQN							<=1/2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		unterhalb Stockbach		MST-Nr 310400		
OWK-Nr SAL07OW03-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 673384		H-Wert 5723270
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:50	0,047	< 0,020	< 0,50	4,2	290	< 0,010	110
21.03.2018	11:05	< 0,020	< 0,020	< 0,50	3,9	200	< 0,010	40
12.07.2018	11:00	0,045	0,027	< 0,50	27,0	160	< 0,010	60
30.08.2018	10:50	0,043	0,022	< 0,50	27,0	190	< 0,010	70
06.11.2018	10:35	0,030	0,026	< 0,50	11,0	110	< 0,010	30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,020	<0,020	<0,50	3,9	110	<0,010	30
Max		0,047	0,027	<0,50	27,0	290	<0,010	110
Mittel		0,035	<0,020	<0,50	14,6	190	<0,010	62
10Quantil		0,018	0,010	0,25	4,0	130	0,005	34
50Quantil		0,043	0,022	0,25	11,0	190	0,005	60
90Quantil		0,046	0,027	0,25	27,0	254	0,005	94
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2018	09:50	1,9	1,2	0,8	2,90	< 0,20	0,03	< 10
21.03.2018	11:05	1,1	0,9	0,9	0,66	< 0,20	0,04	< 10
12.07.2018	11:00	2,8	1,3	0,7	2,80	0,33	0,06	15
30.08.2018	10:50	4,8	4,1	2,1	3,20	0,23	0,05	15
06.11.2018	10:35	3,5	3,3	2,0	0,78	< 0,20	0,02	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	0,9	0,6	0,66	<0,20	0,02	<10
Max		4,8	4,1	2,0	3,20	0,33	0,06	15
Mittel		2,8	2,2	1,3	2,07	<0,20	0,04	11
10Quantil		1,4	1,0	0,7	0,71	0,10	0,02	5
50Quantil		2,8	1,3	0,9	2,80	0,10	0,04	13
90Quantil		4,3	3,8	2,0	3,08	0,29	0,06	15
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Wipper		Leimbach				MST-Nr 310380		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670874		H-Wert 5720189
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2018	08:15	4,320	ohne	schw. trüb	schw. braun	1,5	4,5	8,0
21.03.2018	10:00	0,985	ohne	klar	farblos	-2,0	0,2	8,2
10.04.2018	09:45	2,170	ohne	schw. trüb	schw. braun	12,0	8,8	8,0
12.07.2018	10:05	0,098	ohne	klar	farblos	16,5	16,1	8,0
30.08.2018	12:01	0,054	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	8,1
06.11.2018	09:30	0,164	ohne	klar	farblos	7,0	9,1	7,9
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,054	-	-	-	-2,0	0,2	7,9
Max		4,320	-	-	-	18,0	16,2	8,2
Mittel		1,298	-	-	-	8,8	9,2	8,0
10Quantil		0,076	-	-	-	-0,2	2,4	8,0
50Quantil		0,574	-	-	-	9,5	9,0	8,0
90Quantil		3,245	-	-	-	17,2	16,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:15	348	11,5	89	20,0	4,0	2,0	0,03
21.03.2018	10:00	504	14,9	102	5,7	3,1	4,7	0,04
10.04.2018	09:45	395	9,3	80	-	6,0	-	1,22
12.07.2018	10:05	522	7,8	80	3,0	4,0	1,7	< 0,03
30.08.2018	12:01	594	9,1	93	14,0	5,4	3,3	< 0,03
06.11.2018	09:30	512	9,3	81	2,1	5,4	-	< 0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	4	6
Min		348	7,8	80	2,1	3,1	1,7	<0,03
Max		594	14,9	102	20,0	6,0	4,7	1,22
Mittel		479	10,3	88	9,0	4,6	2,9	0,22
10Quantil		372	8,4	80	2,5	3,6	1,8	0,02
50Quantil		508	9,3	85	5,7	4,7	2,6	0,02
90Quantil		558	13,2	98	17,6	5,7	4,3	0,63
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Wipper		Leimbach		MST-Nr 310380		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670874		H-Wert 5720189
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:15	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20	6,22
21.03.2018	10:00	0,03	0,4	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,73
10.04.2018	09:45	0,95	15,2	0,10	0,03	21,0	4,80	5,78
12.07.2018	10:05	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30
30.08.2018	12:01	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
06.11.2018	09:30	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,00
Max		0,95	15,2	0,10	0,03	27,0	6,20	6,22
Mittel		0,17	2,8	<0,07	<0,02	15,4	3,52	3,69
10Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	6,8	1,55	1,55
50Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	15,5	3,50	3,52
90Quantil		0,49	7,8	0,07	0,02	24,0	5,50	6,00
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2018	08:15	-	0,09	0,03	0,06	18,0	32	11
21.03.2018	10:00	-	0,03	0,01	0,04	30,0	67	16
10.04.2018	09:45	6,1	0,15	0,05	0,11	22,0	57	12
12.07.2018	10:05	-	0,22	0,07	0,10	34,0	69	19
30.08.2018	12:01	-	0,18	0,06	0,13	39,0	72	23
06.11.2018	09:30	-	0,06	0,02	0,04	34,0	78	18
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,03	0,01	0,04	18,0	32	11
Max		-	0,22	0,07	0,13	39,0	78	23
Mittel		-	0,12	0,04	0,08	29,5	62	16
10Quantil		-	0,05	0,02	0,04	20,0	44	12
50Quantil		-	0,12	0,04	0,08	32,0	68	17
90Quantil		-	0,20	0,06	0,12	36,5	75	21
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Wipper		Leimbach				MST-Nr 310380		
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670874		H-Wert 5720189
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2018	08:15	2,3	40	8,9	7,6	135	1,4	4,2
21.03.2018	10:00	2,9	58	14,0	11,3	201	2,0	7,0
10.04.2018	09:45	3,4	46	11,0	9,0	160	1,6	-
12.07.2018	10:05	5,0	63	17,0	12,7	226	2,3	8,1
30.08.2018	12:01	6,1	68	18,0	13,7	244	2,4	9,0
06.11.2018	09:30	4,6	66	15,0	12,7	226	2,3	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		2,3	40	8,9	7,6	135	1,4	4,2
Max		6,1	68	18,0	13,7	244	2,4	9,0
Mittel		4,0	57	14,0	11,2	199	2,0	7,3
10Quantil		2,6	43	10,0	8,3	148	1,5	5,3
50Quantil		4,0	60	14,5	12,0	214	2,1	8,1
90Quantil		5,6	67	17,5	13,2	235	2,4	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2018	08:15	1,5	92
21.03.2018	10:00	2,5	153
10.04.2018	09:45	-	-
12.07.2018	10:05	2,9	177
30.08.2018	12:01	3,2	195
06.11.2018	09:30	3,0	183
Anzahl		5	5
Min		1,5	92
Max		3,2	195
Mittel		2,6	160
10Quantil		1,9	116
50Quantil		2,9	177
90Quantil		3,1	190
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Wipper		Wippa				MST-Nr 310360		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657882	H-Wert 5716209	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	09:00	ohne	schw. trüb	schw. braun	8,5	7,0	8,0	325
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	09:00	9,8	81	7,4	1,80	1,40	19,1	0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:00	0,02	20,0	4,50	5,92	6,3	0,18	0,06
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Wipper		Wippa				MST-Nr 310360		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657882		H-Wert 5716209
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:00	0,13	17,0	48	10	3,2	37	7,6
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	09:00	6,9	123	1,2
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		unterhalb Vorsperre				MST-Nr 310350		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 652926	H-Wert 5715055	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	08:30	ohne	schw. trüb	schw. braun	6,0	7,1	8,1	309
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	08:30	10,1	83	9,7	3,48	2,70	46,3	< 0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	08:30	< 0,02	19,0	4,40	7,10	8,0	0,37	0,12
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		unterhalb Vorsperre			MST-Nr 310350	
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 652926	H-Wert 5715055
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	08:30	0,22	16,0	39	9	4,6	34	6,7
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	08:30	6,3	112	1,1
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		oberhalb Talsperre				MST-Nr 310340		
OWK-Nr SAL07OW06-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651159	H-Wert 5715192	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	10:00	ohne	schw. trüb	schw. braun	12,0	6,9	7,6	313
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	10:00	11,6	95	4,2	0,71	0,55	3,0	0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:00	0,03	21,0	4,80	5,38	5,4	0,25	0,08
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		oberhalb Talsperre		MST-Nr 310340		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651159		H-Wert 5715192
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:00	0,11	16,0	41	10	2,6	35	7,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	10:00	6,5	116	1,2
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Wipper		Aderstedt		MST-Nr 310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686597		H-Wert 5740938
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. braun	16,0	11,5	8,1	733
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	7,3	67	7,3	1,16	0,90	22,7	0,36
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	0,11	25,0	5,70	6,71	7,0	0,18	0,06
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wipper		Aderstedt		MST-Nr 310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686597		H-Wert 5740938
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	10:50	0,19	57,0	120	30	5,8	84	21,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	10:50	16,6	295	3,0
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Wolfsberger Wipper		unterhalb Wolfsberg		MST-Nr 313057		
OWK-Nr SAL07OW06-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645718		H-Wert 5713598		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	11:15	ohne	klar	farblos	17,0	9,1	7,7	291
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	11:15	11,1	96	3,2	0,04	0,03	0,2	< 0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	11:15	< 0,02	24,0	5,50	5,53	5,5	0,03	0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wolfsberger Wipper		unterhalb Wolfsberg		MST-Nr 313057		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645718		H-Wert 5713598
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	11:15	0,03	18,0	39	10	1,2	31	6,2
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	11:15	5,8	103	1,0
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Wolfsberger Wipper		Untermühle		MST-Nr 302624		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645723		H-Wert 5714263
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	12:01	schw. jauchig	trüb	stark braun	18,0	8,4	7,7	481
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
10.04.2018	12:01	11,0	94	200,0	20,60	16,00	119,5	0,16
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	12:01	0,05	22,0	4,90	21,00	37,0	12,10	3,94
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Wolfsberger Wipper		Untermühle		MST-Nr 302624		
OWK-Nr SAL07OW06-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645723		H-Wert 5714263
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	12:01	7,28	22,0	41	11	19,0	40	9,3
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		°dH	mg/l	mmol/l
10.04.2018	12:01	7,7	137	1,4
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				