

2019		Aller		Walbeck, Str.brücke Brauhof			MST-Nr 410955		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641119							H-Wert 5793982
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
08.01.2019	09:10	0,350	ohne	klar	farblos	6,0	6,0	8,1	
25.02.2019	10:00	0,369	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	8,1	
27.05.2019	09:40	0,210	ohne	klar	farblos	16,0	14,8	8,0	
15.07.2019	09:05	0,125	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	8,0	
17.09.2019	09:45	0,100	ohne	klar	farblos	12,0	12,3	8,0	
19.11.2019	09:05	0,200	ohne	klar	farblos	6,5	5,8	8,0	
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	
Min		0,100	-	-	-	5,0	3,8	8,0	
Max		0,369	-	-	-	16,0	14,8	8,1	
Mittel		0,226	-	-	-	9,9	9,5	8,0	
10Quantil		0,112	-	-	-	5,5	4,8	8,0	
50Quantil		0,205	-	-	-	9,2	9,2	8,0	
90Quantil		0,360	-	-	-	15,0	14,5	8,1	
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
08.01.2019	09:10	2000	11,6	12,5	93	12,0	5,0	1,5
25.02.2019	10:00	1910	14,6	13,2	111	5,8	4,7	1,9
27.05.2019	09:40	1780	9,5	10,1	94	9,0	4,8	1,3
15.07.2019	09:05	1750	9,7	10,2	95	5,6	4,4	-
17.09.2019	09:45	1950	10,0	10,7	94	2,6	3,9	1,4
19.11.2019	09:05	1860	9,9	12,5	79	3,3	4,7	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1750	9,5	10,1	79	2,6	3,9	1,3
Max		2000	14,6	13,2	111	12,0	5,0	1,9
Mittel		1875	10,9	11,5	94	6,4	4,6	1,5
10Quantil		1765	9,6	10,1	86	3,0	4,2	1,3
50Quantil		1885	10,0	11,6	94	5,7	4,7	1,5
90Quantil		1975	13,1	12,8	103	10,5	4,9	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Aller		Walbeck, Str.brücke BrauhoF			MST-Nr 410955			
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641119							H-Wert 5793982	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l		
08.01.2019	09:10	120	11,0	52	270,0	12,4	69,6	1240		
25.02.2019	10:00	89	8,5	280	49,0	9,0	50,5	901		
27.05.2019	09:40	84	10,0	260	46,0	8,4	47,0	839		
15.07.2019	09:05	77	11,0	250	42,0	8,0	44,7	798		
17.09.2019	09:45	110	10,0	260	43,0	8,3	46,3	827		
19.11.2019	09:05	93	10,0	250	43,0	8,0	44,9	802		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		77	8,5	52	42,0	8,0	44,7	798		
Max		120	11,0	280	270,0	12,4	69,6	1240		
Mittel		96	10,1	225	82,2	9,0	50,5	901		
10Quantil		80	9,2	151	42,5	8,0	44,8	800		
50Quantil		91	10,0	255	44,5	8,3	46,6	833		
90Quantil		115	11,0	270	159,5	10,7	60,0	1070		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	
08.01.2019	09:10	4,8	293	13,4	0,05	0,0158	0,63	0,04	
25.02.2019	10:00	5,1	311	14,3	0,04	0,0135	0,41	0,03	
27.05.2019	09:40	5,1	311	14,3	0,06	0,0252	1,26	0,05	
15.07.2019	09:05	4,9	299	13,7	0,04	0,0234	0,70	0,03	
17.09.2019	09:45	4,8	293	13,4	< 0,03	0,0201	0,20	< 0,02	
19.11.2019	09:05	5,0	305	14,0	0,04	0,0126	0,38	0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,8	293	13,4	<0,03	0,0126	0,20	<0,02	
Max		5,1	311	14,3	0,06	0,0252	1,26	0,05	
Mittel		5,0	302	13,8	0,04	0,0184	0,60	0,03	
10Quantil		4,8	293	13,4	0,03	0,0131	0,29	0,02	
50Quantil		5,0	302	13,8	0,04	0,0180	0,52	0,03	
90Quantil		5,1	311	14,3	0,06	0,0243	0,98	0,04	
JD-UQN								-	
ZHK-UQN								-	
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.	

2019		Aller		Walbeck, Str.brücke Brauhof			MST-Nr 410955			
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641119							H-Wert 5793982	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2019	09:10	0,03	0,01	21,0	4,80	4,85	0,02	0,06		
25.02.2019	10:00	0,07	0,02	24,0	5,40	5,45	0,03	0,09		
27.05.2019	09:40	0,16	0,05	19,0	4,30	4,40	0,03	0,09		
15.07.2019	09:05	0,07	0,02	17,0	3,80	3,85	0,10	0,31		
17.09.2019	09:45	0,03	0,01	17,0	3,80	3,81	0,10	0,31		
19.11.2019	09:05	0,10	0,03	16,0	3,70	3,76	0,06	0,18		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,03	0,01	16,0	3,70	3,76	0,02	0,06		
Max		0,16	0,05	24,0	5,40	5,45	0,10	0,31		
Mittel		0,08	0,02	19,0	4,30	4,35	0,06	0,17		
10Quantil		0,03	0,01	16,5	3,75	3,78	0,02	0,08		
50Quantil		0,07	0,02	18,0	4,05	4,12	0,04	0,14		
90Quantil		0,13	0,04	22,5	5,10	5,15	0,10	0,31		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN			-	-	-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:10	0,11	530	190,0
25.02.2019	10:00	0,05	550	140,0
27.05.2019	09:40	0,07	530	120,0
15.07.2019	09:05	0,13	560	120,0
17.09.2019	09:45	0,13	590	150,0
19.11.2019	09:05	0,09	540	140,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,05	530	120,0
Max		0,13	590	190,0
Mittel		0,10	550	143,3
10Quantil		0,06	530	120,0
50Quantil		0,10	545	140,0
90Quantil		0,13	575	170,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079		
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315							H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	
		-	m ³ /s	-	-	-	°C	°C	
14.01.2019	08:10		0,001	ohne	klar	farblos	2,0	3,2	
25.02.2019	10:50		0,001	ohne	klar	farblos	10,0	2,6	
27.05.2019	10:30		0,001	ohne	klar	farblos	15,0	13,7	
15.07.2019	09:45	trocken	-				-	-	
17.09.2019	10:10	trocken	-				-	-	
19.11.2019	09:40	trocken	-				-	-	
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3	
Min		-	0,000	-	-	-	2,0	2,6	
Max		-	0,001	-	-	-	15,0	13,7	
Mittel		-	0,001	-	-	-	9,0	6,5	
10Quantil		-	0,000	-	-	-	3,6	2,7	
50Quantil		-	0,000	-	-	-	10,0	3,2	
90Quantil		-	0,001	-	-	-	14,0	11,6	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:10	8,1	1110	10,1	13,4	75	5,8	7,9
25.02.2019	10:50	8,2	1020	15,3	13,6	112	<2,0	6,8
27.05.2019	10:30	7,8	976	6,2	10,3	60	5,7	9,0
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,8	976	6,2	10,3	60	<2,0	6,8
Max		8,2	1110	15,3	13,6	112	5,8	9,0
Mittel		8,0	1035	10,5	12,4	82	4,2	7,9
10Quantil		7,9	985	7,0	10,9	63	1,9	7,0
50Quantil		8,1	1020	10,1	13,4	75	5,7	7,9
90Quantil		8,2	1092	14,3	13,6	105	5,8	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2019		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hösingen, Brücke Kleine Straße				MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315 H-Wert 5794345							
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	
14.01.2019	08:10	7,2	1,5	27	4,5	170	20,0	5,1	
25.02.2019	10:50	6,2	1,7	28	3,4	170	22,0	5,2	
27.05.2019	10:30	7,4	3,0	28	1,7	170	22,0	5,2	
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		6,2	1,5	27	1,7	170	20,0	5,1	
Max		7,4	3,0	28	4,5	170	22,0	5,2	
Mittel		6,9	2,1	28	3,2	170	21,3	5,1	
10Quantil		6,4	1,5	27	2,0	170	20,4	5,1	
50Quantil		7,2	1,7	28	3,4	170	22,0	5,2	
90Quantil		7,4	2,7	28	4,3	170	22,0	5,2	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			eingeh.						
Zust/Pot gut			eingeh.						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F
		°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor
14.01.2019	08:10	28,4	507	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0125
25.02.2019	10:50	28,9	515	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0156
27.05.2019	10:30	28,9	515	6,0	366	16,8	0,03	0,0149
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		28,4	507	3,5	214	9,8	<0,03	0,0124
Max		28,9	515	6,0	366	16,8	<0,03	0,0156
Mittel		28,7	512	4,5	273	12,5	<0,03	0,0143
10Quantil		28,5	509	3,6	219	10,0	0,02	0,0129
50Quantil		28,9	515	3,9	238	10,9	0,02	0,0149
90Quantil		28,9	515	5,6	340	15,6	0,03	0,0155
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut							eingeh.	
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079		
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315							H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
14.01.2019	08:10	0,12	< 0,02	< 0,03	< 0,01	23,0	5,10	5,10	
25.02.2019	10:50	0,16	< 0,02	< 0,03	< 0,01	22,0	4,90	4,90	
27.05.2019	10:30	0,30	0,02	0,16	0,05	11,0	2,50	2,57	
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		0,12	<0,02	<0,03	<0,01	11,0	2,50	2,57	
Max		0,30	<0,02	0,16	0,05	23,0	5,10	5,10	
Mittel		0,19	<0,02	0,06	0,02	18,7	4,17	4,19	
10Quantil		0,13	0,01	0,02	0,00	13,2	2,98	3,04	
50Quantil		0,16	0,01	0,02	0,00	22,0	4,90	4,90	
90Quantil		0,27	0,02	0,13	0,04	22,8	5,06	5,06	
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-		-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	0,04	0,12	0,06	300	49,0	0,92	< 0,020
25.02.2019	10:50	< 0,01	< 0,03	0,02	260	47,0	0,64	< 0,020
27.05.2019	10:30	0,04	0,12	0,07	170	35,0	2,00	< 0,020
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,03	0,02	170	35,0	0,64	<0,020
Max		0,04	0,12	0,07	300	49,0	2,00	<0,020
Mittel		0,03	0,09	0,05	243	43,7	1,19	<0,020
10Quantil		0,01	0,04	0,03	188	37,4	0,70	0,010
50Quantil		0,04	0,12	0,06	260	47,0	0,92	0,010
90Quantil		0,04	0,12	0,07	292	48,6	1,78	0,010
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2019		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079		
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315							H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	
14.01.2019	08:10	0,25 / 1,5	0,9	0,01	< 0,20	0,4	0,4	0,0	
25.02.2019	10:50	0,25 / 1,5	1,0	0,02	< 0,20	0,5	0,5	0,0	
27.05.2019	10:30	0,25 / 1,5	1,6	0,01	< 0,20	0,4	0,6	-	
15.07.2019	09:45		-	-	-		-	-	
17.09.2019	10:10		-	-	-		-	-	
19.11.2019	09:40		-	-	-		-	-	
Anzahl		-	3	3	3	3	3	2	
Min		-	0,9	0,01	<0,20	0,4	0,4	-	
Max		-	1,6	0,02	<0,20	0,5	0,6	-	
Mittel		-	1,2	0,01	<0,20	0,4	0,5	-	
10Quantil		-	0,9	0,01	0,10	0,4	0,4	-	
50Quantil		-	1,0	0,01	0,10	0,4	0,5	-	
90Quantil		-	1,5	0,02	0,10	0,5	0,6	-	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0
25.02.2019	10:50	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0
27.05.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315 H-Wert 5794345						
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
25.02.2019	10:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
27.05.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
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	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,2	0,2
25.02.2019	10:50	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,2	< 0,2
27.05.2019	10:30	-	-	-	0,4	0,3
15.07.2019	09:45	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:10	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:40	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	3	3
Min		-	-	-	<0,2	<0,2
Max		-	-	-	0,4	0,3
Mittel		-	-	-	0,2	0,2
10Quantil		-	-	-	0,1	0,1
50Quantil		-	-	-	0,1	0,2
90Quantil		-	-	-	0,3	0,3
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Ilse		Ilsenburg, oh. Stahl- u. Walzwerk			MST-Nr 411001			
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach							R-Wert 616531	H-Wert 5748127
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
05.02.2019	08:45	0,400	ohne	klar	farblos	3,0	2,3	7,5		
03.04.2019	08:25	0,770	ohne	klar	schw. gelb-grau	11,0	6,4	7,9		
18.06.2019	08:45	0,264	ohne	klar	farblos	24,0	14,7	7,6		
12.08.2019	08:25	0,080	ohne	klar	farblos	18,0	16,4	7,3		
07.10.2019	08:50	0,380	ohne	klar	schw. gelb	1,0	7,3	7,7		
04.12.2019	08:25	0,140	ohne	klar	farblos	2,5	3,8	7,5		
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6		
Min		0,080	-	-	-	1,0	2,3	7,3		
Max		0,770	-	-	-	24,0	16,4	7,9		
Mittel		0,339	-	-	-	9,9	8,5	7,6		
10Quantil		0,110	-	-	-	1,8	3,0	7,4		
50Quantil		0,322	-	-	-	7,0	6,8	7,6		
90Quantil		0,585	-	-	-	21,0	15,6	7,8		
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
05.02.2019	08:45	214	16,9	13,7	123	< 2,0	3,5	1,3
03.04.2019	08:25	135	11,4	12,3	92	2,0	4,7	1,4
18.06.2019	08:45	215	9,6	10,1	95	2,1	4,4	1,3
12.08.2019	08:25	300	9,5	9,7	98	< 2,0	3,5	1,6
07.10.2019	08:50	189	11,5	12,1	95	5,3	8,7	1,8
04.12.2019	08:25	207	11,8	13,2	89	< 2,0	4,5	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		135	9,5	9,7	89	<2,0	3,5	1,3
Max		300	16,9	13,7	123	5,3	8,7	1,8
Mittel		210	11,8	11,9	99	2,1	4,9	1,5
10Quantil		162	9,6	9,9	90	1,0	3,5	1,3
50Quantil		210	11,4	12,2	95	1,5	4,4	1,4
90Quantil		258	14,4	13,4	110	3,7	6,7	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Ilse				Ilsenburg, oh. Stahl- u. Walzwerk		MST-Nr 411001	
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach						R-Wert 616531	H-Wert 5748127
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	
05.02.2019	08:45	10	1,2	19	2,9	0,6	3,3	59	
03.04.2019	08:25	7	1,3	13	1,9	0,4	2,3	40	
18.06.2019	08:45	11	1,7	25	3,3	0,8	4,3	76	
12.08.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-	
07.10.2019	08:50	10	1,8	20	2,9	0,6	3,5	62	
04.12.2019	08:25	11	1,7	21	3,0	0,6	3,6	65	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		7	1,2	13	1,9	0,4	2,3	40	
Max		11	1,8	25	3,3	0,8	4,3	76	
Mittel		10	1,5	20	2,8	0,6	3,4	60	
10Quantil		8	1,2	15	2,3	0,5	2,7	48	
50Quantil		10	1,7	20	2,9	0,6	3,5	62	
90Quantil		11	1,8	23	3,2	0,7	4,0	72	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
05.02.2019	08:45	0,5	31	1,4	< 0,03	0,0029	0,03	< 0,02
03.04.2019	08:25	0,3	21	1,0	< 0,03	0,0101	0,10	< 0,02
18.06.2019	08:45	0,7	45	2,1	0,03	0,0102	0,20	0,02
12.08.2019	08:25	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0055	0,06	< 0,02
07.10.2019	08:50	0,5	33	1,5	< 0,03	0,0069	0,07	< 0,02
04.12.2019	08:25	0,6	39	1,8	< 0,03	0,0034	0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	21	1,0	<0,03	0,0029	0,03	<0,02
Max		1,1	67	3,1	<0,03	0,0102	0,20	<0,02
Mittel		0,6	39	1,8	<0,03	0,0065	0,08	<0,02
10Quantil		0,4	26	1,2	0,02	0,0032	0,03	0,01
50Quantil		0,6	36	1,6	0,02	0,0062	0,06	0,01
90Quantil		0,9	56	2,6	0,02	0,0101	0,15	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Ilse				Ilsenburg, oh. Stahl- u. Walzwerk		MST-Nr 411001	
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach						R-Wert 616531	H-Wert 5748127
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
05.02.2019	08:45	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,01	0,03	
03.04.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	< 0,01	< 0,03	
18.06.2019	08:45	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,32	0,01	0,03	
12.08.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	0,01	0,03	
07.10.2019	08:50	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	< 0,01	< 0,03	
04.12.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,01	0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	4,4	1,00	1,00	<0,01	<0,03	
Max		<0,03	<0,01	11,0	2,40	2,40	0,01	0,03	
Mittel		<0,03	<0,01	7,4	1,67	1,67	0,01	0,03	
10Quantil		0,02	0,00	5,1	1,15	1,16	0,00	0,02	
50Quantil		0,02	0,00	7,6	1,70	1,70	0,01	0,03	
90Quantil		0,02	0,00	9,7	2,15	2,15	0,01	0,03	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN			-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	08:45	0,01	34	12,0
03.04.2019	08:25	0,01	21	7,6
18.06.2019	08:45	0,02	36	13,0
12.08.2019	08:25	0,03	47	19,0
07.10.2019	08:50	0,03	30	12,0
04.12.2019	08:25	0,02	33	13,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,01	21	7,6
Max		0,03	47	19,0
Mittel		0,02	34	12,8
10Quantil		0,01	26	9,8
50Quantil		0,02	34	12,5
90Quantil		0,03	42	16,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.