

2019		Boner Nuthe		Bone		MST-Nr 2118060		
OWK-Nr MEL01OW02-13		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 714806						H-Wert 5762422
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2019	10:25	ohne	getrübt	schw. gelb	6,0	6,8	7,5	711
19.03.2019	10:30	ohne	getrübt	schw. gelb	10,0	7,6	7,6	684
16.05.2019	10:10	ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	9,1	7,6	641
08.08.2019	10:10	ohne	klar	farblos	24,0	15,9	7,6	689
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,0	6,8	7,5	641
Max		-	-	-	24,0	15,9	7,6	711
Mittel		-	-	-	11,8	9,8	7,6	681
10Quantil		-	-	-	6,3	7,0	7,5	654
50Quantil		-	-	-	8,5	8,4	7,6	686
90Quantil		-	-	-	19,8	13,9	7,6	704
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	10:25	9,8	80	10,0	6,7	1,7	16	4,5
19.03.2019	10:30	10,3	86	8,5	5,4	1,4	15	4,2
16.05.2019	10:10	9,4	82	4,7	4,4	2,0	17	4,1
08.08.2019	10:10	9,1	92	3,5	3,4	0,6	17	3,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,1	80	3,5	3,4	0,6	15	3,6
Max		10,3	92	10,0	6,7	2,0	17	4,5
Mittel		9,6	85	6,7	5,0	1,4	16	4,1
10Quantil		9,2	81	3,9	3,7	0,8	15	3,8
50Quantil		9,6	84	6,6	4,9	1,5	16	4,2
90Quantil		10,2	90	9,6	6,3	1,9	17	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
16.01.2019	10:25	100	8,1	2,8	15,9	283	1,9	116
19.03.2019	10:30	100	7,8	2,8	15,8	282	2,1	128
16.05.2019	10:10	110	8,0	3,1	17,2	308	2,2	134
08.08.2019	10:10	110	7,0	3,0	17,0	304	2,4	146
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		100	7,0	2,8	15,8	282	1,9	116
Max		110	8,1	3,1	17,2	308	2,4	146
Mittel		105	7,7	2,9	16,5	294	2,2	131
10Quantil		100	7,2	2,8	15,8	282	2,0	120
50Quantil		105	7,9	2,9	16,4	294	2,2	131
90Quantil		110	8,1	3,1	17,1	307	2,3	142
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Boner Nuthe		Bone			MST-Nr 2118060			
OWK-Nr MEL01OW02-13		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 714806							H-Wert 5762422	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N		
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2019	10:25	5,3	0,23	0,0044	0,79	0,18	0,10	0,03		
19.03.2019	10:30	5,9	0,06	0,0059	0,30	0,05	0,03	0,01		
16.05.2019	10:10	6,2	0,06	0,0064	0,32	0,05	< 0,03	< 0,01		
08.08.2019	10:10	6,7	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		5,3	<0,03	0,0044	0,11	<0,02	<0,03	<0,01		
Max		6,7	0,23	0,0110	0,79	0,18	0,10	0,03		
Mittel		6,0	0,09	0,0069	0,38	0,07	0,04	0,01		
10Quantil		5,5	0,03	0,0048	0,17	0,02	0,02	0,00		
50Quantil		6,1	0,06	0,0062	0,31	0,05	0,02	0,01		
90Quantil		6,6	0,18	0,0096	0,65	0,14	0,08	0,02		
JD-UQN						-		-		
ZHK-UQN						-		-		
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	10:25	5,3	1,20	1,40	2,0	< 0,01	< 0,03	0,07
19.03.2019	10:30	2,4	0,54	0,60	0,9	< 0,01	< 0,03	0,05
16.05.2019	10:10	0,8	0,18	0,23	0,6	< 0,01	< 0,03	0,04
08.08.2019	10:10	1,4	0,32	0,32	< 0,5	< 0,01	< 0,03	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,8	0,18	0,23	<0,5	<0,01	<0,03	0,03
Max		5,3	1,20	1,40	2,0	<0,01	<0,03	0,07
Mittel		2,5	0,56	0,64	0,9	<0,01	<0,03	0,05
10Quantil		1,0	0,22	0,26	0,4	0,00	0,02	0,03
50Quantil		1,9	0,43	0,46	0,8	0,00	0,02	0,04
90Quantil		4,4	1,00	1,16	1,7	0,00	0,02	0,06
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
16.01.2019	10:25	180	29,0
19.03.2019	10:30	170	26,0
16.05.2019	10:10	160	28,0
08.08.2019	10:10	180	32,0
Anzahl		4	4
Min		160	26,0
Max		180	32,0
Mittel		172	28,8
10Quantil		163	26,6
50Quantil		175	28,5
90Quantil		180	31,1
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019		Grimmer Nuthe		Strinum		MST-Nr 2118040		
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328						H-Wert 5766410
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2019	09:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	7,0	7,5	776
19.03.2019	09:15	ohne	getrübt	schw. gelb	8,0	6,6	7,4	703
16.05.2019	08:40	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	8,9	7,7	639
08.08.2019	08:40	ohne	klar	farblos	20,0	15,0	7,6	652
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,0	6,6	7,4	639
Max		-	-	-	20,0	15,0	7,7	776
Mittel		-	-	-	10,0	9,4	7,6	692
10Quantil		-	-	-	6,0	6,7	7,4	643
50Quantil		-	-	-	7,0	8,0	7,6	678
90Quantil		-	-	-	16,4	13,2	7,7	754
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:00	10,1	83	14,0	5,1	1,7	16	4,8
19.03.2019	09:15	10,3	84	14,0	5,2	1,9	14	3,6
16.05.2019	08:40	10,0	86	3,6	3,2	1,8	17	5,2
08.08.2019	08:40	9,4	94	< 2,0	3,4	> 18,0	16	4,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,4	83	<2,0	3,2	1,7	14	3,6
Max		10,3	94	14,0	5,2	>18,0	17	5,2
Mittel		10,0	87	8,2	4,2	5,8	16	4,4
10Quantil		9,6	83	1,8	3,3	1,7	15	3,8
50Quantil		10,0	85	8,8	4,2	1,8	16	4,4
90Quantil		10,2	92	14,0	5,2	13,2	17	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
16.01.2019	09:00	120	9,9	3,4	19,1	340	2,0	122
19.03.2019	09:15	110	8,2	3,1	17,3	309	1,7	104
16.05.2019	08:40	100	8,9	2,9	16,0	286	2,4	146
08.08.2019	08:40	97	6,9	2,7	15,2	271	2,5	153
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		97	6,9	2,7	15,2	271	1,7	104
Max		120	9,9	3,4	19,1	340	2,5	153
Mittel		107	8,5	3,0	16,9	302	2,2	131
10Quantil		98	7,3	2,8	15,4	276	1,8	109
50Quantil		105	8,6	3,0	16,6	298	2,2	134
90Quantil		117	9,6	3,3	18,6	331	2,5	151
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Grimmer Nuthe		Strinum			MST-Nr 2118040			
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328							H-Wert 5766410	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N		
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2019	09:00	5,6	0,23	0,0044	0,79	0,18	0,10	0,03		
19.03.2019	09:15	4,8	0,13	0,0035	0,35	0,10	0,03	0,01		
16.05.2019	08:40	6,7	0,09	0,0081	0,57	0,07	0,03	0,01		
08.08.2019	08:40	7,0	< 0,03	0,0102	0,10	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		4,8	<0,03	0,0035	0,10	<0,02	<0,03	<0,01		
Max		7,0	0,23	0,0102	0,79	0,18	0,10	0,03		
Mittel		6,0	0,12	0,0065	0,45	0,09	0,04	0,01		
10Quantil		5,0	0,04	0,0037	0,18	0,03	0,02	0,01		
50Quantil		6,2	0,11	0,0062	0,46	0,08	0,03	0,01		
90Quantil		6,9	0,20	0,0096	0,72	0,16	0,08	0,02		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:00	4,9	1,10	1,30	1,7	< 0,01	< 0,03	0,08
19.03.2019	09:15	3,0	0,68	0,79	1,0	< 0,01	< 0,03	0,07
16.05.2019	08:40	1,1	0,25	0,33	0,5	< 0,01	< 0,03	0,03
08.08.2019	08:40	1,1	0,25	0,25	< 0,5	0,02	0,06	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,1	0,25	0,25	<0,5	<0,01	<0,03	0,02
Max		4,9	1,10	1,30	1,7	0,02	0,06	0,08
Mittel		2,5	0,57	0,67	0,9	0,01	0,03	0,05
10Quantil		1,1	0,25	0,27	0,3	0,00	0,02	0,02
50Quantil		2,0	0,46	0,56	0,8	0,00	0,02	0,05
90Quantil		4,3	0,97	1,15	1,5	0,02	0,05	0,08
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
16.01.2019	09:00	220	35,0
19.03.2019	09:15	200	25,0
16.05.2019	08:40	150	33,0
08.08.2019	08:40	150	34,0
Anzahl		4	4
Min		150	25,0
Max		220	35,0
Mittel		180	31,8
10Quantil		150	27,4
50Quantil		175	33,5
90Quantil		214	34,7
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich			MST-Nr 2118010		
OWK-Nr MEL01OW02-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 720907 H-Wert 5772579							
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
16.01.2019	08:30		ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	6,2	7,2	
19.03.2019	08:45		ohne	schw.trüb	schw. gelb	8,0	5,3	7,3	
16.05.2019	08:10	unzugänglich				-	-	-	
08.08.2019	08:10	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	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	08:30	1060	9,7	78	24,0	13,0	2,0	18
19.03.2019	08:45	890	10,3	81	2,6	9,8	1,7	15
16.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
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	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
16.01.2019	08:30	6,4	180	13,0	5,0	28,2	503	1,7
19.03.2019	08:45	5,5	150	10,0	4,2	23,3	416	1,7
16.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
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		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich				MST-Nr 2118010	
OWK-Nr MEL01OW02-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 720907 H-Wert 5772579							
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2019	08:30	104	4,8	0,44	0,0020	0,69	0,34	0,30	
19.03.2019	08:45	104	4,8	0,06	0,0024	0,12	0,05	0,10	
16.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-	
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	08:30	0,09	39,0	8,90	9,30	10,0	< 0,01	< 0,03
19.03.2019	08:45	0,03	26,0	5,80	5,90	6,0	< 0,01	< 0,03
16.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
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	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	08:30	0,08	400	32,0
19.03.2019	08:45	0,03	310	24,0
16.05.2019	08:10	-	-	-
08.08.2019	08:10	-	-	-
Anzahl		2	2	2
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
16.01.2019	09:55	ohne	getrübt	schw. gelb	6,0	6,0	7,8	855		
19.03.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb	10,0	6,4	7,8	824		
16.05.2019	09:40	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	9,3	7,9	706		
08.08.2019	09:35	ohne	klar	farblos	22,0	18,4	8,0	748		
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4		
Min		-	-	-	6,0	6,0	7,8	706		
Max		-	-	-	22,0	18,4	8,0	855		
Mittel		-	-	-	11,2	10,0	7,9	783		
10Quantil		-	-	-	6,3	6,1	7,8	719		
50Quantil		-	-	-	8,5	7,8	7,8	786		
90Quantil		-	-	-	18,4	15,7	8,0	846		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:55	11,2	90	23,0	7,3	2,4	21	6,8
19.03.2019	10:00	11,2	91	13,0	5,8	2,5	21	7,4
16.05.2019	09:40	9,9	86	2,0	3,6	1,9	21	6,6
08.08.2019	09:35	10,1	108	< 2,0	4,6	0,9	25	5,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,9	86	<2,0	3,6	0,9	21	5,8
Max		11,2	108	23,0	7,3	2,5	25	7,4
Mittel		10,6	94	9,8	5,3	1,9	22	6,6
10Quantil		10,0	87	1,3	3,9	1,2	21	6,0
50Quantil		10,6	90	7,5	5,2	2,2	21	6,7
90Quantil		11,2	103	20,0	6,8	2,5	24	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
16.01.2019	09:55	120	12,0	3,5	19,6	349	2,3	140
19.03.2019	10:00	130	12,0	3,7	21,0	374	2,3	140
16.05.2019	09:40	110	10,0	3,2	17,7	316	2,5	153
08.08.2019	09:35	110	8,6	3,1	17,4	310	2,8	171
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		110	8,6	3,1	17,4	310	2,3	140
Max		130	12,0	3,7	21,0	374	2,8	171
Mittel		118	10,6	3,4	18,9	337	2,5	151
10Quantil		110	9,0	3,1	17,5	312	2,3	140
50Quantil		115	11,0	3,4	18,6	332	2,4	146
90Quantil		127	12,0	3,6	20,6	366	2,7	166
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N		
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2019	09:55	6,4	0,41	0,0080	2,56	0,32	0,10	0,03		
19.03.2019	10:00	6,4	0,30	0,0080	1,84	0,23	0,10	0,03		
16.05.2019	09:40	7,0	0,14	0,0127	1,40	0,11	0,10	0,03		
08.08.2019	09:35	7,8	< 0,03	0,0313	0,31	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		6,4	<0,03	0,0080	0,31	<0,02	<0,03	<0,01		
Max		7,8	0,41	0,0313	2,56	0,32	0,10	0,03		
Mittel		6,9	0,22	0,0150	1,53	0,17	0,08	0,02		
10Quantil		6,4	0,05	0,0080	0,64	0,04	0,04	0,01		
50Quantil		6,7	0,22	0,0104	1,62	0,17	0,10	0,03		
90Quantil		7,6	0,38	0,0257	2,35	0,29	0,10	0,03		
JD-UQN						-		-		
ZHK-UQN						-		-		
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:55	8,9	2,00	2,40	2,9	0,01	0,03	0,15
19.03.2019	10:00	12,0	2,60	2,90	2,9	< 0,01	< 0,03	0,09
16.05.2019	09:40	3,7	0,83	0,97	1,2	0,03	0,09	0,03
08.08.2019	09:35	3,5	0,80	0,80	1,0	0,02	0,06	0,04
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,5	0,80	0,80	1,0	<0,01	<0,03	0,03
Max		12,0	2,60	2,90	2,9	0,03	0,09	0,15
Mittel		7,0	1,56	1,77	2,0	0,02	0,05	0,08
10Quantil		3,6	0,81	0,85	1,1	0,01	0,02	0,03
50Quantil		6,3	1,42	1,68	2,0	0,02	0,05	0,06
90Quantil		11,1	2,42	2,75	2,9	0,03	0,08	0,13
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
16.01.2019	09:55	230	42,0
19.03.2019	10:00	220	39,0
16.05.2019	09:40	170	36,0
08.08.2019	09:35	180	42,0
Anzahl		4	4
Min		170	36,0
Max		230	42,0
Mittel		200	39,8
10Quantil		173	36,9
50Quantil		200	40,5
90Quantil		227	42,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.



2019		Lindauer Nuthe		oberhalb Zerbst, Buschmühle			MST-Nr 2118050			
OWK-Nr MEL01OW02-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712303							H-Wert 5764542	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
16.01.2019	09:25	ohne	getrübt	schw. gelb	6,0	6,8	7,6	792		
19.03.2019	09:30	ohne	getrübt	schw. gelb	8,0	6,4	7,5	756		
16.05.2019	09:10	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	8,8	7,7	634		
08.08.2019	09:10	ohne	klar	farblos	20,0	15,7	7,7	658		
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4		
Min		-	-	-	6,0	6,4	7,5	634		
Max		-	-	-	20,0	15,7	7,7	792		
Mittel		-	-	-	10,0	9,4	7,6	710		
10Quantil		-	-	-	6,0	6,5	7,5	641		
50Quantil		-	-	-	7,0	7,8	7,6	707		
90Quantil		-	-	-	16,4	13,6	7,7	781		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:25	10,4	85	16,0	6,0	1,6	16	4,9
19.03.2019	09:30	10,8	88	14,0	5,0	1,8	16	5,0
16.05.2019	09:10	10,0	86	4,8	3,4	1,4	17	4,8
08.08.2019	09:10	9,4	95	2,8	3,5	0,5	17	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,4	85	2,8	3,4	0,5	16	4,3
Max		10,8	95	16,0	6,0	1,8	17	5,0
Mittel		10,2	88	9,4	4,5	1,3	16	4,8
10Quantil		9,6	85	3,4	3,4	0,8	16	4,4
50Quantil		10,2	87	9,4	4,2	1,5	16	4,8
90Quantil		10,7	93	15,4	5,7	1,7	17	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
16.01.2019	09:25	120	10,0	3,4	19,1	341	2,1	128
19.03.2019	09:30	110	9,6	3,1	17,6	314	2,1	128
16.05.2019	09:10	100	8,8	2,9	16,0	286	2,3	140
08.08.2019	09:10	100	7,2	2,8	15,7	279	2,5	153
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		100	7,2	2,8	15,7	279	2,1	128
Max		120	10,0	3,4	19,1	341	2,5	153
Mittel		108	8,9	3,0	17,1	305	2,2	137
10Quantil		100	7,7	2,8	15,8	281	2,1	128
50Quantil		105	9,2	3,0	16,8	300	2,2	134
90Quantil		117	9,9	3,3	18,7	333	2,4	149
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Lindauer Nuthe		oberhalb Zerbst, Buschmühle				MST-Nr 2118050	
OWK-Nr MEL01OW02-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712303 H-Wert 5764542							
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2019	09:25	5,9	0,22	0,0055	0,93	0,17	0,10	0,03	
19.03.2019	09:30	5,9	0,13	0,0040	0,40	0,10	0,07	0,02	
16.05.2019	09:10	6,4	0,08	0,0081	0,48	0,06	0,03	0,01	
08.08.2019	09:10	7,0	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02	< 0,03	< 0,01	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		5,9	<0,03	0,0040	0,14	<0,02	<0,03	<0,01	
Max		7,0	0,22	0,0138	0,93	0,17	0,10	0,03	
Mittel		6,3	0,11	0,0078	0,49	0,08	0,05	0,02	
10Quantil		5,9	0,03	0,0045	0,22	0,02	0,02	0,01	
50Quantil		6,2	0,11	0,0068	0,44	0,08	0,05	0,02	
90Quantil		6,8	0,19	0,0121	0,80	0,15	0,09	0,03	
JD-UQN						-		-	
ZHK-UQN						-		-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2019	09:25	4,9	1,10	1,30	1,8	< 0,01	< 0,03	0,09
19.03.2019	09:30	3,6	0,81	0,93	1,1	< 0,01	< 0,03	0,07
16.05.2019	09:10	1,2	0,27	0,34	0,6	< 0,01	< 0,03	0,04
08.08.2019	09:10	1,2	0,28	0,28	< 0,5	0,01	0,03	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,2	0,27	0,28	<0,5	<0,01	<0,03	0,02
Max		4,9	1,10	1,30	1,8	<0,01	<0,03	0,09
Mittel		2,7	0,62	0,71	0,9	0,01	<0,03	0,06
10Quantil		1,2	0,27	0,30	0,4	0,00	0,02	0,03
50Quantil		2,4	0,55	0,64	0,8	0,00	0,02	0,06
90Quantil		4,5	1,01	1,19	1,6	0,01	0,03	0,08
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
16.01.2019	09:25	230	35,0
19.03.2019	09:30	200	33,0
16.05.2019	09:10	150	31,0
08.08.2019	09:10	160	35,0
Anzahl		4	4
Min		150	31,0
Max		230	35,0
Mittel		185	33,5
10Quantil		153	31,6
50Quantil		180	34,0
90Quantil		221	35,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.