

2017		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
19.01.2017	11:40	ohne	klar	farblos	-5,0	4,4	7,6	665
27.02.2017	10:45	ohne	schw.trüb	gelb	10,0	7,8	7,6	660
03.05.2017	11:10	ohne	trüb	schw.gelbl	13,0	10,8	7,6	666
05.07.2017	11:30	ohne	schw.trüb	gelb	18,0	14,5	7,6	700
11.09.2017	11:05	ohne	klar	gelb	15,0	12,8	7,6	688
13.11.2017	11:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	7,7	7,6	652
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	4,4	7,6	652
Max		-	-	-	18,0	14,5	7,6	700
Mittel		-	-	-	9,7	9,7	7,6	672
10Quantil		-	-	-	1,0	6,1	7,6	656
50Quantil		-	-	-	11,5	9,3	7,6	666
90Quantil		-	-	-	16,5	13,6	7,6	694
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
19.01.2017	11:40	11,8	91	16,0	7,0	1,2	0,14	0,11
27.02.2017	10:45	10,4	87	21,0	6,4	1,2	0,12	0,09
03.05.2017	11:10	10,5	95	7,6	4,7	1,7	0,06	0,05
05.07.2017	11:30	9,0	89	7,2	5,0	2,3	0,05	0,04
11.09.2017	11:05	8,0	76	7,4	4,7	0,8	0,06	0,05
13.11.2017	11:00	10,2	85	5,2	5,3	0,9	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	76	5,2	4,7	0,8	0,05	0,04
Max		11,8	95	21,0	7,0	2,3	0,14	0,11
Mittel		10,0	87	10,7	5,5	1,3	0,08	0,06
10Quantil		8,5	80	6,2	4,7	0,8	0,06	0,04
50Quantil		10,3	88	7,5	5,2	1,2	0,06	0,05
90Quantil		11,2	93	18,5	6,7	2,0	0,13	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Boner Nuthe		Bone		MST-Nr 2118060			
OWK-Nr MEL01OW02-13		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch						R-Wert 714806	H-Wert 5762422
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
19.01.2017	11:40	0,5	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,76	1,1	
27.02.2017	10:45	0,5	< 0,07	< 0,02	3,9	0,89	0,98	1,4	
03.05.2017	11:10	0,4	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,24	0,6	
05.07.2017	11:30	0,4	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,25	0,6	
11.09.2017	11:05	0,4	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,28	0,6	
13.11.2017	11:00	0,3	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	0,33	0,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,3	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,24	0,6	
Max		0,5	<0,07	<0,02	3,9	0,89	0,98	1,4	
Mittel		0,4	<0,07	<0,02	1,8	0,41	0,47	0,8	
10Quantil		0,3	0,03	0,01	0,9	0,20	0,24	0,6	
50Quantil		0,4	0,03	0,01	1,1	0,26	0,31	0,6	
90Quantil		0,5	0,03	0,01	3,4	0,77	0,87	1,2	
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		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
19.01.2017	11:40	< 0,03	< 0,01	0,11	29,0	160	15	4,0
27.02.2017	10:45	< 0,03	< 0,01	0,06	28,0	160	15	4,1
03.05.2017	11:10	< 0,03	< 0,01	0,05	30,0	170	16	3,8
05.07.2017	11:30	< 0,03	< 0,01	0,05	33,0	170	17	3,7
11.09.2017	11:05	< 0,03	< 0,01	0,05	34,0	180	17	4,4
13.11.2017	11:00	< 0,03	< 0,01	0,04	31,0	160	15	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	28,0	160	15	3,7
Max		<0,03	<0,01	0,11	34,0	180	17	4,4
Mittel		<0,03	<0,01	0,06	30,8	167	16	4,0
10Quantil		0,02	0,00	0,04	28,5	160	15	3,8
50Quantil		0,02	0,00	0,05	30,5	165	16	4,0
90Quantil		0,02	0,00	0,08	33,5	175	17	4,2
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		Bonner Nuthe		Bone			MST-Nr 2118060		
OWK-Nr MEL01OW02-13		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 714806							H-Wert 5762422
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	
19.01.2017	11:40	96	7,8	15,2	271	2,7	5,9	2,1	
27.02.2017	10:45	96	7,6	15,2	271	2,7	5,9	2,1	
03.05.2017	11:10	100	7,5	15,7	279	2,8	6,2	2,2	
05.07.2017	11:30	100	7,5	15,7	279	2,8	5,9	2,1	
11.09.2017	11:05	110	8,0	17,2	306	3,1	6,2	2,2	
13.11.2017	11:00	94	7,0	14,8	263	2,6	5,6	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		94	7,0	14,8	263	2,6	5,6	2,0	
Max		110	8,0	17,2	306	3,1	6,2	2,2	
Mittel		99	7,6	15,6	278	2,8	5,9	2,1	
10Quantil		95	7,2	15,0	267	2,7	5,8	2,0	
50Quantil		98	7,6	15,4	275	2,8	5,9	2,1	
90Quantil		105	7,9	16,4	293	3,0	6,2	2,2	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
19.01.2017	11:40	128	-	-	-	-	-	-
27.02.2017	10:45	128	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	11:10	134	-	-	-	-	-	-
05.07.2017	11:30	128	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
11.09.2017	11:05	134	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
13.11.2017	11:00	122	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Anzahl		6	3	3	3	3	3	3
Min		122	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Max		134	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Mittel		129	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
10Quantil		125	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		128	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
90Quantil		134	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Boner Nuthe	Bone	MST-Nr 2118060
OWK-Nr MEL01OW02-13			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 714806	H-Wert 5762422
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
19.01.2017	11:40	-		
27.02.2017	10:45	-		
03.05.2017	11:10	-		
05.07.2017	11:30	0,2		
11.09.2017	11:05	< 0,2		
13.11.2017	11:00	< 0,2		
Anzahl		3		
Min		<0,2		
Max		0,2		
Mittel		<0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,1		
90Quantil		0,2		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Grimmer Nuthe	Strinum			MST-Nr 2118040		
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328 H-Wert 5766410						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRÜB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2017	09:25	Schwebstoffe	ohne	trüb	gelb	-5,0	4,3	7,6
27.02.2017	08:40		ohne	trüb	schw.gelbl	9,0	7,6	7,7
03.05.2017	09:05		ohne	trüb	schw.gelbl	10,0	9,4	7,6
05.07.2017	09:10		ohne	trüb	schw.gelbl	15,0	13,5	7,5
11.09.2017	09:00		ohne	trüb	gelb	14,0	12,9	7,5
13.11.2017	08:45		ohne	trüb	schw.gelbl	4,0	7,4	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	4,3	7,5
Max		-	-	-	-	15,0	13,5	7,7
Mittel		-	-	-	-	7,8	9,2	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	5,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,5	7,6
90Quantil		-	-	-	-	14,5	13,2	7,6
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
19.01.2017	09:25	610	11,7	90	28,0	8,3	1,5	0,15
27.02.2017	08:40	699	10,3	86	16,0	5,6	1,3	0,19
03.05.2017	09:05	670	10,4	91	13,0	4,2	1,1	0,12
05.07.2017	09:10	686	8,5	82	5,8	3,6	5,6	0,08
11.09.2017	09:00	620	7,9	75	15,0	8,1	1,4	0,08
13.11.2017	08:45	644	9,7	81	11,0	5,6	1,6	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		610	7,9	75	5,8	3,6	1,1	0,08
Max		699	11,7	91	28,0	8,3	5,6	0,19
Mittel		655	9,8	84	14,8	5,9	2,1	0,13
10Quantil		615	8,2	78	8,4	3,9	1,2	0,08
50Quantil		657	10,0	84	14,0	5,6	1,4	0,14
90Quantil		692	11,0	90	22,0	8,2	3,6	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Grimmer Nuthe		Strinum			MST-Nr 2118040			
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328							H-Wert 5766410	
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		
19.01.2017	09:25	0,12	0,5	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,74		
27.02.2017	08:40	0,15	1,1	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60		
03.05.2017	09:05	0,09	0,6	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,39		
05.07.2017	09:10	0,06	0,5	0,07	0,02	1,1	0,24	0,32		
11.09.2017	09:00	0,06	0,4	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,22		
13.11.2017	08:45	0,13	0,6	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,38		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,06	0,4	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,22		
Max		0,15	1,1	<0,07	<0,02	6,2	1,40	1,60		
Mittel		0,10	0,6	<0,07	<0,02	2,2	0,49	0,61		
10Quantil		0,06	0,4	0,03	0,01	0,9	0,20	0,27		
50Quantil		0,10	0,5	0,03	0,01	1,2	0,28	0,38		
90Quantil		0,14	0,8	0,07	0,02	4,4	1,01	1,17		
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	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
19.01.2017	09:25	1,2	< 0,03	< 0,01	0,16	26,0	130	13
27.02.2017	08:40	2,0	< 0,03	< 0,01	0,08	33,0	150	16
03.05.2017	09:05	0,7	< 0,03	< 0,01	0,08	34,0	150	16
05.07.2017	09:10	0,5	< 0,03	< 0,01	0,04	36,0	150	16
11.09.2017	09:00	0,8	< 0,03	< 0,01	0,09	32,0	140	15
13.11.2017	08:45	0,8	< 0,03	< 0,01	0,06	35,0	150	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,03	<0,01	0,04	26,0	130	13
Max		2,0	<0,03	<0,01	0,16	36,0	150	16
Mittel		1,0	<0,03	<0,01	0,08	32,7	145	15
10Quantil		0,6	0,02	0,00	0,05	29,0	135	14
50Quantil		0,8	0,02	0,00	0,08	33,5	150	16
90Quantil		1,6	0,02	0,00	0,12	35,5	150	16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Grimmer Nuthe		Strinum			MST-Nr 2118040			
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328							H-Wert 5766410	
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		
19.01.2017	09:25	2,9	87	7,2	13,8	246	2,5	5,9		
27.02.2017	08:40	4,4	100	8,8	16,0	285	2,9	6,7		
03.05.2017	09:05	4,4	98	8,1	15,6	278	2,8	6,7		
05.07.2017	09:10	4,2	98	8,0	15,6	278	2,8	6,4		
11.09.2017	09:00	4,4	95	7,5	15,0	267	2,7	6,2		
13.11.2017	08:45	4,5	92	7,7	14,6	260	2,6	5,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		2,9	87	7,2	13,8	246	2,5	5,6		
Max		4,5	100	8,8	16,0	285	2,9	6,7		
Mittel		4,1	95	7,9	15,1	269	2,7	6,2		
10Quantil		3,6	90	7,4	14,2	253	2,6	5,8		
50Quantil		4,4	96	7,8	15,3	272	2,8	6,3		
90Quantil		4,4	99	8,4	15,8	281	2,8	6,7		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	09:25	2,1	128	-	-	-	-	-
27.02.2017	08:40	2,4	146	-	-	-	-	-
03.05.2017	09:05	2,4	146	-	-	-	-	-
05.07.2017	09:10	2,3	140	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00300
11.09.2017	09:00	2,2	134	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.11.2017	08:45	2,0	122	0,00200	0,00200	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	3	3	3	3	3
Min		2,0	122	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		2,4	146	0,00200	0,00200	0,00020	<0,00010	<0,00300
Mittel		2,2	136	0,00167	0,00100	0,00010	<0,00010	0,00060
10Quantil		2,0	125	0,00120	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		2,2	137	0,00200	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		2,4	146	0,00200	0,00170	0,00017	0,00005	0,00123
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Grimmer Nuthe	Strinum		MST-Nr 2118040
OWK-Nr MEL01OW02-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712328 H-Wert 5766410			
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l		
19.01.2017	09:25	-	-		
27.02.2017	08:40	-	-		
03.05.2017	09:05	-	-		
05.07.2017	09:10	< 0,2	0,3		
11.09.2017	09:00	< 0,2	0,3		
13.11.2017	08:45	< 0,2	0,3		
Anzahl		3	3		
Min		<0,2	0,3		
Max		<0,2	0,3		
Mittel		<0,2	0,3		
10Quantil		0,1	0,3		
50Quantil		0,1	0,3		
90Quantil		0,1	0,3		
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
19.01.2017	08:50	ohne	klar	farblos	-5,0	2,2	7,2	653	
27.02.2017	08:15	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	6,7	7,3	665	
03.05.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	8,1	7,4	607	
05.07.2017	08:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	12,7	7,4	628	
11.09.2017	08:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	12,1	7,5	600	
13.11.2017	08:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	4,0	6,6	7,3	653	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-5,0	2,2	7,2	600	
Max		-	-	-	14,0	12,7	7,5	665	
Mittel		-	-	-	7,3	8,1	7,3	634	
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,4	7,2	604	
50Quantil		-	-	-	9,5	7,4	7,4	640	
90Quantil		-	-	-	13,0	12,4	7,4	659	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	08:50	11,0	80	0,6	2,8	8,3	1,5	0,22
27.02.2017	08:15	9,6	78	0,6	4,5	10,0	1,2	0,19
03.05.2017	08:40	9,7	82	0,6	3,4	6,8	0,9	0,05
05.07.2017	08:30	8,0	76	0,8	2,9	5,9	5,9	0,17
11.09.2017	08:25	7,2	67	0,7	4,8	6,2	1,2	0,08
13.11.2017	08:15	8,0	65	0,7	4,4	8,7	1,3	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	65	0,6	2,8	5,9	0,9	0,05
Max		11,0	82	0,8	4,8	10,0	5,9	0,22
Mittel		8,9	75	0,7	3,8	7,7	2,0	0,14
10Quantil		7,6	66	0,6	2,8	6,1	1,0	0,06
50Quantil		8,8	77	0,6	3,9	7,6	1,2	0,16
90Quantil		10,4	81	0,8	4,6	9,4	3,7	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		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	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	
19.01.2017	08:50	0,17	0,2	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	2,00	
27.02.2017	08:15	0,15	0,4	0,07	0,02	14,0	3,10	3,30	
03.05.2017	08:40	0,04	0,2	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	0,52	
05.07.2017	08:30	0,13	0,7	0,07	0,02	1,9	0,44	0,59	
11.09.2017	08:25	0,06	0,4	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,20	
13.11.2017	08:15	0,11	0,3	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,41	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,04	0,2	<0,07	<0,02	0,6	0,14	0,20	
Max		0,17	0,7	<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,30	
Mittel		0,11	0,4	<0,07	<0,02	4,7	1,04	1,17	
10Quantil		0,05	0,2	0,03	0,01	1,0	0,22	0,30	
50Quantil		0,12	0,3	0,03	0,01	2,0	0,46	0,55	
90Quantil		0,16	0,6	0,07	0,02	11,0	2,45	2,65	
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-				-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	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
19.01.2017	08:50	2,3	< 0,03	< 0,01	0,02	23,0	160	13
27.02.2017	08:15	4,0	0,06	0,02	0,04	27,0	170	16
03.05.2017	08:40	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	22,0	150	13
05.07.2017	08:30	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	24,0	140	13
11.09.2017	08:25	0,7	< 0,03	< 0,01	0,03	25,0	140	14
13.11.2017	08:15	0,9	< 0,03	< 0,01	0,02	26,0	170	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,03	<0,01	0,02	22,0	140	13
Max		4,0	0,06	0,02	0,04	27,0	170	16
Mittel		1,6	<0,03	0,01	0,03	24,5	155	14
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,02	22,5	140	13
50Quantil		1,0	0,02	0,00	0,03	24,5	155	14
90Quantil		3,2	0,04	0,01	0,04	26,5	170	15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
19.01.2017	08:50	5,0	96	7,5	15,2	271	2,7	5,6		
27.02.2017	08:15	5,6	97	7,4	15,3	272	2,7	5,3		
03.05.2017	08:40	5,4	91	6,4	14,2	253	2,5	6,2		
05.07.2017	08:30	6,0	90	6,1	14,0	249	2,5	6,2		
11.09.2017	08:25	6,3	94	6,4	14,6	260	2,6	6,2		
13.11.2017	08:15	5,7	99	7,1	15,5	276	2,8	6,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	90	6,1	14,0	249	2,5	5,3		
Max		6,3	99	7,5	15,5	276	2,8	6,2		
Mittel		5,7	94	6,8	14,8	263	2,6	5,9		
10Quantil		5,2	90	6,2	14,1	251	2,5	5,4		
50Quantil		5,6	95	6,8	14,9	265	2,7	6,2		
90Quantil		6,2	98	7,4	15,4	274	2,8	6,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.01.2017	08:50	2,0	122
27.02.2017	08:15	1,9	116
03.05.2017	08:40	2,2	134
05.07.2017	08:30	2,2	134
11.09.2017	08:25	2,2	134
13.11.2017	08:15	2,2	134
Anzahl		6	6
Min		1,9	116
Max		2,2	134
Mittel		2,1	129
10Quantil		2,0	119
50Quantil		2,2	134
90Quantil		2,2	134
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		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		
19.01.2017	10:00	ohne	trüb	gelb	-5,0	2,9	7,9	777		
27.02.2017	09:35	ohne	trüb	gelb	9,0	7,2	7,9	803		
10.04.2017	12:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	20,0	12,9	7,8	751		
03.05.2017	10:00	ohne	trüb	schw.gelbl	12,0	10,4	7,8	732		
08.06.2017	08:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	14,3	7,8	731		
05.07.2017	10:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,0	16,1	7,8	745		
07.08.2017	12:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	25,0	17,2	7,9	740		
11.09.2017	09:50	ohne	trüb	schw.gelbl	14,0	13,7	7,8	717		
04.10.2017	13:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	12,7	7,8	681		
13.11.2017	09:35	ohne	trüb	schw.gelbl	6,0	6,5	7,8	729		
Anzahl		-	-	-	10	10	10	10		
Min		-	-	-	-5,0	2,9	7,8	681		
Max		-	-	-	25,0	17,2	7,9	803		
Mittel		-	-	-	12,9	11,4	7,8	741		
10Quantil		-	-	-	4,9	6,1	7,8	713		
50Quantil		-	-	-	14,5	12,8	7,8	736		
90Quantil		-	-	-	20,5	16,2	7,9	780		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:00	13,1	97	0,2	32,0	11,0	4,4	2,2
27.02.2017	09:35	11,2	93	0,2	21,0	7,9	4,9	1,6
10.04.2017	12:15	10,1	96	0,3	11,0	5,7	4,3	-
03.05.2017	10:00	11,0	99	0,2	7,4	5,0	3,8	2,5
08.06.2017	08:30	9,2	90	0,5	3,5	5,0	4,1	-
05.07.2017	10:10	8,5	87	0,4	2,3	4,3	3,7	< 0,5
07.08.2017	12:25	10,6	111	0,3	3,2	4,5	3,9	1,3
11.09.2017	09:50	8,2	79	0,5	6,7	5,2	4,1	0,9
04.10.2017	13:20	10,0	95	0,7	11,0	6,9	5,3	3,9
13.11.2017	09:35	11,0	89	0,3	8,3	5,7	4,4	1,2
Anzahl		10	10	10	10	10	10	8
Min		8,2	79	0,2	2,3	4,3	3,7	<0,5
Max		13,1	111	0,7	32,0	11,0	5,3	3,9
Mittel		10,3	94	0,4	10,6	6,1	4,3	1,7
10Quantil		8,5	86	0,2	3,1	4,5	3,8	0,7
50Quantil		10,4	94	0,3	7,8	5,4	4,2	1,5
90Quantil		11,4	100	0,5	22,1	8,2	4,9	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
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		
19.01.2017	10:00	0,39	0,30	2,4	0,07	0,02	10,0	2,30		
27.02.2017	09:35	0,30	0,23	2,5	0,10	0,03	22,0	5,00		
10.04.2017	12:15	0,15	0,12	1,7	0,10	0,03	6,2	1,40		
03.05.2017	10:00	0,30	0,23	2,5	0,10	0,03	4,9	1,10		
08.06.2017	08:30	0,18	0,14	2,1	0,20	0,06	4,4	1,00		
05.07.2017	10:10	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03	4,0	0,90		
07.08.2017	12:25	0,04	0,03	0,7	0,10	0,03	4,9	1,10		
11.09.2017	09:50	0,04	0,03	0,4	0,10	0,03	3,8	0,85		
04.10.2017	13:20	0,06	0,05	0,7	0,13	0,04	3,1	0,70		
13.11.2017	09:35	0,18	0,14	1,2	0,10	0,03	3,7	0,83		
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10		
Min		<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02	3,1	0,70		
Max		0,39	0,30	2,5	0,20	0,06	22,0	5,00		
Mittel		0,17	0,13	1,4	0,11	0,03	6,7	1,52		
10Quantil		0,04	0,03	0,4	0,10	0,03	3,6	0,82		
50Quantil		0,16	0,13	1,4	0,10	0,03	4,6	1,05		
90Quantil		0,31	0,24	2,5	0,14	0,04	11,2	2,57		
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:00	2,60	3,3	< 0,03	< 0,01	0,21	40,0	180
27.02.2017	09:35	5,30	6,1	0,03	0,01	0,13	40,0	190
10.04.2017	12:15	1,60	1,9	< 0,03	< 0,01	0,08	40,0	190
03.05.2017	10:00	1,40	1,6	0,03	0,01	0,07	39,0	180
08.06.2017	08:30	1,20	1,5	0,06	0,02	0,07	42,0	170
05.07.2017	10:10	0,93	1,2	0,03	0,01	0,04	43,0	180
07.08.2017	12:25	1,20	1,3	0,06	0,02	0,07	45,0	180
11.09.2017	09:50	0,91	1,2	0,06	0,02	0,07	42,0	180
04.10.2017	13:20	0,79	1,3	0,03	0,01	0,09	38,0	160
13.11.2017	09:35	1,00	1,3	< 0,03	< 0,01	0,06	43,0	180
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,79	1,2	<0,03	<0,01	0,04	38,0	160
Max		5,30	6,1	0,06	0,02	0,21	45,0	190
Mittel		1,69	2,1	0,03	0,01	0,09	41,2	179
10Quantil		0,90	1,2	0,02	0,00	0,06	38,9	169
50Quantil		1,20	1,4	0,03	0,01	0,07	41,0	180
90Quantil		2,87	3,6	0,06	0,02	0,14	43,2	190
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654 H-Wert 5761301	
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		
19.01.2017	10:00	19	6,4	110	11,0	17,9	319	3,2		
27.02.2017	09:35	20	6,6	120	13,0	19,8	352	3,5		
10.04.2017	12:15	19	6,3	110	11,0	17,9	319	3,2		
03.05.2017	10:00	21	6,7	110	10,0	17,7	315	3,2		
08.06.2017	08:30	21	6,9	110	10,0	17,7	315	3,2		
05.07.2017	10:10	22	6,8	110	9,7	17,6	313	3,1		
07.08.2017	12:25	22	7,2	110	9,8	17,6	313	3,1		
11.09.2017	09:50	20	6,6	110	9,5	17,6	313	3,1		
04.10.2017	13:20	19	7,2	98	8,7	15,7	279	2,8		
13.11.2017	09:35	20	6,7	110	9,8	17,6	313	3,1		
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10		
Min		19	6,3	98	8,7	15,7	279	2,8		
Max		22	7,2	120	13,0	19,8	352	3,5		
Mittel		20	6,7	110	10,2	17,7	315	3,2		
10Quantil		19	6,4	109	9,4	17,4	310	3,1		
50Quantil		20	6,7	110	9,9	17,6	314	3,2		
90Quantil		22	7,2	111	11,2	18,1	322	3,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:00	7,0	2,5	153	12,0	< 0,30	< 0,020	5510
27.02.2017	09:35	7,3	2,6	159	10,0	< 0,30	< 0,020	3330
10.04.2017	12:15	6,7	2,4	146	9,7	< 0,30	< 0,020	1660
03.05.2017	10:00	7,0	2,5	153	11,0	< 0,30	< 0,020	1100
08.06.2017	08:30	6,7	2,4	146	12,0	< 0,30	< 0,020	760
05.07.2017	10:10	7,0	2,5	153	14,0	< 0,30	< 0,020	420
07.08.2017	12:25	7,3	2,6	159	13,0	< 0,30	< 0,020	450
11.09.2017	09:50	6,7	2,4	146	14,0	0,30	< 0,020	980
04.10.2017	13:20	6,2	2,2	134	12,0	0,33	< 0,020	1330
13.11.2017	09:35	6,7	2,4	146	13,0	< 0,30	< 0,020	1120
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		6,2	2,2	134	9,7	<0,30	<0,020	420
Max		7,3	2,6	159	14,0	0,33	<0,020	5510
Mittel		6,9	2,4	150	12,1	<0,30	<0,020	1666
10Quantil		6,6	2,4	145	10,0	0,15	0,010	447
50Quantil		6,8	2,4	150	12,0	0,15	0,010	1110
90Quantil		7,3	2,6	159	14,0	0,30	0,010	3548
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
19.01.2017	10:00	290	0,7	0,5	0,4	< 0,20	0,02	17		
27.02.2017	09:35	170	0,8	0,5	0,4	< 0,20	0,02	< 10		
10.04.2017	12:15	120	0,7	0,5	0,3	< 0,20	0,02	17		
03.05.2017	10:00	110	0,6	0,5	0,3	< 0,20	0,03	< 10		
08.06.2017	08:30	90	0,6	0,5	0,3	< 0,20	0,02	< 10		
05.07.2017	10:10	50	0,6	0,6	0,3	< 0,20	0,03	12		
07.08.2017	12:25	70	0,6	0,5	0,3	< 0,20	0,03	< 10		
11.09.2017	09:50	150	0,5	0,5	0,3	< 0,20	0,02	< 10		
04.10.2017	13:20	130	0,5	0,5	0,3	< 0,20	0,02	10		
13.11.2017	09:35	190	0,6	0,5	0,3	< 0,20	0,02	< 10		
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10		
Min		50	0,5	0,5	0,2	<0,20	0,02	<10		
Max		290	0,8	0,6	0,4	<0,20	0,03	17		
Mittel		137	0,6	0,5	0,3	<0,20	0,02	<10		
10Quantil		68	0,5	0,5	0,2	0,10	0,02	5		
50Quantil		125	0,6	0,5	0,3	0,10	0,02	5		
90Quantil		200	0,7	0,5	0,4	0,10	0,03	17		
JD-UQN			-		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN			-		<=ZHK		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	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	
19.01.2017	10:00	-	-	5,0	1,20	< 1,0	< 1,0	1,0	
27.02.2017	09:35	-	-	4,0	0,74	< 1,0	< 1,0	0,0	
10.04.2017	12:15	5,0	3,0	4,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0	
03.05.2017	10:00	5,0	3,0	3,0	0,83	< 1,0	< 1,0	0,0	
08.06.2017	08:30	2,0	1,0	-	-	-	-	-	
05.07.2017	10:10	1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	
07.08.2017	12:25	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	
11.09.2017	09:50	4,0	2,0	4,0	0,73	< 1,0	< 1,0	0,0	
04.10.2017	13:20	9,0	4,0	-	-	-	-	-	
13.11.2017	09:35	-	-	< 2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	
Min		<1,0	<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	
Max		9,0	4,0	5,0	1,20	<1,0	<1,0	1,0	
Mittel		3,8	2,0	3,1	0,64	<1,0	<1,0	0,1	
10Quantil		0,8	0,5	1,0	0,24	0,5	0,5	0,0	
50Quantil		4,0	2,0	4,0	0,73	0,5	0,5	0,0	
90Quantil		6,6	3,4	4,4	0,98	0,5	0,5	0,4	
JD-UQN				<=1/2UQNch	>2UQNch		-	-	
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK		-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
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		
19.01.2017	10:00	1,0	< 1,0	0,0	2,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
27.02.2017	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
10.04.2017	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
03.05.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
08.06.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
05.07.2017	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
07.08.2017	12:25	-	-	-	-	-	-	-		
11.09.2017	09:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
04.10.2017	13:20	-	-	-	-	-	-	-		
13.11.2017	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	-	< 1,0		
Anzahl		7	7	7	7	7	6	7		
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0		
Max		1,0	<1,0	0,0	2,2	<1,0	<10,0	<1,0		
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0		
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5		
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5		
90Quantil		0,7	0,5	0,0	1,4	0,5	5,0	0,5		
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	
19.01.2017	10:00	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	-	
27.02.2017	09:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	
10.04.2017	12:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	
03.05.2017	10:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	
08.06.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	< 0,00100	
05.07.2017	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	
07.08.2017	12:25	-	-	-	-	-	-	0,00300	
11.09.2017	09:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	
04.10.2017	13:20	-	-	-	-	-	-	-	
13.11.2017	09:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0	0,00100	
Anzahl		7	7	7	6	6	7	5	
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	
Max		<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	3,0	0,00300	
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00110	
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	
90Quantil		10,0	0,7	0,5	2,5	10	2,1	0,00220	
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Hauptnuthe		Walternienburg		MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 701654 H-Wert 5761301	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
19.01.2017	10:00	-	-	-	-		
27.02.2017	09:35	-	-	-	-		
10.04.2017	12:15	-	-	-	-		
03.05.2017	10:00	-	-	-	-		
08.06.2017	08:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
05.07.2017	10:10	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030		
07.08.2017	12:25	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030		
11.09.2017	09:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
04.10.2017	13:20	-	-	-	-		
13.11.2017	09:35	0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030		
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030		
Mittel		<0,00100	0,00011	<0,00010	<0,00030		
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015		
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015		
90Quantil		0,00080	0,00020	0,00005	0,00015		
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Lindauer Nuthe		oberhalb Zerst, 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	
19.01.2017	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-5,0	3,1	7,6	696	
27.02.2017	08:55	ohne	trüb	gelb	9,0	7,6	7,7	680	
03.05.2017	09:20	ohne	trüb	schw.gelbl	10,0	9,2	7,6	664	
05.07.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	13,8	7,6	696	
11.09.2017	09:15	ohne	trüb	gelb	14,0	12,9	7,5	612	
13.11.2017	09:05	ohne	trüb	schw.gelbl	6,0	7,2	7,6	654	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-5,0	3,1	7,5	612	
Max		-	-	-	15,0	13,8	7,7	696	
Mittel		-	-	-	8,2	9,0	7,6	667	
10Quantil		-	-	-	0,5	5,2	7,6	633	
50Quantil		-	-	-	9,5	8,4	7,6	672	
90Quantil		-	-	-	14,5	13,4	7,6	696	
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
19.01.2017	09:40	12,3	91	33,0	9,0	1,6	0,42	0,33
27.02.2017	08:55	10,6	89	20,0	6,8	1,4	0,19	0,15
03.05.2017	09:20	10,5	91	12,0	4,6	1,7	0,12	0,09
05.07.2017	09:30	8,5	82	5,3	3,5	2,7	0,04	0,03
11.09.2017	09:15	7,8	74	18,0	8,9	1,5	0,06	0,05
13.11.2017	09:05	10,0	83	15,0	5,7	1,1	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	74	5,3	3,5	1,1	0,04	0,03
Max		12,3	91	33,0	9,0	2,7	0,42	0,33
Mittel		10,0	85	17,2	6,4	1,7	0,16	0,13
10Quantil		8,2	78	8,6	4,0	1,2	0,05	0,04
50Quantil		10,2	86	16,5	6,2	1,6	0,14	0,10
90Quantil		11,4	91	26,5	9,0	2,2	0,30	0,24
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES		
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
19.01.2017	09:40	1,3	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	1,00	1,6		
27.02.2017	08:55	1,1	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	2,1		
03.05.2017	09:20	0,6	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,42	0,7		
05.07.2017	09:30	0,3	0,07	0,02	1,1	0,25	0,30	0,5		
11.09.2017	09:15	0,3	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,23	0,9		
13.11.2017	09:05	0,7	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	0,40	0,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,3	<0,07	<0,02	0,8	0,18	0,23	0,5		
Max		1,3	<0,07	<0,02	6,2	1,40	1,60	2,1		
Mittel		0,7	<0,07	<0,02	2,3	0,52	0,66	1,1		
10Quantil		0,3	0,03	0,01	1,0	0,22	0,26	0,6		
50Quantil		0,6	0,03	0,01	1,4	0,31	0,41	0,8		
90Quantil		1,2	0,07	0,02	4,6	1,06	1,30	1,8		
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN					-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.						
Zust/Pot gut		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	
19.01.2017	09:40	< 0,03	< 0,01	0,19	36,0	160	17	4,4	
27.02.2017	08:55	< 0,03	< 0,01	0,10	33,0	150	16	4,4	
03.05.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,07	35,0	160	16	4,5	
05.07.2017	09:30	< 0,03	< 0,01	0,03	36,0	150	16	4,2	
11.09.2017	09:15	< 0,03	< 0,01	0,11	32,0	140	15	4,5	
13.11.2017	09:05	< 0,03	< 0,01	0,08	36,0	160	16	4,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	0,03	32,0	140	15	4,2	
Max		<0,03	<0,01	0,19	36,0	160	17	4,7	
Mittel		<0,03	<0,01	0,10	34,7	153	16	4,4	
10Quantil		0,02	0,00	0,05	32,5	145	16	4,3	
50Quantil		0,02	0,00	0,09	35,5	155	16	4,4	
90Quantil		0,02	0,00	0,15	36,0	160	16	4,6	
JD-UQN					-				
ZHK-UQN					-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2017		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	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		
19.01.2017	09:40	100	9,3	16,1	287	2,9	6,7	2,4		
27.02.2017	08:55	99	8,9	15,9	283	2,8	6,4	2,3		
03.05.2017	09:20	98	8,2	15,6	278	2,8	6,7	2,4		
05.07.2017	09:30	98	8,0	15,6	278	2,8	6,4	2,3		
11.09.2017	09:15	95	7,6	15,0	267	2,7	6,4	2,3		
13.11.2017	09:05	96	8,1	15,3	272	2,7	5,9	2,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		95	7,6	15,0	267	2,7	5,9	2,1		
Max		100	9,3	16,1	287	2,9	6,7	2,4		
Mittel		98	8,4	15,6	277	2,8	6,4	2,3		
10Quantil		96	7,8	15,2	270	2,7	6,2	2,2		
50Quantil		98	8,1	15,6	278	2,8	6,4	2,3		
90Quantil		100	9,1	16,0	285	2,8	6,7	2,4		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	09:40	146	4,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
27.02.2017	08:55	140	2,0	< 0,27	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
03.05.2017	09:20	146	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
05.07.2017	09:30	140	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.09.2017	09:15	140	4,0	0,52	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.11.2017	09:05	128	< 2,0	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		146	4,0	0,66	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		140	2,2	0,28	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		134	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		140	1,5	0,17	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		146	4,0	0,59	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	09:40	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
27.02.2017	08:55	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
03.05.2017	09:20	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
05.07.2017	09:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.09.2017	09:15	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.11.2017	09:05	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
27.02.2017	08:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
03.05.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
05.07.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.09.2017	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
13.11.2017	09:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00090	0,00050
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Lindauer Nuthe		oberhalb Zerst, Buschmühle			MST-Nr 2118050	
OWK-Nr MEL01OW02-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 712303 H-Wert 5764542						
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
19.01.2017	09:40	-	-	-	-	-		
27.02.2017	08:55	-	-	-	-	-		
03.05.2017	09:20	-	-	-	-	-		
05.07.2017	09:30	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
11.09.2017	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
13.11.2017	09:05	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
Anzahl		3	3	3	3	3		
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
Mittel		0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1		
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1		
90Quantil		0,00017	0,00005	0,00015	0,1	0,1		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								