

2019		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610				
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 674614	H-Wert 5875010	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	09:30	ohne	klar	farblos	-4,0	3,4	7,6	793		
12.02.2019	11:00	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	7,9	820		
19.03.2019	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	6,5	7,9	784		
29.04.2019	12:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	12,9	7,8	1140		
21.05.2019	10:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	19,9	7,7	1190		
18.06.2019	11:35	ohne	klar	farblos	28,5	23,5	7,7	998		
23.07.2019	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	19,5	7,5	1290		
26.08.2019	10:50	ohne	klar	farblos	29,5	20,2	7,4	1510		
23.09.2019	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	12,5	7,6	1660		
28.10.2019	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	10,9	7,6	935		
Anzahl		-	-	-	10	10	10	10		
Min		-	-	-	-4,0	3,4	7,4	784		
Max		-	-	-	29,5	23,5	7,9	1660		
Mittel		-	-	-	14,3	13,4	7,7	1112		
10Quantil		-	-	-	3,2	4,6	7,5	792		
50Quantil		-	-	-	14,0	12,7	7,6	1069		
90Quantil		-	-	-	28,6	20,5	7,9	1525		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC	
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l	
21.01.2019	09:30	13,5	13,3	101	3,7	0,9	6,2	6,0	
12.02.2019	11:00	12,9	12,9	100	7,9	0,8	6,1	5,5	
19.03.2019	08:30	13,0	12,3	106	3,8	1,1	8,2	7,3	
29.04.2019	12:20	10,0	10,5	95	15,0	1,1	8,2	5,4	
21.05.2019	10:30	8,3	9,0	92	7,2	1,1	7,3	5,9	
18.06.2019	11:35	7,4	8,4	88	7,1	1,4	7,0	6,8	
23.07.2019	09:00	5,9	9,1	65	2,0	1,0	6,4	5,9	
26.08.2019	10:50	7,6	9,0	85	2,4	0,7	5,5	5,0	
23.09.2019	10:15	6,7	10,6	63	4,2	0,7	5,3	4,5	
28.10.2019	11:10	9,0	11,0	82	< 2,0	1,1	5,4	5,1	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		5,9	8,4	63	<2,0	0,7	5,3	4,5	
Max		13,5	13,3	106	15,0	1,4	8,2	7,3	
Mittel		9,4	10,6	88	5,4	1,0	6,6	5,7	
10Quantil		6,6	8,9	65	1,9	0,7	5,4	5,0	
50Quantil		8,6	10,6	90	4,0	1,0	6,3	5,7	
90Quantil		13,0	12,9	102	8,6	1,1	8,2	6,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.		

2019		Aland		Wanzer			MST-Nr 410610			
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 674614	H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
21.01.2019	09:30	2,4	37	6,9	100	9,3	2,9	16,1		
12.02.2019	11:00	2,7	44	6,8	100	9,6	2,9	16,2		
19.03.2019	08:30	2,6	38	6,6	110	9,6	3,1	17,6		
29.04.2019	12:20	6,2	110	7,9	98	12,0	2,9	16,5		
21.05.2019	10:30	-	120	8,1	100	12,0	3,0	16,8		
18.06.2019	11:35	1,3	97	6,8	82	10,0	2,5	13,8		
23.07.2019	09:00	1,2	140	10,0	90	10,0	2,7	14,9		
26.08.2019	10:50	1,0	170	7,4	100	15,0	3,1	17,5		
23.09.2019	10:15	1,3	200	8,8	100	15,0	3,1	17,5		
28.10.2019	11:10	1,9	76	8,5	96	9,9	2,8	15,7		
Anzahl		9	10	10	10	10	10	10		
Min		1,0	37	6,6	82	9,3	2,5	13,8		
Max		6,2	200	10,0	110	15,0	3,1	17,6		
Mittel		2,3	103	7,8	98	11,2	2,9	16,3		
10Quantil		1,2	38	6,8	89	9,6	2,6	14,8		
50Quantil		1,9	104	7,6	100	10,0	2,9	16,4		
90Quantil		3,4	173	8,9	101	15,0	3,1	17,5		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
21.01.2019	09:30	288	3,1	189	8,7	0,24	0,0040	0,75
12.02.2019	11:00	289	3,0	183	8,4	0,28	0,0093	2,04
19.03.2019	08:30	314	2,8	171	7,8	< 0,03	0,0109	0,11
29.04.2019	12:20	294	3,4	207	9,5	0,05	0,0138	0,55
21.05.2019	10:30	299	3,3	201	9,2	0,14	0,0184	2,03
18.06.2019	11:35	246	3,0	183	8,4	0,05	0,0244	0,98
23.07.2019	09:00	266	3,2	195	9,0	< 0,03	0,0117	0,12
26.08.2019	10:50	312	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0093	0,09
23.09.2019	10:15	312	3,6	220	10,1	0,05	0,0088	0,35
28.10.2019	11:10	281	3,2	195	9,0	0,08	0,0075	0,45
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		246	2,8	171	7,8	<0,03	0,0040	0,09
Max		314	3,6	220	10,1	0,28	0,0244	2,04
Mittel		290	3,2	196	9,0	0,09	0,0118	0,75
10Quantil		264	3,0	182	8,3	0,02	0,0072	0,11
50Quantil		292	3,2	195	9,0	0,05	0,0101	0,50
90Quantil		312	3,5	215	9,8	0,24	0,0190	2,03
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Aland		Wanzer			MST-Nr 410610			
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 674614	H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
21.01.2019	09:30	0,19	0,07	0,02	5,8	1,30	1,51	1,9		
12.02.2019	11:00	0,22	0,03	0,01	5,3	1,20	1,43	1,8		
19.03.2019	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	1,5		
29.04.2019	12:20	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,9		
21.05.2019	10:30	0,11	0,10	0,03	1,6	0,37	0,51	1,1		
18.06.2019	11:35	0,04	0,07	0,02	1,6	0,36	0,42	1,1		
23.07.2019	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24	0,8		
26.08.2019	10:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,8		
23.09.2019	10:15	0,04	0,07	0,02	1,8	0,40	0,46	0,9		
28.10.2019	11:10	0,06	0,07	0,02	2,4	0,55	0,63	1,1		
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10		
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	0,8		
Max		0,22	0,10	0,03	5,8	1,30	1,51	1,9		
Mittel		0,07	0,05	0,01	2,6	0,58	0,65	1,2		
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,8	0,19	0,18	0,8		
50Quantil		0,04	0,05	0,02	1,7	0,38	0,48	1,1		
90Quantil		0,19	0,07	0,02	5,4	1,21	1,44	1,8		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
21.01.2019	09:30	0,06	0,18	0,14	150	57,0	17,0	-
12.02.2019	11:00	0,03	0,09	0,13	140	64,0	16,0	-
19.03.2019	08:30	0,03	0,09	0,10	160	56,0	9,7	-
29.04.2019	12:20	< 0,01	< 0,03	0,18	130	170,0	6,2	119,0
21.05.2019	10:30	0,01	0,03	0,11	120	190,0	7,1	38,0
18.06.2019	11:35	0,04	0,12	0,10	100	160,0	14,0	5,0
23.07.2019	09:00	0,03	0,09	0,06	120	210,0	8,6	4,0
26.08.2019	10:50	0,02	0,06	0,05	140	280,0	18,0	2,0
23.09.2019	10:15	0,02	0,06	0,07	140	310,0	16,0	5,0
28.10.2019	11:10	0,02	0,06	0,07	120	110,0	13,0	2,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	7
Min		<0,01	<0,03	0,05	100	56,0	6,2	2,0
Max		0,06	0,18	0,18	160	310,0	18,0	119,0
Mittel		0,03	0,08	0,10	132	160,7	12,6	25,0
10Quantil		0,01	0,03	0,06	118	56,9	7,0	2,0
50Quantil		0,02	0,08	0,10	135	165,0	13,5	5,0
90Quantil		0,04	0,13	0,14	151	283,0	17,1	70,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		Aland	Wanzer	MST-Nr 410610
OWK-Nr MEL05OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 674614 H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM		
		µg/l		
21.01.2019	09:30	-		
12.02.2019	11:00	-		
19.03.2019	08:30	-		
29.04.2019	12:20	21,0		
21.05.2019	10:30	11,0		
18.06.2019	11:35	4,0		
23.07.2019	09:00	2,0		
26.08.2019	10:50	3,0		
23.09.2019	10:15	3,0		
28.10.2019	11:10	2,0		
Anzahl		7		
Min		2,0		
Max		21,0		
Mittel		6,6		
10Quantil		2,0		
50Quantil		3,0		
90Quantil		15,0		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Augraben (Biese)		Störpke			MST-Nr 417105			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 661414	H-Wert 5846261
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	08:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	4,8	7,7	896		
01.04.2019	08:30	ohne	klar	farblos	-2,0	5,1	7,6	784		
17.06.2019	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	14,9	7,5	740		
27.08.2019	09:30	ohne	klar	farblos	22,0	15,9	7,4	752		
22.10.2019	08:35	ohne	klar	schw. gelb-grau	11,0	10,8	7,5	807		
03.12.2019	09:00	schw. faulig	klar	farblos	3,0	5,7	7,5	811		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-2,0	4,8	7,4	740		
Max		-	-	-	22,0	15,9	7,7	896		
Mittel		-	-	-	9,7	9,5	7,5	798		
10Quantil		-	-	-	0,5	4,9	7,4	746		
50Quantil		-	-	-	7,5	8,2	7,5	796		
90Quantil		-	-	-	21,0	15,4	7,6	854		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2019	08:30	9,1	12,9	71	21,0	8,0	2,3	24
01.04.2019	08:30	7,7	12,8	60	7,4	5,9	2,2	21
17.06.2019	09:15	7,9	10,1	79	2,6	4,1	1,6	19
27.08.2019	09:30	4,9	9,8	50	< 2,0	5,4	2,2	17
22.10.2019	08:35	4,4	11,1	40	13,0	5,7	2,6	20
03.12.2019	09:00	7,8	12,6	62	7,4	5,3	-	21
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		4,4	9,8	40	<2,0	4,1	1,6	17
Max		9,1	12,9	79	21,0	8,0	2,6	24
Mittel		7,0	11,6	60	8,7	5,7	2,2	20
10Quantil		4,6	10,0	45	1,8	4,7	1,8	18
50Quantil		7,8	11,8	61	7,4	5,6	2,2	20
90Quantil		8,5	12,8	75	17,0	7,0	2,5	22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Augraben (Biese)		Störpke			MST-Nr 417105			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 661414	H-Wert 5846261
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		
12.02.2019	08:30	3,6	130	14,0	3,8	21,4	382	3,3		
01.04.2019	08:30	3,4	120	14,0	3,6	20,0	357	3,5		
17.06.2019	09:15	3,0	120	14,0	3,6	20,0	357	3,9		
27.08.2019	09:30	3,2	110	15,0	3,4	18,8	337	3,9		
22.10.2019	08:35	3,5	130	15,0	3,9	21,6	386	3,8		
03.12.2019	09:00	3,7	120	13,0	3,5	19,8	353	3,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,0	110	13,0	3,4	18,8	337	3,3		
Max		3,7	130	15,0	3,9	21,6	386	3,9		
Mittel		3,4	122	14,2	3,6	20,3	362	3,6		
10Quantil		3,1	115	13,5	3,4	19,3	345	3,4		
50Quantil		3,4	120	14,0	3,6	20,0	357	3,6		
90Quantil		3,6	130	15,0	3,8	21,5	384	3,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
12.02.2019	08:30	201	9,2	0,28	0,0059	1,29	0,22	< 0,03
01.04.2019	08:30	214	9,8	0,18	0,0047	0,66	0,14	< 0,03
17.06.2019	09:15	238	10,9	0,30	0,0081	1,86	0,23	< 0,03
27.08.2019	09:30	238	10,9	< 0,03	0,0070	0,07	< 0,02	< 0,03
22.10.2019	08:35	232	10,6	0,23	0,0060	1,08	0,18	< 0,03
03.12.2019	09:00	214	9,8	0,31	0,0040	0,97	0,24	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		201	9,2	<0,03	0,0040	0,07	<0,02	<0,03
Max		238	10,9	0,31	0,0081	1,86	0,24	<0,03
Mittel		223	10,2	0,22	0,0059	0,99	0,17	<0,03
10Quantil		208	9,5	0,10	0,0044	0,36	0,08	0,02
50Quantil		223	10,2	0,26	0,0059	1,02	0,20	0,02
90Quantil		238	10,9	0,30	0,0075	1,58	0,24	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Augraben (Biese)		Störpke			MST-Nr 417105			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 661414	H-Wert 5846261
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.02.2019	08:30	< 0,01	3,1	0,71	0,93	< 0,01	< 0,03	0,14		
01.04.2019	08:30	< 0,01	1,3	0,29	0,43	< 0,01	< 0,03	0,05		
17.06.2019	09:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,23	0,01	0,03	0,04		
27.08.2019	09:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	0,02		
22.10.2019	08:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,18	< 0,01	< 0,03	0,10		
03.12.2019	09:00	0,01	1,8	0,41	0,66	< 0,01	< 0,03	0,06		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,01	<0,03	0,02		
Max		<0,01	3,1	0,71	0,93	<0,01	<0,03	0,14		
Mittel		0,01	1,1	0,26	0,41	0,01	<0,03	0,07		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,12	0,00	0,02	0,03		
50Quantil		0,00	0,8	0,17	0,33	0,00	0,02	0,06		
90Quantil		0,01	2,4	0,56	0,80	0,01	0,02	0,12		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	COLIF CT	E. COLI (CT)	I-EKOKKEN
		mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	KBE/100ml
12.02.2019	08:30	200	41,0	727	122	-
01.04.2019	08:30	170	40,0	721	119	-
17.06.2019	09:15	130	39,0	1070	224	-
27.08.2019	09:30	140	38,0	-	-	-
22.10.2019	08:35	170	39,0	1896	207	-
03.12.2019	09:00	170	39,0	395	60	-
Anzahl		6	6	5	5	-
Min		130	38,0	395	60	-
Max		200	41,0	1896	224	-
Mittel		163	39,3	962	146	-
10Quantil		135	38,5	525	84	-
50Quantil		170	39,0	727	122	-
90Quantil		185	40,5	1566	217	-
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.			

2019		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 670042	H-Wert 5849769
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	09:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,1	7,8	914		
01.04.2019	09:15	ohne	klar	farblos	0,5	5,5	7,8	843		
17.06.2019	10:00	ohne	klar	farblos	21,0	19,1	7,5	707		
27.08.2019	10:10	ohne	klar	farblos	24,0	21,7	7,4	757		
22.10.2019	09:25	ohne	klar	farblos	11,5	13,3	7,7	817		
03.12.2019	09:45	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	7,8	861		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	0,5	3,1	7,4	707		
Max		-	-	-	24,0	21,7	7,8	914		
Mittel		-	-	-	10,7	11,1	7,7	816		
10Quantil		-	-	-	1,8	3,4	7,4	732		
50Quantil		-	-	-	7,8	9,4	7,8	830		
90Quantil		-	-	-	22,5	20,4	7,8	888		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2019	09:15	9,6	13,5	71	19,0	8,1	5,8	2,4
01.04.2019	09:15	7,8	12,6	62	7,8	6,1	5,3	2,3
17.06.2019	10:00	5,3	9,2	58	9,7	7,5	6,0	2,3
27.08.2019	10:10	5,6	8,7	64	< 2,0	8,2	5,1	1,0
22.10.2019	09:25	4,0	10,4	38	< 2,0	5,1	5,0	1,2
03.12.2019	09:45	9,8	13,2	74	6,1	5,0	4,8	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		4,0	8,7	38	<2,0	5,0	4,8	1,0
Max		9,8	13,5	74	19,0	8,2	6,0	2,4
Mittel		7,0	11,3	61	7,4	6,7	5,3	1,8
10Quantil		4,6	9,0	48	1,0	5,0	4,9	1,1
50Quantil		6,7	11,5	63	7,0	6,8	5,2	2,3
90Quantil		9,7	13,4	72	14,4	8,1	5,9	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 670042	H-Wert 5849769
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		
12.02.2019	09:15	24	3,2	140	15,0	4,1	23,0	411		
01.04.2019	09:15	27	3,6	130	15,0	3,9	21,6	386		
17.06.2019	10:00	37	2,4	91	13,0	2,8	15,7	281		
27.08.2019	10:10	42	3,5	92	13,0	2,8	15,9	283		
22.10.2019	09:25	23	4,6	130	14,0	3,8	21,4	382		
03.12.2019	09:45	25	3,9	130	15,0	3,9	21,6	386		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		23	2,4	91	13,0	2,8	15,7	281		
Max		42	4,6	140	15,0	4,1	23,0	411		
Mittel		30	3,5	119	14,2	3,5	19,9	355		
10Quantil		24	2,8	92	13,0	2,8	15,8	282		
50Quantil		26	3,6	130	14,5	3,8	21,5	384		
90Quantil		40	4,2	135	15,0	4,0	22,3	398		
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
12.02.2019	09:15	3,9	238	10,9	0,31	0,0063	1,51	0,24
01.04.2019	09:15	4,2	256	11,8	0,05	0,0080	0,32	0,04
17.06.2019	10:00	4,1	250	11,5	0,45	0,0109	3,81	0,35
27.08.2019	10:10	4,3	262	12,0	0,04	0,0108	0,32	0,03
22.10.2019	09:25	4,2	256	11,8	0,09	0,0110	0,77	0,07
03.12.2019	09:45	4,1	250	11,5	0,24	0,0068	1,30	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	238	10,9	0,04	0,0063	0,32	0,03
Max		4,3	262	12,0	0,45	0,0110	3,81	0,35
Mittel		4,1	252	11,6	0,20	0,0090	1,34	0,15
10Quantil		4,0	244	11,2	0,04	0,0066	0,32	0,04
50Quantil		4,2	253	11,6	0,16	0,0094	1,03	0,13
90Quantil		4,2	259	11,9	0,38	0,0109	2,66	0,30
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095			
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 670042	H-Wert 5849769
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		
12.02.2019	09:15	0,03	0,01	5,3	1,20	1,45	0,01	0,03		
01.04.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,25	< 0,01	< 0,03		
17.06.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,35	0,03	0,09		
27.08.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,04	0,12		
22.10.2019	09:25	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,09	0,02	0,06		
03.12.2019	09:45	0,03	0,01	1,5	0,34	0,54	< 0,01	< 0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	<0,01	<0,03		
Max		0,07	0,02	5,3	1,20	1,45	0,04	0,12		
Mittel		0,03	0,01	1,4	0,32	0,45	0,02	0,06		
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,00	0,02		
50Quantil		0,02	0,01	0,6	0,13	0,30	0,02	0,05		
90Quantil		0,05	0,02	3,4	0,77	1,00	0,04	0,11		
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	COLIF CT	E. COLI (CT)	I-EKOKKEN
		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	KBE/100ml
12.02.2019	09:15	0,12	210	42,0	952	94	-
01.04.2019	09:15	0,06	170	44,0	901	26	-
17.06.2019	10:00	0,13	74	51,0	2240	326	-
27.08.2019	10:10	0,10	78	59,0	-	-	-
22.10.2019	09:25	0,04	160	41,0	765	72	-
03.12.2019	09:45	0,03	170	41,0	262	26	-
Anzahl		6	6	6	5	5	-
Min		0,03	74	41,0	262	26	-
Max		0,13	210	59,0	2240	326	-
Mittel		0,08	144	46,3	1024	109	-
10Quantil		0,04	76	41,0	463	26	-
50Quantil		0,08	165	43,0	901	72	-
90Quantil		0,12	190	55,0	1725	233	-
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Biese		Gladigau		MST-Nr 418035			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 673338	H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
12.02.2019	10:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,3	7,9	684	
01.04.2019	10:00	ohne	klar	farblos	2,5	9,6	8,2	670	
21.05.2019	08:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	18,7	7,9	580	
17.06.2019	10:30	ohne	klar	farblos	23,0	22,3	7,8	535	
30.07.2019	08:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	23,5	7,4	567	
27.08.2019	10:40	ohne	klar	farblos	29,0	22,8	7,4	628	
24.09.2019	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	15,3	7,8	594	
22.10.2019	10:10	schw. modrig	klar	schw. gelb-br.	13,0	13,3	7,8	590	
03.12.2019	10:35	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,9	661	
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	
Min		-	-	-	2,5	3,3	7,4	535	
Max		-	-	-	29,0	23,5	8,2	684	
Mittel		-	-	-	13,9	14,7	7,8	612	
10Quantil		-	-	-	3,7	3,5	7,4	561	
50Quantil		-	-	-	15,0	15,3	7,8	594	
90Quantil		-	-	-	24,2	22,9	8,0	673	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
12.02.2019	10:00	12,1	13,4	90	20,0	1,0	8,1	5,9
01.04.2019	10:00	10,8	11,4	95	3,3	1,2	7,2	6,8
21.05.2019	08:30	8,0	9,3	86	3,4	1,2	6,8	6,1
17.06.2019	10:30	9,0	8,6	104	< 2,0	1,3	7,2	7,0
30.07.2019	08:35	4,0	8,4	48	2,1	1,3	7,1	6,6
27.08.2019	10:40	3,7	8,5	43	3,4	1,3	7,8	5,6
24.09.2019	08:40	8,2	10,0	82	3,7	0,8	5,1	4,4
22.10.2019	10:10	7,8	10,4	75	3,6	1,1	5,9	5,6
03.12.2019	10:35	12,3	13,3	93	< 2,0	0,9	6,1	5,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		3,7	8,4	43	<2,0	0,8	5,1	4,4
Max		12,3	13,4	104	20,0	1,3	8,1	7,0
Mittel		8,4	10,4	80	4,6	1,1	6,8	6,0
10Quantil		3,9	8,5	47	1,0	0,9	5,7	5,4
50Quantil		8,2	10,0	86	3,4	1,2	7,1	5,9
90Quantil		12,1	13,3	97	7,0	1,3	7,9	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	

2019		Biese		Gladigau			MST-Nr 418035			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 673338	H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
12.02.2019	10:00	2,5	28	4,8	96	7,4	2,7	15,1		
01.04.2019	10:00	2,3	29	4,7	95	7,5	2,7	15,0		
21.05.2019	08:30	-	33	5,9	79	6,5	2,2	12,6		
17.06.2019	10:30	1,6	30	5,3	64	5,2	1,8	10,2		
30.07.2019	08:35	1,3	38	5,6	62	5,3	1,8	9,9		
27.08.2019	10:40	1,3	41	6,5	67	5,9	1,9	10,7		
24.09.2019	08:40	1,0	35	6,4	65	5,3	1,8	10,3		
22.10.2019	10:10	1,3	29	6,3	79	6,3	2,2	12,5		
03.12.2019	10:35	-	27	5,5	91	7,1	2,6	14,4		
Anzahl		7	9	9	9	9	9	9		
Min		1,0	27	4,7	62	5,2	1,8	9,9		
Max		2,5	41	6,5	96	7,5	2,7	15,1		
Mittel		1,6	32	5,7	78	6,3	2,2	12,3		
10Quantil		1,2	28	4,8	64	5,3	1,8	10,1		
50Quantil		1,3	30	5,6	79	6,3	2,2	12,5		
90Quantil		2,4	39	6,4	95	7,4	2,7	15,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
12.02.2019	10:00	270	2,2	134	6,2	0,21	0,0079	1,26
01.04.2019	10:00	268	2,5	153	7,0	< 0,03	0,0271	0,27
21.05.2019	08:30	224	2,5	153	7,0	0,05	0,0269	1,08
17.06.2019	10:30	181	2,3	140	6,4	0,04	0,0266	0,80
30.07.2019	08:35	177	2,3	140	6,4	0,04	0,0124	0,37
27.08.2019	10:40	192	2,6	159	7,3	0,15	0,0116	1,39
24.09.2019	08:40	184	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0160	0,16
22.10.2019	10:10	223	2,5	153	7,0	0,03	0,0138	0,28
03.12.2019	10:35	257	2,5	153	7,0	0,06	0,0086	0,43
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		177	2,1	128	5,9	<0,03	0,0079	0,16
Max		270	2,6	159	7,3	0,21	0,0271	1,39
Mittel		220	2,4	146	6,7	0,07	0,0168	0,67
10Quantil		180	2,2	133	6,1	0,02	0,0084	0,25
50Quantil		223	2,5	153	7,0	0,04	0,0138	0,43
90Quantil		268	2,5	154	7,1	0,16	0,0269	1,29
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Biese		Gladigau			MST-Nr 418035			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 673338	H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.02.2019	10:00	0,16	0,07	0,02	4,4	1,00	1,18	1,8		
01.04.2019	10:00	< 0,02	0,03	0,01	2,3	0,53	0,54	0,9		
21.05.2019	08:30	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,7		
17.06.2019	10:30	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6		
30.07.2019	08:35	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7		
27.08.2019	10:40	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,12	0,7		
24.09.2019	08:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5		
22.10.2019	10:10	0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,20	0,7		
03.12.2019	10:35	0,05	0,07	0,02	2,8	0,64	0,71	1,0		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9		
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,5		
Max		0,16	0,07	0,02	4,4	1,00	1,18	1,8		
Mittel		0,05	0,03	0,01	1,3	0,29	0,32	0,8		
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,6		
50Quantil		0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,12	0,7		
90Quantil		0,13	0,07	0,02	3,1	0,71	0,80	1,2		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
12.02.2019	10:00	0,02	0,06	0,12	150	43,0	14,0	-
01.04.2019	10:00	0,01	0,03	0,05	140	45,0	6,8	9,0
21.05.2019	08:30	0,02	0,06	0,06	89	43,0	4,2	6,0
17.06.2019	10:30	0,07	0,22	0,10	79	43,0	9,4	1,0
30.07.2019	08:35	0,16	0,49	0,20	73	49,0	13,0	2,0
27.08.2019	10:40	0,15	0,46	0,26	86	58,0	11,0	2,0
24.09.2019	08:40	< 0,01	< 0,03	0,07	92	52,0	3,9	2,0
22.10.2019	10:10	0,02	0,06	0,04	99	41,0	10,0	2,0
03.12.2019	10:35	0,02	0,06	0,04	130	40,0	15,0	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	7
Min		<0,01	<0,03	0,04	73	40,0	3,9	1,0
Max		0,16	0,49	0,26	150	58,0	15,0	9,0
Mittel		0,05	0,16	0,10	104	46,0	9,7	3,4
10Quantil		0,01	0,03	0,04	78	40,8	4,1	1,6
50Quantil		0,02	0,06	0,07	92	43,0	10,0	2,0
90Quantil		0,15	0,47	0,21	142	53,2	14,2	7,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		Biese	Gladigau	MST-Nr 418035
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 673338 H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM		
		µg/l		
12.02.2019	10:00	-		
01.04.2019	10:00	4,0		
21.05.2019	08:30	4,0		
17.06.2019	10:30	2,0		
30.07.2019	08:35	2,0		
27.08.2019	10:40	3,0		
24.09.2019	08:40	2,0		
22.10.2019	10:10	2,0		
03.12.2019	10:35	-		
Anzahl		7		
Min		2,0		
Max		4,0		
Mittel		2,7		
10Quantil		2,0		
50Quantil		2,0		
90Quantil		4,0		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Biese		unterhalb Osterburg			MST-Nr 417020			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686247	H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	10:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	3,5	8,0	679		
01.04.2019	10:40	ohne	klar	farblos	4,0	9,3	8,2	684		
21.05.2019	09:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	18,3	7,7	605		
17.06.2019	11:20	ohne	klar	farblos	23,0	22,8	7,6	558		
30.07.2019	09:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	21,0	22,9	7,5	630		
27.08.2019	11:15	ohne	klar	farblos	29,0	21,8	7,7	754		
24.09.2019	09:40	ohne	klar	farblos	16,5	14,0	7,8	688		
22.10.2019	10:55	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,7	603		
03.12.2019	11:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,9	7,9	675		
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9		
Min		-	-	-	4,0	3,5	7,5	558		
Max		-	-	-	29,0	22,9	8,2	754		
Mittel		-	-	-	14,9	14,4	7,8	653		
10Quantil		-	-	-	4,0	3,8	7,6	594		
50Quantil		-	-	-	16,5	14,0	7,7	675		
90Quantil		-	-	-	24,2	22,8	8,0	701		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
12.02.2019	10:40	11,7	13,3	88	24,0	0,9	8,7	5,6
01.04.2019	10:40	10,8	11,5	94	4,5	1,2	7,8	6,5
21.05.2019	09:10	8,0	9,4	86	4,5	1,1	7,3	6,1
17.06.2019	11:20	8,2	8,5	96	< 2,0	1,4	7,5	7,4
30.07.2019	09:25	4,1	8,5	48	< 2,0	1,1	7,1	6,7
27.08.2019	11:15	8,6	8,7	99	3,6	1,1	8,8	7,1
24.09.2019	09:40	8,9	10,3	87	2,4	0,9	5,9	5,2
22.10.2019	10:55	7,8	10,4	75	< 2,0	1,1	6,1	5,6
03.12.2019	11:25	11,2	13,2	85	< 2,0	1,0	6,8	5,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		4,1	8,5	48	<2,0	0,9	5,9	5,2
Max		11,7	13,3	99	24,0	1,4	8,8	7,4
Mittel		8,8	10,4	84	4,8	1,1	7,3	6,2
10Quantil		7,1	8,5	70	1,0	0,9	6,1	5,5
50Quantil		8,6	10,3	87	2,4	1,1	7,3	6,1
90Quantil		11,3	13,2	97	8,4	1,2	8,7	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					n.eingeh.	

2019		Biese		unterhalb Osterburg			MST-Nr 417020			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686247	H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
12.02.2019	10:40	3,0	28	4,8	93	7,5	2,6	14,7		
01.04.2019	10:40	3,0	30	4,9	97	8,1	2,8	15,4		
21.05.2019	09:10	-	34	5,8	83	6,8	2,4	13,2		
17.06.2019	11:20	2,0	35	5,8	64	5,4	1,8	10,2		
30.07.2019	09:25	0,9	51	7,8	61	5,2	1,7	9,7		
27.08.2019	11:15	1,0	69	6,5	64	7,1	1,9	10,6		
24.09.2019	09:40	1,0	54	6,9	70	6,6	2,0	11,3		
22.10.2019	10:55	1,2	30	6,5	80	6,4	2,3	12,7		
03.12.2019	11:25	-	29	5,9	94	7,5	2,7	14,9		
Anzahl		7	9	9	9	9	9	9		
Min		0,9	28	4,8	61	5,2	1,7	9,7		
Max		3,0	69	7,8	97	8,1	2,8	15,4		
Mittel		1,7	40	6,1	78	6,7	2,2	12,5		
10Quantil		1,0	29	4,9	63	5,4	1,8	10,1		
50Quantil		1,2	34	5,9	80	6,8	2,3	12,7		
90Quantil		3,0	57	7,1	95	7,6	2,7	15,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
12.02.2019	10:40	263	2,4	146	6,7	0,24	0,0108	2,04
01.04.2019	10:40	276	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0251	0,25
21.05.2019	09:10	235	2,6	159	7,3	0,19	0,0160	2,39
17.06.2019	11:20	182	2,3	140	6,4	0,18	0,0182	2,55
30.07.2019	09:25	174	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0145	0,15
27.08.2019	11:15	189	2,7	165	7,6	0,06	0,0212	1,06
24.09.2019	09:40	202	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0149	0,15
22.10.2019	10:55	226	2,6	159	7,3	0,04	0,0110	0,33
03.12.2019	11:25	266	2,6	159	7,3	0,12	0,0086	0,77
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		174	2,3	140	6,4	<0,03	0,0086	0,15
Max		276	2,7	165	7,6	0,24	0,0251	2,55
Mittel		224	2,5	154	7,1	0,10	0,0156	1,08
10Quantil		180	2,3	140	6,4	0,02	0,0103	0,15
50Quantil		226	2,6	159	7,3	0,06	0,0149	0,77
90Quantil		268	2,6	160	7,4	0,20	0,0220	2,42
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Biese		unterhalb Osterburg			MST-Nr 417020			
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.02.2019	10:40	0,19	0,07	0,02	4,2	0,95	1,16	1,8		
01.04.2019	10:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,44	0,44	0,9		
21.05.2019	09:10	0,15	0,03	0,01	0,6	0,13	0,29	0,9		
17.06.2019	11:20	0,14	0,23	0,07	0,8	0,17	0,38	1,0		
30.07.2019	09:25	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7		
27.08.2019	11:15	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,8		
24.09.2019	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6		
22.10.2019	10:55	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,18	0,7		
03.12.2019	11:25	0,09	0,07	0,02	2,8	0,63	0,74	1,1		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9		
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,6		
Max		0,19	0,23	0,07	4,2	0,95	1,16	1,8		
Mittel		0,08	0,05	0,02	1,3	0,29	0,37	0,9		
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7		
50Quantil		0,05	0,02	0,00	0,7	0,15	0,29	0,9		
90Quantil		0,16	0,10	0,03	3,1	0,69	0,82	1,2		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	FE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	
12.02.2019	10:40	0,03	0,09	0,16	140	44,0	14,0	1190	
01.04.2019	10:40	0,02	0,06	0,07	140	47,0	6,1	430	
21.05.2019	09:10	0,05	0,15	0,11	92	46,0	6,1	-	
17.06.2019	11:20	0,11	0,34	0,15	79	49,0	12,0	-	
30.07.2019	09:25	0,12	0,37	0,15	74	70,0	8,3	90	
27.08.2019	11:15	0,14	0,43	0,19	76	100,0	11,0	-	
24.09.2019	09:40	0,06	0,18	0,09	90	77,0	3,7	-	
22.10.2019	10:55	0,04	0,12	0,06	100	43,0	9,3	170	
03.12.2019	11:25	0,02	0,06	0,09	130	42,0	15,0	730	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	5	
Min		0,02	0,06	0,06	74	42,0	3,7	90	
Max		0,14	0,43	0,19	140	100,0	15,0	1190	
Mittel		0,07	0,20	0,12	102	57,6	9,5	522	
10Quantil		0,02	0,06	0,07	76	42,8	5,6	122	
50Quantil		0,05	0,15	0,11	92	47,0	9,3	430	
90Quantil		0,12	0,38	0,17	140	81,6	14,2	1006	
JD-UQN				-					
ZHK-UQN				-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		eingeh.	

2019		Biese		unterhalb Osterburg		MST-Nr 417020	
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247 H-Wert 5853213	
Datum	Uhrzeit	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
12.02.2019	10:40	170	< 10	-	-		
01.04.2019	10:40	130	< 10	16,0	6,0		
21.05.2019	09:10	-	-	7,0	6,0		
17.06.2019	11:20	-	-	2,0	2,0		
30.07.2019	09:25	50	< 10	3,0	1,0		
27.08.2019	11:15	-	-	8,0	3,0		
24.09.2019	09:40	-	-	2,0	1,0		
22.10.2019	10:55	30	< 10	2,0	2,0		
03.12.2019	11:25	80	< 10	-	-		
Anzahl		5	5	7	7		
Min		30	<10	2,0	1,0		
Max		170	<10	16,0	6,0		
Mittel		92	<10	5,7	3,0		
10Quantil		38	5	2,0	1,0		
50Quantil		80	5	3,0	2,0		
90Quantil		154	5	11,2	6,0		
JD-UQN			-				
ZHK-UQN			-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Biese		Dobbrun		MST-Nr 417010				
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 686902	H-Wert 5857242	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	11:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	3,6	8,1	734		
01.04.2019	11:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,0	8,9	8,1	776		
21.05.2019	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	18,9	7,7	777		
17.06.2019	11:50	ohne	klar	farblos	24,0	22,6	7,6	709		
30.07.2019	10:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	23,9	7,4	950		
27.08.2019	11:40	ohne	klar	farblos	32,0	22,7	7,5	1390		
24.09.2019	10:40	ohne	klar	farblos	16,9	14,9	7,8	1170		
22.10.2019	11:45	ohne	klar	farblos	14,5	13,4	7,8	732		
03.12.2019	12:01	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	3,8	8,0	782		
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9		
Min		-	-	-	4,5	3,6	7,4	709		
Max		-	-	-	32,0	23,9	8,1	1390		
Mittel		-	-	-	16,2	14,7	7,8	891		
10Quantil		-	-	-	4,9	3,8	7,5	727		
50Quantil		-	-	-	16,9	14,9	7,8	777		
90Quantil		-	-	-	25,6	22,9	8,1	1214		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
12.02.2019	11:20	11,5	13,3	87	30,0	1,0	8,8	5,7
01.04.2019	11:20	10,2	11,6	88	14,0	1,2	8,5	6,9
21.05.2019	09:40	6,8	9,2	74	6,5	1,4	7,9	6,0
17.06.2019	11:50	6,4	8,6	75	4,5	1,5	8,3	7,7
30.07.2019	10:10	2,3	8,4	28	< 2,0	1,5	8,0	7,2
27.08.2019	11:40	3,4	8,6	40	3,8	1,7	10,0	7,5
24.09.2019	10:40	7,2	10,1	72	5,7	1,2	7,2	5,5
22.10.2019	11:45	7,5	10,4	72	< 2,0	1,2	6,8	6,0
03.12.2019	12:01	11,5	13,2	87	9,5	1,0	7,1	6,3
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,3	8,4	28	<2,0	1,0	6,8	5,5
Max		11,5	13,3	88	30,0	1,7	10,0	7,7
Mittel		7,4	10,4	69	8,4	1,3	8,1	6,5
10Quantil		3,2	8,5	38	1,0	1,0	7,0	5,7
50Quantil		7,2	10,1	74	5,7	1,2	8,0	6,3
90Quantil		11,5	13,2	87	17,2	1,5	9,0	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					n.eingeh.	

2019		Biese		Dobbrun			MST-Nr 417010			
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686902	H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
12.02.2019	11:20	3,3	35	6,3	95	8,6	2,7	15,3		
01.04.2019	11:20	3,2	41	6,9	100	9,9	2,9	16,3		
21.05.2019	09:40	-	63	7,6	89	8,7	2,6	14,5		
17.06.2019	11:50	2,1	59	8,2	69	7,0	2,0	11,3		
30.07.2019	10:10	1,6	100	12,0	69	6,6	2,0	11,2		
27.08.2019	11:40	1,1	190	8,6	66	9,3	2,0	11,4		
24.09.2019	10:40	1,1	140	10,0	74	8,9	2,2	12,4		
22.10.2019	11:45	1,5	45	8,5	90	7,9	2,6	14,4		
03.12.2019	12:01	-	40	7,8	100	8,8	2,9	16,0		
Anzahl		7	9	9	9	9	9	9		
Min		1,1	35	6,3	66	6,6	2,0	11,2		
Max		3,3	190	12,0	100	9,9	2,9	16,3		
Mittel		2,0	79	8,4	84	8,4	2,4	13,6		
10Quantil		1,1	39	6,8	68	6,9	2,0	11,3		
50Quantil		1,6	59	8,2	89	8,7	2,6	14,4		
90Quantil		3,2	150	10,4	100	9,4	2,9	16,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
12.02.2019	11:20	273	2,9	177	8,1	0,36	0,0135	3,78
01.04.2019	11:20	291	3,1	189	8,7	0,05	0,0200	0,80
21.05.2019	09:40	258	3,2	195	9,0	0,40	0,0172	5,32
17.06.2019	11:50	201	3,0	183	8,4	0,17	0,0182	2,36
30.07.2019	10:10	200	2,9	177	8,1	0,05	0,0124	0,50
27.08.2019	11:40	203	3,2	195	9,0	0,05	0,0145	0,58
24.09.2019	10:40	221	3,3	201	9,2	0,04	0,0160	0,48
22.10.2019	11:45	257	3,2	195	9,0	0,08	0,0138	0,83
03.12.2019	12:01	286	3,1	189	8,7	0,27	0,0108	2,26
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		200	2,9	177	8,1	0,04	0,0108	0,48
Max		291	3,3	201	9,2	0,40	0,0200	5,32
Mittel		243	3,1	189	8,7	0,16	0,0152	1,88
10Quantil		201	2,9	177	8,1	0,05	0,0121	0,49
50Quantil		257	3,1	189	8,7	0,08	0,0145	0,83
90Quantil		287	3,2	196	9,0	0,37	0,0186	4,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Biese		Dobbrun			MST-Nr 417010			
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686902	H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.02.2019	11:20	0,28	0,07	0,02	4,9	1,10	1,40	2,2		
01.04.2019	11:20	0,04	0,03	0,01	2,7	0,62	0,67	1,3		
21.05.2019	09:40	0,31	0,10	0,03	0,5	0,11	0,45	1,1		
17.06.2019	11:50	0,13	0,23	0,07	1,0	0,23	0,43	1,1		
30.07.2019	10:10	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,8		
27.08.2019	11:40	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,9		
24.09.2019	10:40	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,8		
22.10.2019	11:45	0,06	0,10	0,03	1,5	0,33	0,42	1,0		
03.12.2019	12:01	0,21	0,07	0,02	4,2	0,95	1,18	1,6		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9		
Min		0,03	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,8		
Max		0,31	0,23	0,07	4,9	1,10	1,40	2,2		
Mittel		0,13	0,07	0,02	1,7	0,39	0,52	1,2		
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,8		
50Quantil		0,06	0,07	0,02	1,0	0,23	0,43	1,1		
90Quantil		0,29	0,13	0,04	4,3	0,98	1,22	1,7		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
12.02.2019	11:20	0,04	0,12	0,21	140	53,0	14,0	-
01.04.2019	11:20	0,03	0,09	0,12	140	60,0	5,6	19,0
21.05.2019	09:40	0,11	0,34	0,19	97	82,0	6,0	9,0
17.06.2019	11:50	0,17	0,52	0,24	79	78,0	13,0	3,0
30.07.2019	10:10	0,24	0,74	0,24	78	150,0	9,2	6,0
27.08.2019	11:40	0,27	0,83	0,35	84	280,0	12,0	3,0
24.09.2019	10:40	0,12	0,37	0,19	98	200,0	5,6	3,0
22.10.2019	11:45	0,06	0,18	0,11	110	62,0	10,0	3,0
03.12.2019	12:01	0,04	0,12	0,10	140	57,0	16,0	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	7
Min		0,03	0,09	0,10	78	53,0	5,6	3,0
Max		0,27	0,83	0,35	140	280,0	16,0	19,0
Mittel		0,12	0,37	0,19	107	113,6	10,2	6,6
10Quantil		0,04	0,12	0,11	79	56,2	5,6	3,0
50Quantil		0,11	0,34	0,19	98	78,0	10,0	3,0
90Quantil		0,25	0,75	0,26	140	216,0	14,4	13,0
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.	eingeh.		

2019		Biese	Dobbrun	MST-Nr 417010	
OWK-Nr MEL05OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 686902	H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM			
		µg/l			
12.02.2019	11:20	-			
01.04.2019	11:20	8,0			
21.05.2019	09:40	7,0			
17.06.2019	11:50	4,0			
30.07.2019	10:10	2,0			
27.08.2019	11:40	3,0			
24.09.2019	10:40	3,0			
22.10.2019	11:45	3,0			
03.12.2019	12:01	-			
Anzahl		7			
Min		2,0			
Max		8,0			
Mittel		4,3			
10Quantil		2,6			
50Quantil		3,0			
90Quantil		7,4			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Kuhgraben	östl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxeiche				MST-Nr 417510			
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 696653	H-Wert 5834140
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
12.02.2019	09:00		ohne	klar	farblos	3,5	3,3	7,7		
01.04.2019	09:10		ohne	klar	farblos	1,0	4,6	7,5		
17.06.2019	07:40	95% Kraut	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	16,7	7,6		
27.08.2019	08:45	trocken				-	-	-		
22.10.2019	09:30	kaum Strömung	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,5	12,4	7,6		
03.12.2019	10:00		ohne	klar	schw. gelb	3,5	4,1	7,5		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	1,0	3,3	7,5		
Max		-	-	-	-	17,0	16,7	7,7		
Mittel		-	-	-	-	7,3	8,2	7,6		
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,6	7,5		
50Quantil		-	-	-	-	3,5	4,6	7,6		
90Quantil		-	-	-	-	14,8	15,0	7,7		
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
12.02.2019	09:00	1090	7,0	13,4	52	9,4	17,0	4,9
01.04.2019	09:10	1010	8,9	12,9	69	8,2	16,0	4,6
17.06.2019	07:40	1040	3,0	9,7	31	22,0	23,0	7,8
27.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2019	09:30	1130	5,7	10,6	54	12,0	22,0	3,3
03.12.2019	10:00	1140	2,5	13,1	19	9,1	19,0	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1010	2,5	9,7	19	8,2	16,0	3,3
Max		1140	8,9	13,4	69	22,0	23,0	7,8
Mittel		1082	5,4	11,9	45	12,1	19,4	5,2
10Quantil		1022	2,7	10,0	24	8,6	16,4	3,7
50Quantil		1090	5,7	12,9	52	9,4	19,0	4,8
90Quantil		1136	8,1	13,3	63	18,0	22,6	6,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2019		Kuhgraben		östl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxeiche				MST-Nr 417510	
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 696653		H-Wert 5834140	
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	
12.02.2019	09:00	46	14,0	150	16,0	4,4	24,7	441	
01.04.2019	09:10	35	20,0	140	18,0	4,2	23,7	424	
17.06.2019	07:40	44	9,7	140	16,0	4,2	23,3	416	
27.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2019	09:30	50	16,0	160	18,0	4,7	26,5	474	
03.12.2019	10:00	48	17,0	150	16,0	4,4	24,7	441	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		35	9,7	140	16,0	4,2	23,3	416	
Max		50	20,0	160	18,0	4,7	26,5	474	
Mittel		45	15,3	148	16,8	4,4	24,6	439	
10Quantil		39	11,4	140	16,0	4,2	23,5	419	
50Quantil		46	16,0	150	16,0	4,4	24,7	441	
90Quantil		49	18,8	156	18,0	4,6	25,8	461	
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	
12.02.2019	09:00	5,8	354	16,2	4,90	0,0050	19,00	3,80	
01.04.2019	09:10	5,1	311	14,3	2,10	0,0037	5,95	1,60	
17.06.2019	07:40	5,5	336	15,4	2,30	0,0118	21,26	1,80	
27.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2019	09:30	5,8	354	16,2	0,84	0,0081	5,27	0,65	
03.12.2019	10:00	6,0	366	16,8	5,70	0,0034	15,09	4,40	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		5,1	311	14,3	0,84	0,0034	5,27	0,65	
Max		6,0	366	16,8	5,70	0,0118	21,26	4,40	
Mittel		5,6	344	15,8	3,17	0,0064	13,31	2,45	
10Quantil		5,3	321	14,7	1,34	0,0035	5,54	1,03	
50Quantil		5,8	354	16,2	2,30	0,0050	15,09	1,80	
90Quantil		5,9	361	16,6	5,38	0,0103	20,35	4,16	
JD-UQN								-	
ZHK-UQN								-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	

2019 Kuhgraben		östl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxeiche				MST-Nr 417510		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 696653	H-Wert 5834140	
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
12.02.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	3,80	0,77	2,36
01.04.2019	09:10	0,13	0,04	6,2	1,40	3,04	0,23	0,71
17.06.2019	07:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,80	0,72	2,21
27.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2019	09:30	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	0,69	0,08	0,25
03.12.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	4,40	0,86	2,64
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,69	0,08	0,24
Max		0,13	0,04	6,2	1,40	4,40	0,86	2,64
Mittel		0,06	0,02	1,4	0,32	2,75	0,53	1,63
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	1,13	0,14	0,43
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	3,04	0,72	2,21
90Quantil		0,13	0,04	3,8	0,86	4,16	0,82	2,53
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2019	09:00	1,05	180	64,0
01.04.2019	09:10	0,33	180	56,0
17.06.2019	07:40	0,88	170	69,0
27.08.2019	08:45	-	-	-
22.10.2019	09:30	0,19	190	72,0
03.12.2019	10:00	1,12	180	70,0
Anzahl		5	5	5
Min		0,19	170	56,0
Max		1,12	190	72,0
Mittel		0,71	180	66,2
10Quantil		0,25	174	59,2
50Quantil		0,88	180	69,0
90Quantil		1,09	186	71,2
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Markgraben	oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau				MST-Nr 417126	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388 H-Wert 5850290						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2019	10:00		ohne	klar	farblos	4,0	2,4	8,2
01.04.2019	10:05		ohne	klar	farblos	4,0	8,3	7,9
17.06.2019	08:35	kaum Strömung	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,0	18,0	7,6
27.08.2019	09:20	trocken				-	-	-
22.10.2019	10:20	trocken				-	-	-
03.12.2019	11:10		ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	3,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,0	2,4	7,6
Max		-	-	-	-	18,0	18,0	8,2
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,1	7,9
10Quantil		-	-	-	-	4,0	2,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	4,2	6,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	14,0	15,1	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
12.02.2019	10:00	788	13,4	13,7	98	5,2	6,7	2,5
01.04.2019	10:05	778	13,3	11,8	113	5,4	7,8	3,3
17.06.2019	08:35	601	2,6	9,4	28	37,0	13,0	4,3
27.08.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2019	11:10	825	10,2	13,3	77	4,6	7,5	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		601	2,6	9,4	28	4,6	6,7	2,5
Max		825	13,4	13,7	113	37,0	13,0	4,3
Mittel		748	9,9	12,1	79	13,0	8,8	3,4
10Quantil		654	4,9	10,1	43	4,8	6,9	2,7
50Quantil		783	11,8	12,6	88	5,3	7,6	3,3
90Quantil		814	13,4	13,6	108	27,5	11,4	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2019		Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau				MST-Nr 417126	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388 H-Wert 5850290							
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	
12.02.2019	10:00	19	6,9	120	13,0	3,5	19,8	353	
01.04.2019	10:05	21	7,1	120	14,0	3,6	20,0	357	
17.06.2019	08:35	18	4,2	86	13,0	2,7	15,0	268	
27.08.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-	
03.12.2019	11:10	22	7,6	130	13,0	3,8	21,2	378	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		18	4,2	86	13,0	2,7	15,0	268	
Max		22	7,6	130	14,0	3,8	21,2	378	
Mittel		20	6,4	114	13,2	3,4	19,0	339	
10Quantil		18	5,0	96	13,0	2,9	16,4	294	
50Quantil		20	7,0	120	13,0	3,6	19,9	355	
90Quantil		22	7,4	127	13,7	3,7	20,8	372	
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
12.02.2019	10:00	4,3	262	12,0	0,44	0,0144	4,90	0,34
01.04.2019	10:05	4,3	262	12,0	0,26	0,0118	2,36	0,20
17.06.2019	08:35	3,8	232	10,6	0,35	0,0127	3,43	0,27
27.08.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2019	11:10	4,9	299	13,7	0,19	0,0108	1,61	0,15
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,8	232	10,6	0,19	0,0108	1,61	0,15
Max		4,9	299	13,7	0,44	0,0144	4,90	0,34
Mittel		4,3	264	12,1	0,31	0,0124	3,07	0,24
10Quantil		4,0	241	11,0	0,21	0,0111	1,84	0,16
50Quantil		4,3	262	12,0	0,30	0,0122	2,89	0,24
90Quantil		4,7	288	13,2	0,41	0,0139	4,46	0,32
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau				MST-Nr 417126	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 679388 H-Wert 5850290							
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	
12.02.2019	10:00	0,07	0,02	9,3	2,10	2,46	0,05	0,15	
01.04.2019	10:05	0,10	0,03	6,2	1,40	1,63	0,02	0,06	
17.06.2019	08:35	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,27	0,10	0,31	
27.08.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-	
03.12.2019	11:10	0,10	0,03	3,1	0,69	0,87	0,03	0,09	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,27	0,02	0,06	
Max		0,10	0,03	9,3	2,10	2,46	0,10	0,31	
Mittel		0,07	0,02	4,7	1,06	1,31	0,05	0,15	
10Quantil		0,03	0,01	1,1	0,24	0,45	0,02	0,07	
50Quantil		0,08	0,02	4,6	1,04	1,25	0,04	0,12	
90Quantil		0,10	0,03	8,4	1,89	2,21	0,09	0,26	
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
12.02.2019	10:00	0,11	130	36,0
01.04.2019	10:05	0,08	120	39,0
17.06.2019	08:35	0,53	68	32,0
27.08.2019	09:20	-	-	-
22.10.2019	10:20	-	-	-
03.12.2019	11:10	0,09	120	37,0
Anzahl		4	4	4
Min		0,08	68	32,0
Max		0,53	130	39,0
Mittel		0,20	110	36,0
10Quantil		0,08	84	33,2
50Quantil		0,10	120	36,5
90Quantil		0,40	127	38,4
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Rottgraben (Milde)		Gardelegen uh. Fischeiche Gahrns an Brücke uh. Vereinigung Vog		MST-Nr 418080		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662026		H-Wert 5821817		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2019	09:20	ohne	klar	farblos	1,5	5,6	7,5	508
26.03.2019	12:40	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	7,4	480
13.06.2019	09:10	ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,2	488
06.08.2019	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	16,3	6,9	444
11.11.2019	13:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	7,4	464
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	5,6	6,9	444
Max		-	-	-	20,0	16,3	7,5	508
Mittel		-	-	-	10,7	10,2	7,3	477
10Quantil		-	-	-	2,5	5,8	7,0	452
50Quantil		-	-	-	9,0	8,2	7,4	480
90Quantil		-	-	-	19,6	15,7	7,5	500
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:20	12,1	12,6	96	22,0	8,3	2,2	15
26.03.2019	12:40	13,4	11,8	114	8,5	6,8	5,0	15
13.06.2019	09:10	9,9	10,1	98	16,0	8,5	4,5	23
06.08.2019	08:50	8,6	9,8	88	4,5	4,4	4,1	16
11.11.2019	13:00	12,5	12,4	101	11,0	5,6	2,6	15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	9,8	88	4,5	4,4	2,2	15
Max		13,4	12,6	114	22,0	8,5	5,0	23
Mittel		11,3	11,3	99	12,4	6,7	3,7	17
10Quantil		9,1	9,9	91	6,1	4,9	2,4	15
50Quantil		12,1	11,8	98	11,0	6,8	4,1	15
90Quantil		13,0	12,5	109	19,6	8,4	4,8	20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Rottgraben (Milde)		Gardelegen uh. Fischeiche Gahrns an Brücke uh. Vereinigung Vog MST-Nr 418080		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026		H-Wert 5821817	
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	
28.01.2019	09:20	1,8	75	5,1	2,1	11,7	208	1,9	
26.03.2019	12:40	1,8	74	4,9	2,1	11,5	205	2,1	
13.06.2019	09:10	2,1	65	4,0	1,8	10,0	179	2,0	
06.08.2019	08:50	2,3	60	3,8	1,7	9,3	166	2,0	
11.11.2019	13:00	2,1	98	4,9	2,7	14,8	265	2,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,8	60	3,8	1,6	9,3	166	1,9	
Max		2,3	98	5,1	2,6	14,8	265	2,1	
Mittel		2,0	74	4,5	2,0	11,5	205	2,0	
10Quantil		1,8	62	3,9	1,7	9,6	171	1,9	
50Quantil		2,1	74	4,9	2,0	11,5	205	2,0	
90Quantil		2,2	89	5,0	2,4	13,6	242	2,1	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

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	
28.01.2019	09:20	116	5,3	0,17	0,0040	0,52	0,13	0,03	
26.03.2019	12:40	128	5,9	0,32	0,0038	0,94	0,25	< 0,03	
13.06.2019	09:10	122	5,6	0,42	0,0041	1,35	0,33	0,07	
06.08.2019	08:50	122	5,6	0,61	0,0022	1,04	0,47	0,10	
11.11.2019	13:00	122	5,6	0,23	0,0032	0,58	0,18	0,03	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		116	5,3	0,17	0,0022	0,52	0,13	< 0,03	
Max		128	5,9	0,61	0,0041	1,35	0,47	0,10	
Mittel		122	5,6	0,35	0,0035	0,88	0,27	0,05	
10Quantil		118	5,4	0,19	0,0026	0,54	0,15	0,02	
50Quantil		122	5,6	0,32	0,0038	0,94	0,25	0,03	
90Quantil		126	5,8	0,53	0,0041	1,22	0,41	0,09	
JD-UQN								-	
ZHK-UQN								-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2019		Rottgraben (Milde)		Gardelegen uh. Fischteiche Gahrns an Brücke uh. Vereinigung Vog		MST-Nr 418080		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662026		H-Wert 5821817		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:20	0,01	3,6	0,81	0,95	0,04	0,12	0,16
26.03.2019	12:40	< 0,01	3,7	0,84	1,09	0,07	0,22	0,14
13.06.2019	09:10	0,02	0,8	0,19	0,54	0,08	0,25	0,21
06.08.2019	08:50	0,03	1,1	0,24	0,74	0,10	0,31	0,17
11.11.2019	13:00	0,01	1,5	0,33	0,52	0,05	0,15	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,8	0,19	0,52	0,04	0,12	0,10
Max		0,03	3,7	0,84	1,09	0,10	0,31	0,21
Mittel		0,02	2,1	0,48	0,77	0,07	0,21	0,16
10Quantil		0,01	0,9	0,21	0,53	0,04	0,14	0,12
50Quantil		0,01	1,5	0,33	0,74	0,07	0,22	0,16
90Quantil		0,03	3,7	0,83	1,03	0,09	0,28	0,19
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.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
28.01.2019	09:20	98	28,0
26.03.2019	12:40	83	26,0
13.06.2019	09:10	77	36,0
06.08.2019	08:50	72	28,0
11.11.2019	13:00	80	25,0
Anzahl		5	5
Min		72	25,0
Max		98	36,0
Mittel		82	28,6
10Quantil		74	25,4
50Quantil		80	28,0
90Quantil		92	32,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.

2019		Uchte		Osterburg, uh. KA			MST-Nr 417440			
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch							R-Wert 686284	H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	10:40	ohne	klar	farblos	4,5	3,5	8,1	942		
01.04.2019	10:50	ohne	klar	farblos	8,0	7,3	7,9	960		
17.06.2019	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	7,9	1130		
27.08.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	26,5	20,1	7,6	1560		
22.10.2019	11:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,5	13,5	8,0	1070		
03.12.2019	12:01	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	4,1	8,1	1100		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	4,5	3,5	7,6	942		
Max		-	-	-	26,5	20,1	8,1	1560		
Mittel		-	-	-	13,2	11,4	7,9	1127		
10Quantil		-	-	-	4,5	3,8	7,8	951		
50Quantil		-	-	-	11,2	10,4	8,0	1085		
90Quantil		-	-	-	23,8	19,8	8,1	1345		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2019	10:40	12,1	13,3	91	25,0	9,8	6,9	6,8
01.04.2019	10:50	13,8	12,1	114	11,0	9,0	7,5	4,2
17.06.2019	09:25	4,9	9,1	54	6,6	11,0	11,0	2,6
27.08.2019	10:15	2,4	9,0	27	4,9	17,0	11,0	16,0
22.10.2019	11:10	8,2	10,4	79	8,9	9,9	8,6	7,0
03.12.2019	12:01	12,4	13,1	95	9,8	9,3	8,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		2,4	9,0	27	4,9	9,0	6,9	2,6
Max		13,8	13,3	114	25,0	17,0	11,0	16,0
Mittel		9,0	11,2	77	11,0	11,0	8,9	7,3
10Quantil		3,6	9,1	40	5,8	9,2	7,2	3,2
50Quantil		10,1	11,2	85	9,4	9,9	8,4	6,8
90Quantil		13,1	13,2	104	18,0	14,0	11,0	12,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.

2019		Uchte		Osterburg, uh. KA			MST-Nr 417440			
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch							R-Wert 686284	H-Wert 5853210
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		
12.02.2019	10:40	57	12,0	110	13,0	3,3	18,4	328		
01.04.2019	10:50	51	14,0	120	15,0	3,6	20,2	362		
17.06.2019	09:25	120	18,0	99	13,0	3,0	16,8	301		
27.08.2019	10:15	140	25,0	140	17,0	4,2	23,5	420		
22.10.2019	11:10	74	16,0	130	13,0	3,8	21,2	378		
03.12.2019	12:01	67	15,0	130	14,0	3,8	21,4	382		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		51	12,0	99	13,0	3,0	16,8	301		
Max		140	25,0	140	17,0	4,2	23,5	420		
Mittel		85	16,7	122	14,2	3,6	20,2	362		
10Quantil		54	13,0	104	13,0	3,1	17,6	314		
50Quantil		70	15,5	125	13,5	3,7	20,7	370		
90Quantil		130	21,5	135	16,0	4,0	22,4	401		
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
12.02.2019	10:40	4,4	268	12,3	1,30	0,0135	13,50	1,00
01.04.2019	10:50	4,9	299	13,7	0,44	0,0109	3,70	0,34
17.06.2019	09:25	5,9	360	16,5	0,28	0,0289	6,35	0,22
27.08.2019	10:15	6,6	403	18,5	10,00	0,0147	119,07	8,10
22.10.2019	11:10	5,4	329	15,1	1,20	0,0234	22,44	0,96
03.12.2019	12:01	5,3	323	14,8	1,20	0,0135	12,83	0,95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	268	12,3	0,28	0,0109	3,70	0,22
Max		6,6	403	18,5	10,00	0,0289	119,07	8,10
Mittel		5,4	330	15,2	2,40	0,0175	29,65	1,93
10Quantil		4,6	284	13,0	0,36	0,0122	5,03	0,28
50Quantil		5,4	326	15,0	1,20	0,0141	13,16	0,96
90Quantil		6,2	382	17,5	5,65	0,0261	70,75	4,55
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Uchte		Osterburg, uh. KA				MST-Nr 417440	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686284 H-Wert 5853210							
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	
12.02.2019	10:40	0,16	0,05	7,5	1,70	2,75	0,13	0,40	
01.04.2019	10:50	0,07	0,02	5,3	1,20	1,56	0,09	0,28	
17.06.2019	09:25	0,23	0,07	0,9	0,21	0,50	0,39	1,20	
27.08.2019	10:15	0,43	0,13	0,8	0,17	8,40	1,65	5,06	
22.10.2019	11:10	0,53	0,16	3,5	0,80	1,92	0,23	0,71	
03.12.2019	12:01	0,13	0,04	8,9	2,00	2,99	0,12	0,37	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,07	0,02	0,8	0,17	0,50	0,09	0,28	
Max		0,53	0,16	8,9	2,00	8,40	1,65	5,06	
Mittel		0,26	0,08	4,5	1,01	3,02	0,44	1,33	
10Quantil		0,10	0,03	0,8	0,19	1,03	0,10	0,32	
50Quantil		0,20	0,06	4,4	1,00	2,34	0,18	0,55	
90Quantil		0,48	0,15	8,2	1,85	5,70	1,02	3,13	
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	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
12.02.2019	10:40	0,33	130	78,0	0,51	< 0,020	0,25 / 1,5	1,1
01.04.2019	10:50	0,19	140	69,0	0,63	< 0,020	0,25 / 1,5	1,3
17.06.2019	09:25	0,45	85	130,0	-	-		-
27.08.2019	10:15	1,88	160	200,0	-	-		-
22.10.2019	11:10	0,35	140	91,0	0,66	< 0,020	0,25 / 1,5	1,6
03.12.2019	12:01	0,21	150	86,0	0,46	< 0,020	0,25 / 1,5	1,5
Anzahl		6	6	6	4	4	-	4
Min		0,19	85	69,0	0,46	<0,020	-	1,1
Max		1,88	160	200,0	0,66	<0,020	-	1,6
Mittel		0,57	134	109,0	0,57	<0,020	-	1,4
10Quantil		0,20	108	73,5	0,48	0,010	-	1,2
50Quantil		0,34	140	88,5	0,57	0,010	-	1,4
90Quantil		1,16	155	165,0	0,65	0,010	-	1,6
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Uchte		Osterburg, uh. KA		MST-Nr 417440	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284	H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO		
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l		
12.02.2019	10:40	0,01	< 0,20	0,4	0,4		
01.04.2019	10:50	0,01	< 0,20	0,4	0,5		
17.06.2019	09:25	-	-		-		
27.08.2019	10:15	-	-		-		
22.10.2019	11:10	0,01	< 0,20	0,3	0,5		
03.12.2019	12:01	0,01	< 0,20	0,3	0,5		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		0,01	<0,20	0,3	0,4		
Max		0,01	<0,20	0,4	0,5		
Mittel		0,01	<0,20	0,4	0,5		
10Quantil		0,01	0,10	0,3	0,4		
50Quantil		0,01	0,10	0,4	0,5		
90Quantil		0,01	0,10	0,4	0,5		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-		-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Uchte		Tornau		MST-Nr 417340				
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach						R-Wert 688874	H-Wert 5829289	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
12.02.2019	08:15	ohne	klar	farblos	3,0	2,8	7,9	757		
01.04.2019	08:20	ohne	klar	farblos	0,0	4,6	7,5	661		
17.06.2019	07:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	16,5	7,3	428		
27.08.2019	07:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,5	20,3	7,4	361		
22.10.2019	08:30	ohne	klar	farblos	11,0	12,5	7,5	510		
03.12.2019	08:30	ohne	klar	farblos	1,5	2,9	7,7	616		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	0,0	2,8	7,3	361		
Max		-	-	-	20,5	20,3	7,9	757		
Mittel		-	-	-	8,7	9,9	7,6	556		
10Quantil		-	-	-	0,8	2,8	7,4	394		
50Quantil		-	-	-	7,0	8,6	7,5	563		
90Quantil		-	-	-	18,2	18,4	7,8	709		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2019	08:15	13,0	13,6	96	6,9	7,1	2,0	20
01.04.2019	08:20	11,8	12,9	91	4,3	5,9	2,1	19
17.06.2019	07:00	4,5	9,7	46	16,0	7,7	3,2	13
27.08.2019	07:50	5,4	9,0	60	11,0	6,5	2,5	12
22.10.2019	08:30	5,9	10,6	56	6,1	6,8	1,5	16
03.12.2019	08:30	11,0	13,5	81	4,8	5,5	-	16
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		4,5	9,0	46	4,3	5,5	1,5	12
Max		13,0	13,6	96	16,0	7,7	3,2	20
Mittel		8,6	11,5	72	8,2	6,6	2,3	16
10Quantil		5,0	9,3	51	4,6	5,7	1,7	12
50Quantil		8,4	11,8	70	6,5	6,6	2,1	16
90Quantil		12,4	13,6	94	13,5	7,4	2,9	20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Uchte		Tornau			MST-Nr 417340				
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688874		H-Wert 5829289
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			
12.02.2019	08:15	5,5	110	13,0	3,3	18,4	328	2,9			
01.04.2019	08:20	5,6	98	12,0	2,9	16,5	294	3,2			
17.06.2019	07:00	3,7	49	6,9	1,5	8,4	151	1,9			
27.08.2019	07:50	2,8	41	5,5	1,3	7,0	125	1,3			
22.10.2019	08:30	5,7	65	8,4	2,0	11,0	197	2,1			
03.12.2019	08:30	5,1	81	10,0	2,4	13,6	244	2,6			
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6			
Min		2,8	41	5,5	1,2	7,0	125	1,3			
Max		5,7	110	13,0	3,3	18,4	328	3,2			
Mittel		4,7	74	9,3	2,2	12,5	223	2,3			
10Quantil		3,2	45	6,2	1,4	7,7	138	1,6			
50Quantil		5,3	73	9,2	2,2	12,3	220	2,4			
90Quantil		5,6	104	12,5	3,1	17,4	311	3,0			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

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
12.02.2019	08:15	177	8,1	0,09	0,0079	0,55	0,07	0,07
01.04.2019	08:20	195	9,0	< 0,03	0,0037	0,04	< 0,02	< 0,03
17.06.2019	07:00	116	5,3	0,27	0,0060	1,25	0,21	0,16
27.08.2019	07:50	79	3,6	0,17	0,0093	1,21	0,13	0,07
22.10.2019	08:30	128	5,9	< 0,03	0,0070	0,07	< 0,02	< 0,03
03.12.2019	08:30	159	7,3	0,09	0,0050	0,35	0,07	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		79	3,6	< 0,03	0,0037	0,04	< 0,02	< 0,03
Max		195	9,0	0,27	0,0093	1,25	0,21	0,16
Mittel		142	6,5	0,11	0,0065	0,58	0,08	0,06
10Quantil		98	4,4	0,02	0,0044	0,05	0,01	0,02
50Quantil		144	6,6	0,09	0,0065	0,45	0,07	0,05
90Quantil		186	8,6	0,22	0,0086	1,23	0,17	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Uchte		Tornau			MST-Nr 417340			
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688874	H-Wert 5829289
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.02.2019	08:15	0,02	8,4	1,90	1,99	0,05	0,15	0,10		
01.04.2019	08:20	< 0,01	2,7	0,61	0,61	0,04	0,12	0,08		
17.06.2019	07:00	0,05	1,3	0,29	0,55	0,15	0,46	0,31		
27.08.2019	07:50	0,02	< 0,4	< 0,10	0,15	0,12	0,37	0,26		
22.10.2019	08:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,05	0,15	0,10		
03.12.2019	08:30	0,01	2,0	0,45	0,53	0,04	0,12	0,08		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,04	0,12	0,08		
Max		0,05	8,4	1,90	1,99	0,15	0,46	0,31		
Mittel		0,02	2,5	0,56	0,65	0,08	0,23	0,16		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,10	0,04	0,12	0,08		
50Quantil		0,02	1,6	0,37	0,54	0,05	0,15	0,10		
90Quantil		0,04	5,6	1,25	1,30	0,14	0,41	0,29		
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.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
12.02.2019	08:15	160	39,0
01.04.2019	08:20	120	33,0
17.06.2019	07:00	64	18,0
27.08.2019	07:50	66	16,0
22.10.2019	08:30	91	24,0
03.12.2019	08:30	110	27,0
Anzahl		6	6
Min		64	16,0
Max		160	39,0
Mittel		102	26,2
10Quantil		65	17,0
50Quantil		100	25,5
90Quantil		140	36,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019		Untermilde		Vienau			MST-Nr 418130		
OWK-Nr MEL05OW13-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 668119		H-Wert 5842221
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
22.01.2019	09:05		ohne	klar	farblos	-1,5	1,5	7,5	
26.03.2019	09:20		ohne	klar	schw. gelb	6,0	6,9	8,0	
12.06.2019	09:30		ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	21,5	7,6	
04.09.2019	11:10	Gew.angestaut	ohne	klar	farblos	20,0	14,5	8,0	
22.10.2019	11:15		ohne	klar	farblos	15,0	13,5	7,6	
18.11.2019	11:40		ohne	klar	farblos	7,5	5,3	7,7	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-1,5	1,5	7,5	
Max		-	-	-	-	20,0	21,5	8,0	
Mittel		-	-	-	-	11,0	10,5	7,7	
10Quantil		-	-	-	-	2,2	3,4	7,6	
50Quantil		-	-	-	-	11,2	10,2	7,6	
90Quantil		-	-	-	-	19,5	18,0	8,0	
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
22.01.2019	09:05	722	12,8	14,1	91	6,8	6,8	2,8
26.03.2019	09:20	703	12,2	12,2	100	< 2,0	7,6	1,9
12.06.2019	09:30	447	5,0	8,8	57	2,8	11,0	5,3
04.09.2019	11:10	651	6,6	10,1	65	3,3	3,3	< 0,5
22.10.2019	11:15	583	8,5	10,4	82	< 2,0	6,5	1,2
18.11.2019	11:40	668	11,1	12,7	87	< 2,0	6,5	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		447	5,0	8,8	57	<2,0	3,3	<0,5
Max		722	12,8	14,1	100	6,8	11,0	5,3
Mittel		629	9,4	11,4	80	2,6	7,0	2,3
10Quantil		515	5,8	9,4	61	1,0	4,9	0,7
50Quantil		660	9,8	11,3	84	1,9	6,6	2,2
90Quantil		712	12,5	13,4	96	5,0	9,3	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Untermilde		Vienau		MST-Nr 418130				
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach						R-Wert 668119	H-Wert 5842221	
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		
22.01.2019	09:05	27	4,5	100	7,6	2,8	15,7	281		
26.03.2019	09:20	28	4,3	110	7,6	3,1	17,1	306		
12.06.2019	09:30	21	5,4	53	5,0	1,5	8,6	153		
04.09.2019	11:10	15	7,0	95	12,0	2,9	16,1	287		
22.10.2019	11:15	25	5,8	79	6,3	2,2	12,5	223		
18.11.2019	11:40	25	4,9	96	7,2	2,7	15,1	269		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		15	4,3	53	5,0	1,5	8,6	153		
Max		28	7,0	110	12,0	3,1	17,1	306		
Mittel		24	5,3	89	7,6	2,5	14,2	253		
10Quantil		18	4,4	66	5,6	1,9	10,6	188		
50Quantil		25	5,2	96	7,4	2,8	15,4	275		
90Quantil		28	6,4	105	9,8	3,0	16,6	296		
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
22.01.2019	09:05	2,1	128	5,9	0,28	0,0029	0,64	0,22
26.03.2019	09:20	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0137	0,14	< 0,02
12.06.2019	09:30	1,8	110	5,0	0,39	0,0170	5,09	0,30
04.09.2019	11:10	3,4	207	9,5	0,12	0,0252	2,26	0,09
22.10.2019	11:15	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0094	0,09	< 0,02
18.11.2019	11:40	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0059	0,06	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110	5,0	<0,03	0,0029	0,06	<0,02
Max		3,4	207	9,5	0,39	0,0252	5,08	0,30
Mittel		2,3	140	6,4	0,14	0,0123	1,38	0,11
10Quantil		2,0	119	5,4	0,02	0,0044	0,08	0,01
50Quantil		2,2	131	6,1	0,07	0,0116	0,39	0,05
90Quantil		2,8	170	7,8	0,34	0,0211	3,67	0,26
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Untermilde		Vienau			MST-Nr 418130			
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 668119	H-Wert 5842221
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		
22.01.2019	09:05	0,07	0,02	6,6	1,50	1,74	0,02	0,06		
26.03.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95	0,95	< 0,01	< 0,03		
12.06.2019	09:30	0,16	0,05	3,2	0,72	1,07	0,23	0,71		
04.09.2019	11:10	0,13	0,04	5,3	1,20	1,33	0,06	0,18		
22.10.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,23	0,01	0,03		
18.11.2019	11:40	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,70	< 0,01	< 0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,23	<0,01	<0,03		
Max		0,16	0,05	6,6	1,50	1,74	0,23	0,70		
Mittel		0,07	0,02	3,9	0,88	1,00	0,06	0,17		
10Quantil		0,02	0,00	2,0	0,46	0,46	0,00	0,02		
50Quantil		0,04	0,01	3,7	0,84	1,01	0,02	0,05		
90Quantil		0,15	0,04	5,9	1,35	1,54	0,15	0,44		
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	COLIF CT	E. COLI (CT)	I-EKOKKEN
		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	KBE/100ml
22.01.2019	09:05	0,05	180	45,0	1063	208	-
26.03.2019	09:20	0,04	160	47,0	453	55	-
12.06.2019	09:30	0,29	62	35,0	> 24200	15500	-
04.09.2019	11:10	0,10	100	35,0	-	-	-
22.10.2019	11:15	0,03	110	41,0	648	51	-
18.11.2019	11:40	0,03	150	42,0	635	26	-
Anzahl		6	6	6	5	5	-
Min		0,03	62	35,0	453	26	-
Max		0,29	180	47,0	>24200	15500	-
Mittel		0,09	127	40,8	5400	3168	-
10Quantil		0,03	81	35,0	526	36	-
50Quantil		0,04	130	41,5	648	55	-
90Quantil		0,20	170	46,0	14945	9383	-
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120			
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 663062	H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
22.01.2019	08:10	ohne	klar	farblos	-2,5	1,4	7,4	703		
26.03.2019	08:20	ohne	klar	schw. gelb	5,5	6,0	7,7	754		
12.06.2019	08:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,5	21,3	7,4	500		
04.09.2019	10:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	15,4	7,5	987		
22.10.2019	10:20	ohne	klar	farblos	14,0	13,1	7,6	586		
18.11.2019	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	5,3	7,5	649		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-2,5	1,4	7,4	500		
Max		-	-	-	19,0	21,3	7,7	987		
Mittel		-	-	-	10,4	10,4	7,5	696		
10Quantil		-	-	-	1,5	3,4	7,4	543		
50Quantil		-	-	-	11,0	9,6	7,5	676		
90Quantil		-	-	-	18,8	18,4	7,6	870		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:10	13,3	14,1	94	6,7	6,5	2,4	27
26.03.2019	08:20	11,9	12,5	95	4,9	7,5	2,2	27
12.06.2019	08:40	3,4	8,8	39	< 2,0	7,9	2,3	29
04.09.2019	10:30	3,6	10,0	36	11,0	8,5	1,1	110
22.10.2019	10:20	7,7	10,5	74	< 2,0	6,5	1,1	26
18.11.2019	10:45	9,3	12,7	73	< 2,0	7,1	1,7	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	8,8	36	<2,0	6,5	1,1	25
Max		13,3	14,1	95	11,0	8,5	2,4	110
Mittel		8,2	11,4	68	4,3	7,3	1,8	41
10Quantil		3,5	9,4	38	1,0	6,5	1,1	26
50Quantil		8,5	11,5	74	3,0	7,3	2,0	27
90Quantil		12,6	13,4	94	8,8	8,2	2,3	70
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120			
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 663062 H-Wert 5838275	
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		
22.01.2019	08:10	4,3	100	7,1	2,8	15,6	279	1,9		
26.03.2019	08:20	4,1	97	6,6	2,7	15,1	269	2,0		
12.06.2019	08:40	3,3	54	4,6	1,5	8,6	154	1,9		
04.09.2019	10:30	5,6	66	6,6	1,9	10,8	192	1,8		
22.10.2019	10:20	5,5	80	5,9	2,2	12,6	224	2,2		
18.11.2019	10:45	5,1	93	6,5	2,6	14,5	259	2,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,3	54	4,6	1,5	8,6	154	1,8		
Max		5,6	100	7,1	2,8	15,6	279	2,2		
Mittel		4,6	82	6,2	2,3	12,9	230	2,0		
10Quantil		3,7	60	5,2	1,7	9,7	173	1,8		
50Quantil		4,7	86	6,6	2,4	13,6	242	2,0		
90Quantil		5,6	98	6,8	2,7	15,4	274	2,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
22.01.2019	08:10	116	5,3	0,27	0,0021	0,45	0,21	0,07
26.03.2019	08:20	122	5,6	< 0,03	0,0064	0,06	< 0,02	< 0,03
12.06.2019	08:40	116	5,3	0,04	0,0100	0,30	0,03	< 0,03
04.09.2019	10:30	110	5,0	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02	< 0,03
22.10.2019	10:20	134	6,2	< 0,03	0,0088	0,09	< 0,02	< 0,03
18.11.2019	10:45	122	5,6	0,04	0,0037	0,11	0,03	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	5,0	< 0,03	0,0021	0,06	< 0,02	< 0,03
Max		134	6,2	0,27	0,0100	0,45	0,21	0,07
Mittel		120	5,5	0,07	0,0065	0,18	0,05	0,03
10Quantil		113	5,2	0,02	0,0029	0,07	0,01	0,02
50Quantil		119	5,4	0,03	0,0072	0,10	0,02	0,02
90Quantil		128	5,9	0,16	0,0094	0,37	0,12	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120			
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 663062	H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
22.01.2019	08:10	0,02	5,3	1,20	1,43	0,01	0,03	0,05		
26.03.2019	08:20	< 0,01	3,5	0,79	0,79	< 0,01	< 0,03	0,04		
12.06.2019	08:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,02	0,06	0,07		
04.09.2019	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03	0,07		
22.10.2019	10:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	0,02		
18.11.2019	10:45	0,01	2,6	0,59	0,63	< 0,01	< 0,03	0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,03	<0,01	<0,03	0,02		
Max		0,02	5,3	1,20	1,43	0,02	0,06	0,07		
Mittel		0,01	2,0	0,45	0,50	0,01	0,03	0,05		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,00	0,02	0,02		
50Quantil		0,00	1,4	0,32	0,34	0,01	0,02	0,04		
90Quantil		0,02	4,4	1,00	1,11	0,02	0,05	0,07		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	COLIF CT	E. COLI (CT)	I-EKOKKEN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	KBE/100ml	ng/l	ng/l
22.01.2019	08:10	180	44,0	1163	281	-	0,0	< 0,15
26.03.2019	08:20	150	45,0	2660	91	-	0,0	< 0,15
12.06.2019	08:40	63	45,0	5320	55	-	0,0	< 0,15
04.09.2019	10:30	97	180,0	-	-	-	0,0	0,58
22.10.2019	10:20	110	42,0	590	194	-	0,0	< 0,15
18.11.2019	10:45	150	40,0	2499	327	-	0,0	< 0,15
Anzahl		6	6	5	5	-	6	6
Min		63	40,0	590	55	-	0,0	<0,15
Max		180	180,0	5320	327	-	0,0	0,58
Mittel		125	66,0	2446	190	-	0,0	0,16
10Quantil		80	41,0	819	70	-	0,0	0,08
50Quantil		130	44,5	2499	194	-	0,0	0,08
90Quantil		165	112,5	4256	309	-	0,0	0,33
JD-UQN							-	>1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Untermilde		Str.-Br. Altmerleben-Kalbe			MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663062			H-Wert 5838275	
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
22.01.2019	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
26.03.2019	08:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
12.06.2019	08:40	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
04.09.2019	10:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	2,0	< 1,0	
22.10.2019	10:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
18.11.2019	10:45	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	<2,0	<1,0	
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,1	<1,0	<2,0	<1,0	
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	1,5	0,5	
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	08:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
26.03.2019	08:20	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
12.06.2019	08:40	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
04.09.2019	10:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
22.10.2019	10:20	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
18.11.2019	10:45	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120			
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 663062	H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
22.01.2019	08:10	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
26.03.2019	08:20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
12.06.2019	08:40	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
04.09.2019	10:30	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
22.10.2019	10:20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
18.11.2019	10:45	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
Max		<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
Mittel		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
10Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
50Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
90Quantil		10,0	1,5	0,00075	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
22.01.2019	08:10	< 0,2	< 0,2
26.03.2019	08:20	0,2	< 0,2
12.06.2019	08:40	0,4	0,3
04.09.2019	10:30	0,5	0,3
22.10.2019	10:20	0,2	0,2
18.11.2019	10:45	0,3	< 0,2
Anzahl		6	6
Min		<0,2	<0,2
Max		0,5	0,3
Mittel		0,3	0,2
10Quantil		0,2	0,1
50Quantil		0,2	0,2
90Quantil		0,4	0,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019		Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns			MST-Nr 418090			
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 661589							H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
28.01.2019	08:50	ohne	klar	farblos	1,5	6,3	7,6	473		
26.03.2019	12:15	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,8	449		
13.06.2019	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	7,7	386		
06.08.2019	08:10	ohne	klar	farblos	19,5	13,4	7,5	378		
11.11.2019	12:45	ohne	klar	farblos	2,0	7,0	7,7	420		
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5		
Min		-	-	-	1,5	6,3	7,5	378		
Max		-	-	-	19,5	13,4	7,8	473		
Mittel		-	-	-	10,0	9,6	7,7	421		
10Quantil		-	-	-	1,7	6,6	7,5	381		
50Quantil		-	-	-	9,0	8,4	7,7	420		
90Quantil		-	-	-	18,9	13,2	7,8	463		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:50	11,7	12,4	95	32,0	8,8	1,8	13
26.03.2019	12:15	12,5	11,7	107	30,0	8,2	2,0	11
13.06.2019	08:30	9,4	10,5	90	12,0	4,6	1,3	10
06.08.2019	08:10	9,6	10,4	92	4,2	2,4	1,1	10
11.11.2019	12:45	11,0	12,1	91	3,6	4,0	2,0	11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	10,4	90	3,6	2,4	1,1	10
Max		12,5	12,4	107	32,0	8,8	2,0	13
Mittel		10,8	11,4	95	16,4	5,6	1,6	11
10Quantil		9,5	10,4	90	3,8	3,0	1,2	10
50Quantil		11,0	11,7	92	12,0	4,6	1,8	11
90Quantil		12,2	12,3	102	31,2	8,6	2,0	12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischeiche Gahrns				MST-Nr 418090			
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589	H-Wert 5821347		
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	
28.01.2019	08:50	1,4	72	4,8	2,0	11,2	200	1,8	
26.03.2019	12:15	1,4	72	4,7	2,0	11,2	199	2,1	
13.06.2019	08:30	1,5	60	3,6	1,7	9,2	165	1,8	
06.08.2019	08:10	1,6	56	3,3	1,5	8,6	153	1,7	
11.11.2019	12:45	1,5	66	4,1	1,8	10,2	182	1,9	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,4	56	3,3	1,5	8,6	153	1,7	
Max		1,6	72	4,8	2,0	11,2	200	2,1	
Mittel		1,5	65	4,1	1,8	10,1	180	1,9	
10Quantil		1,4	58	3,4	1,6	8,8	158	1,7	
50Quantil		1,5	66	4,1	1,8	10,2	182	1,8	
90Quantil		1,6	72	4,8	2,0	11,2	200	2,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

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
28.01.2019	08:50	110	5,0	0,09	0,0051	0,35	0,07	0,03
26.03.2019	12:15	128	5,9	0,03	0,0094	0,19	0,02	< 0,03
13.06.2019	08:30	110	5,0	0,05	0,0110	0,44	0,04	< 0,03
06.08.2019	08:10	104	4,8	< 0,03	0,0070	0,07	< 0,02	< 0,03
11.11.2019	12:45	116	5,3	0,03	0,0069	0,14	0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		104	4,8	<0,03	0,0051	0,07	<0,02	<0,03
Max		128	5,9	0,09	0,0110	0,44	0,07	0,03
Mittel		114	5,2	0,04	0,0079	0,24	0,03	<0,03
10Quantil		106	4,9	0,02	0,0058	0,10	0,01	0,02
50Quantil		110	5,0	0,03	0,0070	0,19	0,02	0,02
90Quantil		123	5,7	0,07	0,0104	0,41	0,06	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns			MST-Nr 418090			
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 661589							H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
28.01.2019	08:50	0,01	3,1	0,71	0,79	0,03	0,09	0,15		
26.03.2019	12:15	< 0,01	3,1	0,69	0,71	0,04	0,12	0,13		
13.06.2019	08:30	< 0,01	0,5	0,12	0,16	0,06	0,18	0,10		
06.08.2019	08:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,05	0,15	0,08		
11.11.2019	12:45	< 0,01	0,9	0,20	0,22	0,04	0,12	0,06		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,03	0,09	0,06		
Max		0,01	3,1	0,71	0,79	0,06	0,18	0,15		
Mittel		0,01	1,6	0,35	0,39	0,04	0,14	0,10		
10Quantil		0,00	0,3	0,08	0,09	0,03	0,10	0,07		
50Quantil		0,00	0,9	0,20	0,22	0,04	0,12	0,10		
90Quantil		0,01	3,1	0,70	0,76	0,06	0,17	0,14		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
28.01.2019	08:50	90	26,0
26.03.2019	12:15	75	22,0
13.06.2019	08:30	60	22,0
06.08.2019	08:10	59	22,0
11.11.2019	12:45	71	23,0
Anzahl		5	5
Min		59	22,0
Max		90	26,0
Mittel		71	23,0
10Quantil		59	22,0
50Quantil		71	22,0
90Quantil		84	24,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.