

2019		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wiesenhaus)			MST-Nr 417875			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 699682	H-Wert 5822986
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
21.01.2019	10:55	vereist				-	-	-		
18.03.2019	11:25		ohne	klar	farblos	9,0	5,4	7,6		
13.05.2019	11:40	kaum Strömung	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	13,4	6,8		
03.07.2019	11:05		ohne	klar	farblos	18,5	15,7	7,1		
16.09.2019	12:10	Anstau 200m uh	ohne	stark trüb	st.gelb-br.	14,0	15,5	7,2		
26.11.2019	11:30	kaum Strömung	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,0	5,4	7,7		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	6,0	5,4	6,8		
Max		-	-	-	-	18,5	15,7	7,7		
Mittel		-	-	-	-	12,7	11,1	7,3		
10Quantil		-	-	-	-	7,2	5,4	6,9		
50Quantil		-	-	-	-	14,0	13,4	7,2		
90Quantil		-	-	-	-	17,5	15,6	7,7		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.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
21.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	11:25	543	12,7	12,7	100	< 2,0	9,1	3,4
13.05.2019	11:40	649	7,8	10,4	75	9,9	5,3	1,8
03.07.2019	11:05	766	9,1	9,9	92	7,4	4,5	1,5
16.09.2019	12:10	682	6,0	9,9	60	29,0	7,7	4,2
26.11.2019	11:30	630	5,9	12,7	47	26,0	7,2	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		543	5,9	9,9	47	<2,0	4,5	1,5
Max		766	12,7	12,7	100	29,0	9,1	4,2
Mittel		654	8,3	11,1	75	14,7	6,8	2,8
10Quantil		578	5,9	9,9	52	3,6	4,8	1,6
50Quantil		649	7,8	10,4	75	9,9	7,2	3,0
90Quantil		732	11,3	12,7	97	27,8	8,5	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wiesenhaus)			MST-Nr 417875			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 699682	H-Wert 5822986
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		
21.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-		
18.03.2019	11:25	22	5,4	75	7,4	2,2	12,2	218		
13.05.2019	11:40	27	5,6	82	12,0	2,5	14,2	254		
03.07.2019	11:05	32	3,1	95	13,0	2,9	16,3	291		
16.09.2019	12:10	34	2,9	78	11,0	2,4	13,4	240		
26.11.2019	11:30	29	6,9	76	9,9	2,3	12,9	231		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		22	2,9	75	7,4	2,2	12,2	218		
Max		34	6,9	95	13,0	2,9	16,3	291		
Mittel		29	4,8	81	10,7	2,5	13,8	247		
10Quantil		24	3,0	75	8,4	2,2	12,5	223		
50Quantil		29	5,4	78	11,0	2,4	13,4	240		
90Quantil		33	6,4	90	12,6	2,8	15,5	276		
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
21.01.2019	10:55	-	-	-	-		-	-
18.03.2019	11:25	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02
13.05.2019	11:40	1,9	116	5,3	0,08	0,0014	0,08	0,06
03.07.2019	11:05	2,4	146	6,7	< 0,03	0,0035	0,04	< 0,02
16.09.2019	12:10	1,0	60	2,8	< 0,03	0,0044	0,04	< 0,02
26.11.2019	11:30	2,3	140	6,4	-		-	-
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		1,0	60	2,8	<0,03	0,0014	0,04	<0,02
Max		2,4	146	6,7	0,08	0,0047	0,08	0,06
Mittel		1,9	114	5,2	0,03	0,0035	0,05	0,02
10Quantil		1,3	80	3,7	0,02	0,0020	0,04	0,01
50Quantil		1,9	116	5,3	0,02	0,0040	0,05	0,01
90Quantil		2,4	144	6,6	0,06	0,0046	0,07	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wiesenhaus)				MST-Nr 417875	
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							
		R-Wert 699682				H-Wert 5822986			
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	
21.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-	
18.03.2019	11:25	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	0,32	0,02	0,06	
13.05.2019	11:40	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	0,02	0,06	
03.07.2019	11:05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,01	< 0,03	
16.09.2019	12:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	
26.11.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,01	< 0,03	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,01	<0,03	
Max		0,07	0,02	1,4	0,32	0,32	0,02	0,06	
Mittel		0,03	0,01	0,6	0,13	0,12	0,01	0,03	
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,00	0,02	
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,08	0,00	0,02	
90Quantil		0,05	0,01	1,1	0,26	0,26	0,02	0,06	
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	FE	MN	ZN
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	11:25	0,08	120	31,0	-	-	-
13.05.2019	11:40	0,18	150	47,0	6630	800	< 10
03.07.2019	11:05	0,06	160	62,0	-	-	-
16.09.2019	12:10	0,25	180	60,0	3660	390	< 10
26.11.2019	11:30	0,14	110	48,0	2340	370	< 10
Anzahl		5	5	5	3	3	3
Min		0,06	110	31,0	2340	370	<10
Max		0,25	180	62,0	6630	800	<10
Mittel		0,14	144	49,6	4210	520	<10
10Quantil		0,07	114	37,4	2604	374	5
50Quantil		0,14	150	48,0	3660	390	5
90Quantil		0,22	172	61,2	6036	718	5
JD-UQN		-					-
ZHK-UQN		-					-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2019		Karrenbach		Schönwalde, oh. Mündung			MST-Nr 417850		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 689269			H-Wert 5817307	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
21.01.2019	11:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	-4,0	0,9	7,5	226	
18.03.2019	10:25	ohne	klar	st.gelb-br.	6,5	5,2	7,5	241	
13.05.2019	11:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,5	9,9	7,5	204	
03.07.2019	10:50	ohne	klar	schw. gelb	21,0	16,7	7,2	302	
16.09.2019	10:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	14,0	7,4	230	
26.11.2019	10:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	7,4	7,4	250	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-4,0	0,9	7,2	204	
Max		-	-	-	21,0	16,7	7,5	302	
Mittel		-	-	-	9,0	9,0	7,4	242	
10Quantil		-	-	-	0,5	3,0	7,3	215	
50Quantil		-	-	-	9,0	8,6	7,4	236	
90Quantil		-	-	-	17,5	15,4	7,5	276	
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
21.01.2019	11:00	11,1	14,3	78	< 2,0	8,6	1,9	9
18.03.2019	10:25	7,7	12,7	61	< 2,0	12,0	1,5	9
13.05.2019	11:00	7,0	11,3	62	< 2,0	9,3	2,4	8
03.07.2019	10:50	3,4	9,7	35	2,2	7,6	2,8	15
16.09.2019	10:40	5,5	10,3	54	3,7	5,6	1,8	8
26.11.2019	10:45	7,0	12,0	58	3,4	11,0	1,5	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	9,7	35	<2,0	5,6	1,5	8
Max		11,1	14,3	78	3,7	12,0	2,8	15
Mittel		7,0	11,7	58	2,1	9,0	2,0	10
10Quantil		4,4	10,0	44	1,0	6,6	1,5	8
50Quantil		7,0	11,6	60	1,6	9,0	1,8	9
90Quantil		9,4	13,5	70	3,6	11,5	2,6	12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Karrenbach		Schönwalde, oh. Mündung			MST-Nr 417850			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689269	H-Wert 5817307
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		
21.01.2019	11:00	1,6	33	2,2	0,9	5,1	92	1,3		
18.03.2019	10:25	2,0	35	2,3	1,0	5,4	97	1,3		
13.05.2019	11:00	1,1	31	1,9	0,9	4,8	85	1,5		
03.07.2019	10:50	2,7	39	2,5	1,1	6,0	108	1,9		
16.09.2019	10:40	1,7	34	2,0	0,9	5,2	93	1,6		
26.11.2019	10:45	1,9	37	2,5	1,0	5,8	103	1,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,1	31	1,9	0,9	4,8	85	1,3		
Max		2,7	39	2,5	1,1	6,0	108	1,9		
Mittel		1,8	35	2,2	1,0	5,4	96	1,5		
10Quantil		1,4	32	2,0	0,9	4,9	88	1,3		
50Quantil		1,8	34	2,2	0,9	5,3	95	1,6		
90Quantil		2,4	38	2,5	1,1	5,9	106	1,8		
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
21.01.2019	11:00	79	3,6	0,06	0,0027	0,13	0,05	0,03
18.03.2019	10:25	79	3,6	< 0,03	0,0037	0,04	< 0,02	< 0,03
13.05.2019	11:00	92	4,2	0,03	0,0055	0,11	0,02	< 0,03
03.07.2019	10:50	116	5,3	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02	< 0,03
16.09.2019	10:40	98	4,5	0,05	0,0060	0,24	0,04	< 0,03
26.11.2019	10:45	98	4,5	-	-	-	-	< 0,03
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		79	3,6	< 0,03	0,0027	0,04	< 0,02	< 0,03
Max		116	5,3	0,06	0,0060	0,24	0,05	0,03
Mittel		94	4,3	0,03	0,0045	0,11	0,03	< 0,03
10Quantil		79	3,6	0,02	0,0031	0,04	0,01	0,02
50Quantil		95	4,4	0,03	0,0047	0,11	0,02	0,02
90Quantil		107	4,9	0,06	0,0058	0,20	0,05	0,02
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Karrenbach		Schönwalde, oh. Mündung			MST-Nr 417850			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach						R-Wert 689269		H-Wert 5817307
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		
21.01.2019	11:00	0,01	4,9	1,10	1,16	0,04	0,12	0,07		
18.03.2019	10:25	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,05	0,15	0,07		
13.05.2019	11:00	< 0,01	1,4	0,31	0,33	0,06	0,18	0,10		
03.07.2019	10:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06	0,18	0,12		
16.09.2019	10:40	< 0,01	1,0	0,22	0,26	0,05	0,15	0,11		
26.11.2019	10:45	< 0,01	3,6	0,82	0,82	0,06	0,18	0,09		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,04	0,12	0,07		
Max		0,01	7,1	1,60	1,60	0,06	0,18	0,12		
Mittel		0,01	3,0	0,68	0,70	0,05	0,16	0,09		
10Quantil		0,00	0,6	0,14	0,16	0,04	0,14	0,07		
50Quantil		0,00	2,5	0,56	0,57	0,06	0,17	0,10		
90Quantil		0,01	6,0	1,35	1,38	0,06	0,18	0,12		
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	SO4	CL
		mg/l	mg/l
21.01.2019	11:00	23	10,0
18.03.2019	10:25	27	11,0
13.05.2019	11:00	14	8,2
03.07.2019	10:50	24	16,0
16.09.2019	10:40	17	9,5
26.11.2019	10:45	22	10,0
Anzahl		6	6
Min		14	8,2
Max		27	16,0
Mittel		21	10,8
10Quantil		16	8,8
50Quantil		22	10,0
90Quantil		26	13,5
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.

2019		Krepebach		unterhalb Wenddorf			MST-Nr 417787			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 687556	H-Wert 5807083
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2019	10:00		ohne	klar	farblos	7,0	5,8	8,1		
25.02.2019	09:40		ohne	klar	farblos	3,5	2,0	8,1		
05.06.2019	11:45		ohne	klar	farblos	32,5	21,6	8,2		
23.07.2019	10:35	trocken				-	-	-		
17.09.2019	09:30	trocken				-	-	-		
19.11.2019	09:45		ohne	klar	farblos	5,0	4,8	7,6		
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4		
Min		-	-	-	-	3,5	2,0	7,6		
Max		-	-	-	-	32,5	21,6	8,2		
Mittel		-	-	-	-	12,0	8,6	8,0		
10Quantil		-	-	-	-	4,0	2,8	7,8		
50Quantil		-	-	-	-	6,0	5,3	8,1		
90Quantil		-	-	-	-	24,9	16,9	8,2		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:00	550	10,2	12,5	81	2,0	3,9	1,2
25.02.2019	09:40	567	13,0	13,9	94	< 2,0	3,1	1,6
05.06.2019	11:45	595	11,3	8,7	129	6,7	5,0	1,8
23.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	09:45	593	7,3	12,9	57	< 2,0	4,5	1,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		550	7,3	8,7	57	<2,0	3,1	1,2
Max		595	13,0	13,9	129	6,7	5,0	1,8
Mittel		576	10,4	12,0	90	2,7	4,1	1,5
10Quantil		555	8,2	9,9	64	1,0	3,3	1,3
50Quantil		580	10,8	12,7	88	1,5	4,2	1,5
90Quantil		594	12,5	13,6	118	5,3	4,8	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Krepebach		unterhalb Wenddorf			MST-Nr 417787		
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 687556		H-Wert 5807083		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	
08.01.2019	10:00	26	3,1	86	6,2	2,4	13,5	240	
25.02.2019	09:40	17	2,6	90	6,1	2,5	14,0	250	
05.06.2019	11:45	20	3,2	85	6,2	2,4	13,3	238	
23.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.2019	09:45	17	3,2	89	6,4	2,5	13,9	249	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		17	2,6	85	6,1	2,4	13,3	238	
Max		26	3,2	90	6,4	2,5	14,0	250	
Mittel		20	3,0	88	6,2	2,4	13,7	244	
10Quantil		17	2,8	85	6,1	2,4	13,4	239	
50Quantil		18	3,2	88	6,2	2,4	13,7	244	
90Quantil		24	3,2	90	6,3	2,5	14,0	250	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	
08.01.2019	10:00	2,1	128	5,9	0,19	0,0158	2,38	0,15	
25.02.2019	09:40	2,1	128	5,9	0,06	0,0115	0,57	0,05	
05.06.2019	11:45	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0641	0,64	< 0,02	
23.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.2019	09:45	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		2,1	128	5,9	<0,03	0,0047	0,05	<0,02	
Max		2,2	134	6,2	0,19	0,0641	2,38	0,15	
Mittel		2,2	131	6,0	0,07	0,0240	0,91	0,06	
10Quantil		2,1	128	5,9	0,02	0,0067	0,20	0,01	
50Quantil		2,2	131	6,1	0,04	0,0137	0,61	0,03	
90Quantil		2,2	134	6,2	0,15	0,0496	1,86	0,12	
JD-UQN								-	
ZHK-UQN								-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.	

2019		Krepebach		unterhalb Wenddorf			MST-Nr 417787			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 687556	H-Wert 5807083
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2019	10:00	0,07	0,02	3,7	0,83	1,00	< 0,01	< 0,03		
25.02.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71	0,76	0,01	0,03		
05.06.2019	11:45	0,03	0,01	1,3	0,29	0,30	0,01	0,03		
23.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-		
19.11.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	0,32	< 0,01	< 0,03		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,30	<0,01	<0,03		
Max		0,07	0,02	3,7	0,83	1,00	<0,01	<0,03		
Mittel		0,03	0,01	2,4	0,54	0,60	0,01	<0,03		
10Quantil		0,02	0,00	1,3	0,30	0,31	0,00	0,02		
50Quantil		0,02	0,01	2,2	0,52	0,54	0,01	0,02		
90Quantil		0,06	0,02	3,5	0,79	0,93	0,01	0,03		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN			-	-	-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:00	0,04	110	31,0
25.02.2019	09:40	0,02	120	34,0
05.06.2019	11:45	0,05	120	45,0
23.07.2019	10:35	-	-	-
17.09.2019	09:30	-	-	-
19.11.2019	09:45	0,02	120	34,0
Anzahl		4	4	4
Min		0,02	110	31,0
Max		0,05	120	45,0
Mittel		0,03	118	36,0
10Quantil		0,02	113	31,9
50Quantil		0,03	120	34,0
90Quantil		0,05	120	41,7
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz			MST-Nr 417745			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692053	H-Wert 5819438
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	09:10	ohne	klar	farblos	-5,5	2,8	7,4	385		
18.03.2019	10:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,0	5,5	7,3	427		
13.05.2019	09:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	11,4	7,5	390		
03.07.2019	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	16,8	7,8	413		
16.09.2019	11:10	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	14,0	14,5	7,2	400		
26.11.2019	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	7,2	7,5	399		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-5,5	2,8	7,2	385		
Max		-	-	-	16,0	16,8	7,8	427		
Mittel		-	-	-	7,7	9,7	7,4	402		
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,2	7,2	388		
50Quantil		-	-	-	8,5	9,3	7,4	400		
90Quantil		-	-	-	15,0	15,6	7,6	420		
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
21.01.2019	09:10	12,3	13,6	91	7,2	7,6	1,8	17
18.03.2019	10:25	11,6	12,6	92	7,2	12,0	2,1	17
13.05.2019	09:50	8,9	10,9	82	6,1	8,3	1,7	20
03.07.2019	09:40	7,7	9,7	80	9,3	7,6	1,4	30
16.09.2019	11:10	6,9	10,1	68	6,6	7,2	1,2	24
26.11.2019	09:40	8,0	12,1	66	4,3	8,4	1,8	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	9,6	66	4,3	7,2	1,2	17
Max		12,3	13,6	92	9,3	12,0	2,1	30
Mittel		9,2	11,5	80	6,8	8,5	1,7	21
10Quantil		7,3	9,9	67	5,2	7,4	1,3	17
50Quantil		8,4	11,5	81	6,9	8,0	1,8	19
90Quantil		12,0	13,1	92	8,2	10,2	2,0	27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz			MST-Nr 417745			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692053	H-Wert 5819438
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		
21.01.2019	09:10	4,1	49	4,3	1,4	7,8	140	1,8		
18.03.2019	10:25	4,4	58	4,9	1,7	9,2	165	1,8		
13.05.2019	09:50	4,4	51	4,1	1,4	8,1	144	2,1		
03.07.2019	09:40	4,7	45	3,8	1,3	7,2	128	2,3		
16.09.2019	11:10	5,0	47	3,8	1,3	7,5	133	2,2		
26.11.2019	09:40	4,8	52	4,4	1,5	8,3	148	2,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,1	45	3,8	1,3	7,2	128	1,8		
Max		5,0	58	4,9	1,6	9,2	165	2,3		
Mittel		4,6	50	4,2	1,4	8,0	143	2,0		
10Quantil		4,2	46	3,8	1,3	7,4	130	1,8		
50Quantil		4,6	50	4,2	1,4	8,0	142	2,0		
90Quantil		4,9	55	4,6	1,6	8,8	156	2,2		
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
21.01.2019	09:10	110	5,0	0,17	0,0025	0,33	0,13	0,07
18.03.2019	10:25	110	5,0	0,09	0,0026	0,18	0,07	0,07
13.05.2019	09:50	128	5,9	0,06	0,0060	0,30	0,05	0,03
03.07.2019	09:40	140	6,4	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02	< 0,03
16.09.2019	11:10	134	6,2	0,03	0,0041	0,08	0,02	< 0,03
26.11.2019	09:40	122	5,6	-	-	-	-	0,07
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		110	5,0	<0,03	0,0025	0,08	<0,02	<0,03
Max		140	6,4	0,17	0,0186	0,33	0,13	0,07
Mittel		124	5,7	0,07	0,0067	0,21	0,06	0,05
10Quantil		110	5,0	0,02	0,0025	0,12	0,01	0,02
50Quantil		125	5,8	0,06	0,0041	0,19	0,05	0,05
90Quantil		137	6,3	0,14	0,0135	0,32	0,11	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz			MST-Nr 417745			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692053	H-Wert 5819438
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		
21.01.2019	09:10	0,02	3,5	0,78	0,93	0,05	0,15	0,13		
18.03.2019	10:25	0,02	5,8	1,30	1,39	0,04	0,12	0,13		
13.05.2019	09:50	0,01	1,1	0,25	0,31	0,07	0,22	0,14		
03.07.2019	09:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,08	0,25	0,14		
16.09.2019	11:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,10	0,31	0,23		
26.11.2019	09:40	0,02	2,3	0,52	0,54	0,06	0,18	0,12		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,04	0,12	0,12		
Max		0,02	5,8	1,30	1,39	0,10	0,31	0,23		
Mittel		0,01	2,2	0,49	0,54	0,07	0,20	0,15		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,04	0,14	0,12		
50Quantil		0,02	1,7	0,38	0,43	0,06	0,20	0,14		
90Quantil		0,02	4,6	1,04	1,16	0,09	0,28	0,18		
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	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	09:10	52	21,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
18.03.2019	10:25	72	22,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
13.05.2019	09:50	47	23,0	-	-	-	-	-
03.07.2019	09:40	35	33,0	0,0	0,35	< 1,0	0,0	< 1,0
16.09.2019	11:10	40	28,0	0,0	< 0,75	< 5,0	0,0	< 5,0
26.11.2019	09:40	53	21,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		35	21,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		72	33,0	0,0	<0,75	<5,0	0,0	<5,0
Mittel		50	24,7	0,0	0,19	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		38	21,0	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		50	22,5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
90Quantil		62	30,5	0,0	0,36	1,7	0,0	1,7
JD-UQN				-	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019		Lüderitzer Tanger	Weg von Hüseltitz				MST-Nr 417745		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach						R-Wert 692053	H-Wert 5819438
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2019	09:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	
18.03.2019	10:25	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	
13.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2019	09:40	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	
16.09.2019	11:10	0,0	< 5,0	< 10,0	< 5,0	< 20,0	< 5,0	< 5,0	
26.11.2019	09:40	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	
Max		0,4	<5,0	<10,0	<5,0	<20,0	<5,0	<5,0	
Mittel		0,1	<1,0	2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	
90Quantil		0,2	1,7	3,8	1,7	8,0	1,7	1,7	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
21.01.2019	09:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100
18.03.2019	10:25	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
13.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
03.07.2019	09:40	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
16.09.2019	11:10	< 5,0	< 10,0	< 5,0	< 40	< 100,0	< 15,0	< 0,00100
26.11.2019	09:40	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		<5,0	<10,0	<5,0	<40	<100,0	<15,0	0,00100
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
90Quantil		1,7	4,0	1,7	16	34,0	5,1	0,00075
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz		MST-Nr 417745	
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 692053		H-Wert 5819438	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	09:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
18.03.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	< 0,2
13.05.2019	09:50	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	< 0,2
03.07.2019	09:40	0,00200	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	< 0,2
16.09.2019	11:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	0,2
26.11.2019	09:40	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		0,00200	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	<0,2
Mittel		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	<0,2
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,1
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,1
90Quantil		0,00125	0,00015	0,00005	0,00005	0,4	0,2
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Lüderitzer Tanger		Schleuß		MST-Nr 417710		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 684668						H-Wert 5821613
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	08:30	ohne	klar	farblos	-5,5	3,7	7,5	584
18.03.2019	09:15	ohne	klar	farblos	6,0	5,9	7,6	672
13.05.2019	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	8,3	7,6	541
03.07.2019	08:40	ohne	klar	farblos	15,5	12,4	7,6	539
16.09.2019	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	13,2	7,6	536
26.11.2019	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	7,4	7,5	587
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,5	3,7	7,5	536
Max		-	-	-	15,5	13,2	7,6	672
Mittel		-	-	-	7,2	8,5	7,6	576
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,8	7,5	538
50Quantil		-	-	-	7,5	7,8	7,6	562
90Quantil		-	-	-	14,8	12,8	7,6	630
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
21.01.2019	08:30	10,4	13,2	79	2,5	4,8	4,6	2,1
18.03.2019	09:15	10,7	12,5	86	< 2,0	6,9	6,7	1,8
13.05.2019	09:00	9,5	11,8	81	2,8	4,3	3,5	1,4
03.07.2019	08:40	7,5	10,6	70	7,1	4,9	3,6	2,0
16.09.2019	10:40	9,0	10,5	86	3,2	4,9	3,9	2,1
26.11.2019	08:50	5,2	12,0	43	2,1	5,2	4,4	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	10,5	43	<2,0	4,3	3,5	1,4
Max		10,7	13,2	86	7,1	6,9	6,7	2,1
Mittel		8,7	11,8	74	3,1	5,2	4,4	1,9
10Quantil		6,4	10,6	56	1,6	4,6	3,6	1,6
50Quantil		9,2	11,9	80	2,6	4,9	4,2	1,9
90Quantil		10,6	12,8	86	5,2	6,1	5,6	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		Schleuß		MST-Nr 417710			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 684668						H-Wert 5821613	
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	
21.01.2019	08:30	15	5,4	90	7,7	2,6	14,4	257	
18.03.2019	09:15	17	5,1	110	9,2	3,1	17,5	313	
13.05.2019	09:00	14	4,8	86	7,0	2,4	13,6	244	
03.07.2019	08:40	13	6,0	81	6,4	2,3	12,8	229	
16.09.2019	10:40	13	6,4	82	6,7	2,3	13,0	232	
26.11.2019	08:50	14	5,8	91	7,8	2,6	14,5	259	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		13	4,8	81	6,4	2,3	12,8	229	
Max		17	6,4	110	9,2	3,1	17,5	313	
Mittel		14	5,6	90	7,5	2,6	14,3	256	
10Quantil		13	4,9	82	6,6	2,3	12,9	230	
50Quantil		14	5,6	88	7,4	2,5	14,0	250	
90Quantil		16	6,2	100	8,5	2,9	16,0	286	
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
21.01.2019	08:30	3,1	189	8,7	0,14	0,0034	0,38	0,11
18.03.2019	09:15	3,3	201	9,2	0,05	0,0051	0,20	0,04
13.05.2019	09:00	3,2	195	9,0	0,12	0,0059	0,53	0,09
03.07.2019	08:40	3,1	189	8,7	0,13	0,0081	0,81	0,10
16.09.2019	10:40	3,1	189	8,7	0,09	0,0088	0,61	0,07
26.11.2019	08:50	3,3	201	9,2	-		-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		3,1	189	8,7	0,05	0,0034	0,20	0,04
Max		3,3	201	9,2	0,14	0,0088	0,81	0,11
Mittel		3,2	194	8,9	0,11	0,0063	0,51	0,08
10Quantil		3,1	189	8,7	0,07	0,0041	0,27	0,05
50Quantil		3,2	192	8,8	0,12	0,0059	0,53	0,09
90Quantil		3,3	201	9,2	0,14	0,0085	0,73	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		Schleuß		MST-Nr 417710			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 684668						H-Wert 5821613	
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	
21.01.2019	08:30	0,07	0,02	6,2	1,40	1,53	0,15	0,46	
18.03.2019	09:15	0,10	0,03	11,0	2,50	2,57	0,10	0,31	
13.05.2019	09:00	0,10	0,03	4,9	1,10	1,22	0,16	0,49	
03.07.2019	08:40	0,10	0,03	4,9	1,10	1,23	0,17	0,52	
16.09.2019	10:40	0,07	0,02	6,2	1,40	1,49	0,27	0,83	
26.11.2019	08:50	0,07	0,02	3,3	0,74	0,76	0,11	0,34	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,07	0,02	3,3	0,74	0,76	0,10	0,31	
Max		0,10	0,03	11,0	2,50	2,57	0,27	0,83	
Mittel		0,08	0,02	6,1	1,37	1,47	0,16	0,49	
10Quantil		0,07	0,02	4,1	0,92	0,99	0,11	0,32	
50Quantil		0,08	0,02	5,6	1,25	1,36	0,16	0,48	
90Quantil		0,10	0,03	8,6	1,95	2,05	0,22	0,67	
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	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
21.01.2019	08:30	0,22	87	25,0	0,47	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5
18.03.2019	09:15	0,14	120	31,0	0,43	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7
13.05.2019	09:00	0,20	76	24,0	0,46	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5
03.07.2019	08:40	0,24	74	25,0	-	-	-	-
16.09.2019	10:40	0,32	71	23,0	0,57	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7
26.11.2019	08:50	0,15	86	24,0	0,43	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5
Anzahl		6	6	6	5	5	-	5
Min		0,14	71	23,0	0,43	<0,020	-	<0,5
Max		0,32	120	31,0	0,57	<0,020	-	0,7
Mittel		0,21	86	25,3	0,47	<0,020	-	0,5
10Quantil		0,15	72	23,5	0,43	0,010	-	0,4
50Quantil		0,21	81	24,5	0,46	0,010	-	0,5
90Quantil		0,28	104	28,0	0,53	0,010	-	0,7
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Lüderitzer Tanger		Schleuß		MST-Nr 417710			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 684668						H-Wert 5821613	
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN	ZN	
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.01.2019	08:30	0,02	< 0,20	0,4	0,2	240	150	< 10	
18.03.2019	09:15	0,01	< 0,20	0,3	0,2	250	120	< 10	
13.05.2019	09:00	0,03	< 0,20	0,5	0,1	280	180	< 10	
03.07.2019	08:40	-	-		-	-	-	-	
16.09.2019	10:40	0,03	< 0,20	0,4	0,3	290	120	< 10	
26.11.2019	08:50	0,02	< 0,20	0,4	0,2	320	250	< 10	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,01	<0,20	0,3	0,1	240	120	<10	
Max		0,03	<0,20	0,5	0,3	320	250	<10	
Mittel		0,02	<0,20	0,4	0,2	276	164	<10	
10Quantil		0,02	0,10	0,3	0,2	244	120	5	
50Quantil		0,02	0,10	0,4	0,2	280	150	5	
90Quantil		0,03	0,10	0,5	0,2	308	222	5	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch			-	
ZHK-UQN		-	-		-			-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut						eingeh.			

2019		Lüderitzer Tanger		unterhalb Brunkau			MST-Nr 417700		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 683191 H-Wert 5820354							
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
21.01.2019	07:55	ohne	klar	farblos	-5,5	2,3	6,9	170	
18.03.2019	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	6,8	172	
13.05.2019	08:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,5	7,3	162	
03.07.2019	08:00	ohne	klar	farblos	15,0	11,8	7,1	183	
16.09.2019	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,3	162	
26.11.2019	08:20	ohne	klar	farblos	4,0	6,6	6,9	175	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-5,5	2,3	6,8	162	
Max		-	-	-	15,0	12,3	7,3	183	
Mittel		-	-	-	6,9	7,6	7,0	171	
10Quantil		-	-	-	-0,8	3,8	6,8	162	
50Quantil		-	-	-	7,0	7,0	7,0	171	
90Quantil		-	-	-	14,5	12,0	7,3	179	
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
21.01.2019	07:55	14,1	13,7	103	< 2,0	2,5	2,2	1,6
18.03.2019	08:30	13,2	12,7	104	< 2,0	3,7	2,8	1,6
13.05.2019	08:30	11,2	12,0	93	3,3	4,2	2,1	1,6
03.07.2019	08:00	10,5	10,8	97	7,5	3,8	2,4	1,5
16.09.2019	10:00	10,1	10,7	95	33,0	17,0	4,7	2,4
26.11.2019	08:20	10,2	12,3	83	3,9	3,5	2,4	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	10,7	83	<2,0	2,5	2,1	1,5
Max		14,1	13,7	104	33,0	17,0	4,7	2,4
Mittel		11,5	12,0	96	8,3	5,8	2,8	1,7
10Quantil		10,1	10,8	88	1,0	3,0	2,2	1,5
50Quantil		10,8	12,2	96	3,6	3,8	2,4	1,6
90Quantil		13,6	13,2	104	20,2	10,6	3,8	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		unterhalb Brunkau			MST-Nr 417700			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 683191							H-Wert 5820354	
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		
21.01.2019	07:55	8	1,6	17	2,7	0,5	3,0	54		
18.03.2019	08:30	8	1,4	18	2,7	0,6	3,1	56		
13.05.2019	08:30	8	1,4	17	2,6	0,5	3,0	53		
03.07.2019	08:00	8	1,4	17	2,7	0,5	3,0	54		
16.09.2019	10:00	8	1,6	16	2,5	0,5	2,8	50		
26.11.2019	08:20	8	1,6	17	2,8	0,5	3,0	54		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		8	1,4	16	2,5	0,5	2,8	50		
Max		8	1,6	18	2,8	0,6	3,1	56		
Mittel		8	1,5	17	2,7	0,5	3,0	53		
10Quantil		8	1,4	16	2,6	0,5	2,9	52		
50Quantil		8	1,5	17	2,7	0,5	3,0	54		
90Quantil		8	1,6	18	2,8	0,5	3,0	55		
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
21.01.2019	07:55	0,4	24	1,1	0,04	0,0007	0,02	0,03
18.03.2019	08:30	0,4	25	1,1	< 0,03	0,0007	0,01	< 0,02
13.05.2019	08:30	0,4	24	1,1	< 0,03	0,0030	0,03	< 0,02
03.07.2019	08:00	0,4	25	1,1	< 0,03	0,0026	0,03	< 0,02
16.09.2019	10:00	0,4	25	1,1	< 0,03	0,0041	0,04	< 0,02
26.11.2019	08:20	0,4	24	1,1	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,4	24	1,1	<0,03	0,0007	0,01	<0,02
Max		0,4	25	1,1	0,04	0,0041	0,04	0,03
Mittel		0,4	25	1,1	<0,03	0,0022	0,03	<0,02
10Quantil		0,4	24	1,1	0,02	0,0007	0,01	0,01
50Quantil		0,4	25	1,1	0,02	0,0026	0,03	0,01
90Quantil		0,4	25	1,1	0,03	0,0036	0,04	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Lüderitzer Tanger		unterhalb Brunkau			MST-Nr 417700			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 683191							H-Wert 5820354	
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		
21.01.2019	07:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,01	0,03		
18.03.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03		
13.05.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,02	0,06		
03.07.2019	08:00	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	0,02	0,06		
16.09.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,02	0,06		
26.11.2019	08:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,01	0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,01	0,03		
Max		<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11	0,02	0,06		
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,02	0,05		
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,01	0,03		
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,02	0,05		
90Quantil		0,02	0,00	0,4	0,08	0,08	0,02	0,06		
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	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
21.01.2019	07:55	0,03	38	8,2	< 0,30	< 0,020	0,09/0,6	0,9
18.03.2019	08:30	0,02	40	8,6	< 0,30	< 0,020	0,09/0,6	1,2
13.05.2019	08:30	0,04	38	8,5	< 0,30	< 0,020	0,09/0,6	0,9
03.07.2019	08:00	0,04	39	8,7	-	-		-
16.09.2019	10:00	0,11	37	8,5	< 0,30	< 0,020	0,09/0,6	0,9
26.11.2019	08:20	0,03	37	7,7	< 0,30	< 0,020	0,09/0,6	1,0
Anzahl		6	6	6	5	5	-	5
Min		0,02	37	7,7	<0,30	<0,020	-	0,8
Max		0,11	40	8,7	<0,30	<0,020	-	1,2
Mittel		0,05	38	8,4	<0,30	<0,020	-	1,0
10Quantil		0,02	37	8,0	0,15	0,010	-	0,9
50Quantil		0,04	38	8,5	0,15	0,010	-	0,9
90Quantil		0,08	40	8,6	0,15	0,010	-	1,1
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		<=ZHK
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Lüderitzer Tanger	unterhalb Brunkau			MST-Nr 417700
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 683191 H-Wert 5820354				
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	
21.01.2019	07:55	0,05	< 0,20	0,4	0,4	
18.03.2019	08:30	0,04	< 0,20	0,3	0,4	
13.05.2019	08:30	0,05	< 0,20	0,5	0,4	
03.07.2019	08:00	-	-		-	
16.09.2019	10:00	0,02	< 0,20	0,4	0,4	
26.11.2019	08:20	0,04	< 0,20	0,4	0,4	
Anzahl		5	5	5	5	
Min		0,02	<0,20	0,3	0,4	
Max		0,05	<0,20	0,5	0,4	
Mittel		0,04	<0,20	0,4	0,4	
10Quantil		0,03	0,10	0,3	0,4	
50Quantil		0,04	0,10	0,4	0,4	
90Quantil		0,05	0,10	0,5	0,4	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Mahlwinkler Tanger	nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820				
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
21.01.2019	11:45		ohne	klar	farblos	-4,0	1,3	7,5		
18.03.2019	11:20		ohne	klar	farblos	7,5	6,1	7,6		
13.05.2019	11:45		ohne	klar	farblos	13,0	10,4	7,2		
03.07.2019	11:35	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	17,5	12,9	7,0		
16.09.2019	12:01		ohne	klar	farblos	14,5	12,5	7,1		
26.11.2019	12:05		ohne	klar	schw. gelb	6,5	7,5	7,4		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	-4,0	1,3	7,0		
Max		-	-	-	-	17,5	12,9	7,6		
Mittel		-	-	-	-	9,2	8,5	7,3		
10Quantil		-	-	-	-	1,2	3,7	7,0		
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,0	7,3		
90Quantil		-	-	-	-	16,0	12,7	7,6		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:45	649	9,3	14,1	66	2,9	5,7	5,3
18.03.2019	11:20	636	8,2	12,4	66	2,0	6,0	5,6
13.05.2019	11:45	622	4,7	11,2	42	2,6	5,3	4,7
03.07.2019	11:35	748	2,8	10,5	27	2,2	6,2	5,9
16.09.2019	12:01	725	2,8	10,6	26	5,3	5,6	4,5
26.11.2019	12:05	592	5,8	12,0	48	3,9	5,5	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		592	2,8	10,5	26	2,0	5,3	4,5
Max		748	9,3	14,1	66	5,3	6,2	5,9
Mittel		662	5,6	11,8	46	3,2	5,7	5,1
10Quantil		607	2,8	10,6	26	2,1	5,4	4,6
50Quantil		642	5,2	11,6	45	2,8	5,6	5,0
90Quantil		736	8,8	13,2	66	4,6	6,1	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2019		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820			
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
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	11:45	1,6	21	5,3	97	7,8	2,7	15,4		
18.03.2019	11:20	1,8	20	5,5	96	7,4	2,7	15,1		
13.05.2019	11:45	2,0	23	7,0	90	7,9	2,6	14,4		
03.07.2019	11:35	1,4	30	13,0	100	9,4	2,9	16,2		
16.09.2019	12:01	1,8	28	11,0	95	9,5	2,8	15,5		
26.11.2019	12:05	1,6	20	5,8	85	7,2	2,4	13,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,4	20	5,3	85	7,2	2,4	13,6		
Max		2,0	30	13,0	100	9,5	2,9	16,2		
Mittel		1,7	24	7,9	94	8,2	2,7	15,0		
10Quantil		1,5	20	5,4	88	7,3	2,5	14,0		
50Quantil		1,7	22	6,4	96	7,8	2,7	15,2		
90Quantil		1,9	29	12,0	98	9,4	2,8	15,8		
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	11:45	274	2,6	159	7,3	0,35	0,0027	0,72
18.03.2019	11:20	270	2,5	153	7,0	0,08	0,0051	0,30
13.05.2019	11:45	257	2,6	159	7,3	0,19	0,0028	0,42
03.07.2019	11:35	288	3,1	189	8,7	0,05	0,0022	0,09
16.09.2019	12:01	276	3,2	195	9,0	0,64	0,0028	1,40
26.11.2019	12:05	242	2,5	153	7,0	-		-
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		242	2,5	153	7,0	0,05	0,0022	0,09
Max		288	3,2	195	9,0	0,64	0,0051	1,40
Mittel		268	2,8	168	7,7	0,26	0,0031	0,59
10Quantil		250	2,5	153	7,0	0,06	0,0024	0,17
50Quantil		272	2,6	159	7,3	0,19	0,0028	0,42
90Quantil		282	3,2	192	8,8	0,52	0,0042	1,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		eingeh.

2019		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820			
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
21.01.2019	11:45	0,27	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,78	0,01		
18.03.2019	11:20	0,06	0,03	0,01	2,7	0,62	0,69	0,01		
13.05.2019	11:45	0,15	0,10	0,03	2,3	0,52	0,70	< 0,01		
03.07.2019	11:35	0,04	0,07	0,02	2,1	0,48	0,54	< 0,01		
16.09.2019	12:01	0,50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,50	< 0,01		
26.11.2019	12:05	-	0,07	0,02	1,5	0,33	0,35	< 0,01		
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6		
Min		0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,35	<0,01		
Max		0,50	0,10	0,03	2,7	0,62	0,78	0,01		
Mittel		0,20	0,05	0,02	1,9	0,42	0,59	0,01		
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,9	0,19	0,42	0,00		
50Quantil		0,15	0,05	0,02	2,2	0,50	0,62	0,00		
90Quantil		0,41	0,08	0,02	2,5	0,57	0,74	0,01		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.		

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
21.01.2019	11:45	0,03	0,07	140	34,0	0,35	< 0,020	0,25 / 1,5
18.03.2019	11:20	0,03	0,06	140	32,0	0,36	< 0,020	0,25 / 1,5
13.05.2019	11:45	< 0,03	0,05	120	35,0	0,42	< 0,020	0,25 / 1,5
03.07.2019	11:35	< 0,03	0,03	140	44,0	-	-	-
16.09.2019	12:01	< 0,03	0,03	130	47,0	0,52	< 0,020	0,25 / 1,5
26.11.2019	12:05	< 0,03	0,07	110	31,0	0,44	< 0,020	0,25 / 1,5
Anzahl		6	6	6	6	5	5	-
Min		<0,03	0,03	110	31,0	0,35	<0,020	-
Max		0,03	0,07	140	47,0	0,52	<0,020	-
Mittel		<0,03	0,05	130	37,2	0,42	<0,020	-
10Quantil		0,02	0,03	115	31,5	0,35	0,010	-
50Quantil		0,02	0,06	135	34,5	0,42	0,010	-
90Quantil		0,03	0,07	140	45,5	0,49	0,010	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820			
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN		
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	11:45	< 0,5	0,02	< 0,20	0,4	0,1	1070	370		
18.03.2019	11:20	0,7	0,02	< 0,20	0,3	0,2	820	240		
13.05.2019	11:45	< 0,5	0,02	< 0,20	0,3	0,1	1090	560		
03.07.2019	11:35	-	-	-		-	-	-		
16.09.2019	12:01	< 0,5	0,02	< 0,20	0,3	0,1	1610	1060		
26.11.2019	12:05	< 0,5	0,02	< 0,20	0,4	0,1	1320	300		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,5	0,02	<0,20	0,3	0,1	820	240		
Max		0,7	0,02	<0,20	0,4	0,2	1610	1060		
Mittel		<0,5	0,02	<0,20	0,3	0,1	1182	506		
10Quantil		0,2	0,02	0,10	0,3	0,1	920	264		
50Quantil		0,2	0,02	0,10	0,3	0,1	1090	370		
90Quantil		0,5	0,02	0,10	0,4	0,2	1494	860		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:45	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.03.2019	11:20	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.05.2019	11:45	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
03.07.2019	11:35	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
16.09.2019	12:01	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
26.11.2019	12:05	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		<10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
JD-UQN		-	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820			
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
21.01.2019	11:45	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0		
18.03.2019	11:20	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0		
13.05.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-		
03.07.2019	11:35	0,0	0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0		
16.09.2019	12:01	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0		
26.11.2019	12:05	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0		
Max		0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,2	<1,0		
Mittel		0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0		
10Quantil		0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5		
50Quantil		0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5		
90Quantil		0,0	0,12	0,5	0,0	0,5	0,1	0,5		
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	11:45	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.03.2019	11:20	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
13.05.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2019	11:35	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
16.09.2019	12:01	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.11.2019	12:05	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
90Quantil		1,6	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tangerhütte			MST-Nr 417820			
OWK-Nr MEL04OW02-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 692057	H-Wert 5814808
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	11:45	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
18.03.2019	11:20	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
13.05.2019	11:45	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
03.07.2019	11:35	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
16.09.2019	12:01	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
26.11.2019	12:05	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030		
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6		
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030		
Max		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030		
Mittel		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030		
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015		
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015		
90Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	11:45	< 0,00010	< 0,00010	0,3	< 0,2
18.03.2019	11:20	< 0,00010	< 0,00010	0,4	< 0,2
13.05.2019	11:45	< 0,00010	< 0,00010	0,5	0,4
03.07.2019	11:35	< 0,00010	< 0,00010	0,8	0,6
16.09.2019	12:01	< 0,00010	< 0,00010	0,8	0,6
26.11.2019	12:05	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,3
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00010	0,3	<0,2
Max		<0,00010	<0,00010	0,8	0,6
Mittel		<0,00010	<0,00010	0,5	0,4
10Quantil		0,00005	0,00005	0,3	0,1
50Quantil		0,00005	0,00005	0,4	0,4
90Quantil		0,00005	0,00005	0,8	0,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	08:15	schw. faulig	klar	schw. gelb-grau	-6,0	2,7	7,3	780		
18.03.2019	07:55	schw. modrig	klar	schw. gelb-br.	5,5	5,9	7,4	755		
13.05.2019	08:15	ohne	klar	schw. gelb	7,0	10,5	7,4	698		
03.07.2019	08:35	schw. modrig	klar	schw. gelb-br.	16,5	13,8	7,4	669		
16.09.2019	08:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,5	13,7	7,4	666		
26.11.2019	08:45	ohne	klar	schw. gelb	4,0	6,4	7,3	750		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-6,0	2,7	7,3	666		
Max		-	-	-	16,5	13,8	7,4	780		
Mittel		-	-	-	6,9	8,8	7,4	720		
10Quantil		-	-	-	-1,0	4,3	7,3	668		
50Quantil		-	-	-	6,2	8,4	7,4	724		
90Quantil		-	-	-	15,5	13,8	7,4	768		
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
21.01.2019	08:15	5,6	13,6	41	18,0	9,8	1,6	22
18.03.2019	07:55	5,1	12,5	41	3,9	7,3	1,9	22
13.05.2019	08:15	7,9	11,1	71	2,5	8,4	2,1	22
03.07.2019	08:35	6,3	10,3	61	19,0	23,0	3,7	20
16.09.2019	08:40	6,0	10,3	58	3,6	9,1	1,4	20
26.11.2019	08:45	3,6	12,3	29	4,0	8,1	1,7	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	10,3	29	2,5	7,3	1,4	20
Max		7,9	13,6	71	19,0	23,0	3,7	22
Mittel		5,8	11,7	50	8,5	11,0	2,1	21
10Quantil		4,4	10,3	35	3,0	7,7	1,5	20
50Quantil		5,8	11,7	50	4,0	8,8	1,8	22
90Quantil		7,1	13,0	66	18,5	16,4	2,9	22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
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		
21.01.2019	08:15	5,3	120	8,3	3,3	18,7	334	3,0		
18.03.2019	07:55	5,7	120	8,4	3,3	18,7	334	2,6		
13.05.2019	08:15	4,4	110	7,9	3,1	17,2	307	2,8		
03.07.2019	08:35	3,5	91	6,5	2,5	14,2	254	2,6		
16.09.2019	08:40	3,6	110	6,6	3,0	16,9	302	3,0		
26.11.2019	08:45	5,5	120	7,7	3,3	18,6	331	3,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,5	91	6,5	2,5	14,2	254	2,6		
Max		5,7	120	8,4	3,3	18,7	334	3,0		
Mittel		4,7	112	7,6	3,1	17,4	310	2,8		
10Quantil		3,6	100	6,6	2,8	15,6	278	2,6		
50Quantil		4,8	115	7,8	3,2	17,9	319	2,9		
90Quantil		5,6	120	8,4	3,3	18,7	334	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
21.01.2019	08:15	183	8,4	0,58	0,0020	0,90	0,45	< 0,03
18.03.2019	07:55	159	7,3	0,15	0,0032	0,38	0,12	0,07
13.05.2019	08:15	171	7,8	< 0,03	0,0048	0,05	< 0,02	< 0,03
03.07.2019	08:35	159	7,3	< 0,03	0,0060	0,06	< 0,02	< 0,03
16.09.2019	08:40	183	8,4	0,08	0,0060	0,36	0,06	< 0,03
26.11.2019	08:45	183	8,4	-	-	-	-	< 0,03
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		159	7,3	<0,03	0,0020	0,05	<0,02	<0,03
Max		183	8,4	0,58	0,0060	0,90	0,45	0,07
Mittel		173	7,9	0,17	0,0044	0,35	0,13	<0,03
10Quantil		159	7,3	0,02	0,0025	0,05	0,01	0,02
50Quantil		177	8,1	0,08	0,0048	0,36	0,06	0,02
90Quantil		183	8,4	0,41	0,0060	0,69	0,32	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
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		
21.01.2019	08:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,45	0,01	0,03	0,24		
18.03.2019	07:55	0,02	1,9	0,44	0,58	< 0,01	< 0,03	0,09		
13.05.2019	08:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	0,04		
03.07.2019	08:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03	0,50		
16.09.2019	08:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,02	0,06	0,12		
26.11.2019	08:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,01	< 0,03	0,06		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,01	<0,03	0,04		
Max		0,02	1,9	0,44	0,58	0,02	0,06	0,50		
Mittel		0,01	0,5	0,12	0,20	0,01	0,03	0,17		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,02	0,00	0,02	0,05		
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,06	0,01	0,02	0,10		
90Quantil		0,01	1,1	0,24	0,52	0,02	0,05	0,37		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	08:15	180	38,0	5620	770	< 10	0,0	< 0,15
18.03.2019	07:55	200	36,0	1980	430	< 10	0,0	< 0,15
13.05.2019	08:15	160	34,0	900	280	< 10	-	-
03.07.2019	08:35	130	30,0	-	-	-	0,0	< 0,15
16.09.2019	08:40	150	29,0	1140	210	< 10	0,0	< 0,15
26.11.2019	08:45	170	37,0	1020	860	< 10	0,0	< 0,15
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		130	29,0	900	210	<10	0,0	<0,15
Max		200	38,0	5620	860	<10	0,0	<0,15
Mittel		165	34,0	2132	510	<10	0,0	<0,15
10Quantil		140	29,5	948	238	5	0,0	0,08
50Quantil		165	35,0	1140	430	5	0,0	0,08
90Quantil		190	37,5	4164	824	5	0,0	0,08
JD-UQN						-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
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		
21.01.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0		
18.03.2019	07:55	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0		
13.05.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
03.07.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0		
16.09.2019	08:40	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0		
26.11.2019	08:45	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0		
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0		
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<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	0,0	0,5	2,6	0,5		
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-		
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
21.01.2019	08:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
18.03.2019	07:55	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
13.05.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2019	08:35	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
16.09.2019	08:40	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
26.11.2019	08:45	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	08:15	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
18.03.2019	07:55	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
13.05.2019	08:15	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
03.07.2019	08:35	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010		
16.09.2019	08:40	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
26.11.2019	08:45	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
Anzahl		5	5	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	0,00030	<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	0,00050	0,00050	0,00015	0,00017	0,00005		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:15	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
18.03.2019	07:55	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
13.05.2019	08:15	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2019	08:35	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.09.2019	08:40	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	08:45	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		<0,2	<0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,2	<0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,2	<0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,1	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,1	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,1	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	AMPA	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	08:15	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
18.03.2019	07:55	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
13.05.2019	08:15	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
03.07.2019	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,080	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,020		
16.09.2019	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
26.11.2019	08:45	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,003	<0,040	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010		
Max		<0,010	<0,003	<0,080	<0,03	<0,010	<0,010	<0,020		
Mittel		<0,010	<0,003	<0,040	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010		
10Quantil		0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		0,005	0,002	0,030	0,01	0,005	0,005	0,008		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	GLYPHOSAT	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
18.03.2019	07:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
13.05.2019	08:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
03.07.2019	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
16.09.2019	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
26.11.2019	08:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0	<0,001
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0	<0,001
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0	<0,001
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0	0,000
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0	0,000
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003		
18.03.2019	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003		
13.05.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003		
03.07.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003		
16.09.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,014	< 0,003		
26.11.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,014	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR I	TIAMEOXAM	AZOXSTRCA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003	< 0,05
18.03.2019	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003	< 0,05
13.05.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003	< 0,05
03.07.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,10	< 0,003	< 0,003	-
16.09.2019	08:40	< 0,010	0,021	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003	< 0,05
26.11.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003	<0,05
Max		<0,010	0,021	<0,010	<0,10	<0,003	<0,003	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003	<0,05
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002	0,02
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002	0,02
90Quantil		0,005	0,013	0,005	0,04	0,002	0,002	0,02
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795			
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 688675	H-Wert 5809294
Datum	Uhrzeit	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	CLTHALOSA	METALACA2		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05		
18.03.2019	07:55	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05		
13.05.2019	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05		
03.07.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-		
16.09.2019	08:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05		
26.11.2019	08:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05		
Max		<0,05	0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05		
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05		
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02		
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02		
90Quantil		0,02	0,04	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	METALAXCA	METAZACLS	METAZCLSA	METAZCLMES	METOLCLCA	METAZCLMSO	METOLCLSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,140	< 0,05	0,180
18.03.2019	07:55	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,120	< 0,05	0,240
13.05.2019	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,130	< 0,05	0,210
03.07.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	08:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,110	< 0,05	0,200
26.11.2019	08:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,160	< 0,05	0,170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,110	<0,05	0,170
Max		<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,160	<0,05	0,240
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,132	<0,05	0,200
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,114	0,02	0,174
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,130	0,02	0,200
90Quantil		0,02	0,02	0,05	0,02	0,152	0,02	0,228
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf		MST-Nr 417795	
OWK-Nr MEL04OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 688675		H-Wert 5809294	
Datum	Uhrzeit	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN	TRIFLUESS		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	08:15	< 0,05	< 0,05	0,11	-		
18.03.2019	07:55	< 0,05	0,07	< 0,05	-		
13.05.2019	08:15	< 0,05	0,11	0,06	-		
03.07.2019	08:35	-	-	-	-		
16.09.2019	08:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,50		
26.11.2019	08:45	< 0,05	0,08	< 0,05	-		
Anzahl		5	5	5	1		
Min		<0,05	<0,05	<0,05	-		
Max		<0,05	0,11	0,11	-		
Mittel		<0,05	0,06	0,05	-		
10Quantil		0,02	0,02	0,02	-		
50Quantil		0,02	0,07	0,02	-		
90Quantil		0,02	0,10	0,09	-		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Sandbeiendorfer Tanger		Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh. KA			MST-Nr 417832		
OWK-Nr MEL04OW05-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 686733		H-Wert 5808945
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
08.01.2019	10:30		ohne	klar	farblos	8,0	5,6	8,0	
25.02.2019	10:30		ohne	klar	farblos	7,5	2,0	7,8	
05.06.2019	12:20	trocken				-	-	-	
23.07.2019	11:10	trocken				-	-	-	
17.09.2019	10:15	trocken				-	-	-	
19.11.2019	10:15	trocken				-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:30	613	10,6	12,6	84	2,3	5,0	4,9
25.02.2019	10:30	656	12,4	13,9	89	< 2,0	4,6	4,2
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Sandbeiendorfer Tanger		Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh. KA			MST-Nr 417832			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 686733	H-Wert 5808945
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		
08.01.2019	10:30	1,1	26	4,7	100	6,5	2,8	15,5		
25.02.2019	10:30	1,7	24	4,7	110	6,5	3,0	16,9		
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-		
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	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
08.01.2019	10:30	277	2,8	171	7,8	0,05	0,0126	0,51
25.02.2019	10:30	302	2,9	177	8,1	< 0,03	0,0058	0,06
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Sandbeiendorfer Tanger		Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh. KA			MST-Nr 417832			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 686733	H-Wert 5808945
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2019	10:30	0,04	0,07	0,02	3,1	0,70	0,76	0,02		
25.02.2019	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,3	0,97	0,97	0,02		
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-		
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
08.01.2019	10:30	0,06	0,05	120	30,0	0,34	< 0,020	0,25 / 1,5
25.02.2019	10:30	0,06	0,03	130	32,0	< 0,30	< 0,020	0,25 / 1,5
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Sandbeiendorfer Tanger		Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh. KA		MST-Nr 417832		
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 686733		H-Wert 5808945		
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	PB GELBIO µg/l	PB GEL µg/l	NI-gel-bio-F Faktor	NI GEL BIO µg/l	FE µg/l	MN µg/l
08.01.2019	10:30	< 0,5	0,02	< 0,20	0,5	0,1	120	10
25.02.2019	10:30	< 0,5	0,02	< 0,20	0,5	0,1	130	50
05.06.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN µg/l
08.01.2019	10:30	< 10
25.02.2019	10:30	< 10
05.06.2019	12:20	-
23.07.2019	11:10	-
17.09.2019	10:15	-
19.11.2019	10:15	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Schernebecker Mühlengraben		Schernebeck		MST-Nr 417840		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687214						H-Wert 5815596
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	-5,0	2,2	7,6	237
18.03.2019	09:45	ohne	klar	st.gelb-br.	6,5	5,5	7,4	251
13.05.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	9,5	7,8	197
03.07.2019	10:15	ohne	klar	farblos	19,5	13,8	7,4	179
16.09.2019	11:15	ohne	klar	farblos	13,5	13,6	7,4	190
26.11.2019	11:20	schw. faulig	klar	schw. gelb-br.	5,5	7,3	7,2	227
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	2,2	7,2	179
Max		-	-	-	19,5	13,8	7,8	251
Mittel		-	-	-	8,4	8,6	7,5	214
10Quantil		-	-	-	0,2	3,8	7,3	184
50Quantil		-	-	-	8,5	8,4	7,4	212
90Quantil		-	-	-	16,5	13,7	7,7	244
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
21.01.2019	10:15	10,8	13,8	78	8,3	10,0	8,1	1,5
18.03.2019	09:45	8,2	12,6	65	3,5	16,0	14,0	1,4
13.05.2019	10:15	9,9	11,4	87	4,5	7,1	5,7	2,3
03.07.2019	10:15	7,0	10,3	68	3,3	4,6	4,2	2,0
16.09.2019	11:15	7,3	10,4	70	2,6	5,2	4,2	1,8
26.11.2019	11:20	7,8	12,1	65	2,0	11,0	10,0	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	10,3	65	2,0	4,6	4,2	1,4
Max		10,8	13,8	87	8,3	16,0	14,0	2,3
Mittel		8,5	11,8	72	4,0	9,0	7,7	1,8
10Quantil		7,2	10,4	65	2,3	4,9	4,2	1,4
50Quantil		8,0	11,8	69	3,4	8,6	6,9	1,7
90Quantil		10,4	13,2	82	6,4	13,5	12,0	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2019		Schernebecker Mühlengraben		Schernebeck		MST-Nr 417840		
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687214						H-Wert 5815596
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
21.01.2019	10:15	10	3,0	30	2,9	0,9	4,9	87
18.03.2019	09:45	11	3,4	31	3,2	0,9	5,1	91
13.05.2019	10:15	8	2,9	26	2,1	0,7	4,1	74
03.07.2019	10:15	6	1,8	25	1,6	0,7	3,9	69
16.09.2019	11:15	8	2,8	26	1,8	0,7	4,1	72
26.11.2019	11:20	10	3,4	29	2,8	0,8	4,7	84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6	1,8	25	1,6	0,7	3,9	69
Max		11	3,4	31	3,2	0,9	5,1	91
Mittel		9	2,9	28	2,4	0,8	4,5	79
10Quantil		7	2,3	26	1,7	0,7	4,0	71
50Quantil		9	3,0	28	2,4	0,8	4,4	79
90Quantil		10	3,4	30	3,0	0,9	5,0	89
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
21.01.2019	10:15	1,0	61	2,8	0,14	0,0037	0,40	0,11
18.03.2019	09:45	0,8	51	2,4	0,06	0,0032	0,16	0,05
13.05.2019	10:15	1,2	73	3,4	0,10	0,0110	0,88	0,08
03.07.2019	10:15	1,4	85	3,9	0,06	0,0060	0,30	0,05
16.09.2019	11:15	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0060	0,06	< 0,02
26.11.2019	11:20	1,1	67	3,1	-		-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,8	51	2,4	<0,03	0,0032	0,06	<0,02
Max		1,4	85	3,9	0,14	0,0110	0,88	0,11
Mittel		1,2	71	3,2	0,08	0,0060	0,36	0,06
10Quantil		0,9	56	2,6	0,03	0,0034	0,10	0,03
50Quantil		1,2	70	3,2	0,06	0,0060	0,30	0,05
90Quantil		1,4	85	3,9	0,12	0,0090	0,69	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Schernebecker Mühlengraben		Schernebeck		MST-Nr 417840			
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch						R-Wert 687214	H-Wert 5815596
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	
21.01.2019	10:15	0,03	0,01	3,0	0,67	0,79	0,04	0,12	
18.03.2019	09:45	0,03	0,01	5,3	1,20	1,26	0,04	0,12	
13.05.2019	10:15	0,03	0,01	1,5	0,34	0,43	0,07	0,22	
03.07.2019	10:15	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,11	0,34	
16.09.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10	0,06	0,18	
26.11.2019	11:20	0,03	0,01	1,6	0,36	0,37	0,05	0,15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,06	0,04	0,12	
Max		0,03	0,01	5,3	1,20	1,26	0,11	0,34	
Mittel		0,03	0,01	2,0	0,45	0,50	0,06	0,19	
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,08	0,08	0,04	0,12	
50Quantil		0,03	0,01	1,6	0,35	0,40	0,06	0,17	
90Quantil		0,03	0,01	4,2	0,94	1,02	0,09	0,28	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN			-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	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
21.01.2019	10:15	0,13	39	11,0	0,52	< 0,020	0,09/0,6	1,4
18.03.2019	09:45	0,09	47	13,0	0,71	0,029	0,09/0,6	2,2
13.05.2019	10:15	0,12	21	9,0	0,63	< 0,020	0,09/0,6	1,1
03.07.2019	10:15	0,21	5	5,7	-	-	-	-
16.09.2019	11:15	0,12	12	8,3	0,63	< 0,020	0,09/0,6	0,7
26.11.2019	11:20	0,09	31	11,0	0,62	< 0,020	0,09/0,6	1,6
Anzahl		6	6	6	5	5	-	5
Min		0,09	5	5,7	0,52	<0,020	-	0,7
Max		0,21	47	13,0	0,71	0,029	-	2,2
Mittel		0,13	26	9,7	0,62	<0,020	-	1,4
10Quantil		0,09	8	7,0	0,56	0,010	-	0,9
50Quantil		0,12	26	10,0	0,63	0,010	-	1,4
90Quantil		0,17	43	12,0	0,68	0,021	-	2,0
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Schernebecker Mühlengraben	Schernebeck	MST-Nr 417840				
OWK-Nr MEL04OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687214						H-Wert 5815596
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:15	0,01	< 0,20	0,3	0,4	880	120	< 10
18.03.2019	09:45	0,01	< 0,20	0,2	0,4	810	110	< 10
13.05.2019	10:15	0,02	< 0,20	0,4	0,4	960	80	< 10
03.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	11:15	0,02	< 0,20	0,4	0,3	630	40	< 10
26.11.2019	11:20	0,01	< 0,20	0,2	0,3	700	80	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<0,20	0,2	0,3	630	40	<10
Max		0,02	<0,20	0,4	0,4	960	120	<10
Mittel		0,01	<0,20	0,3	0,4	796	86	<10
10Quantil		0,01	0,10	0,2	0,3	658	56	5
50Quantil		0,01	0,10	0,3	0,4	810	80	5
90Quantil		0,02	0,10	0,4	0,4	928	116	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN		-	-		-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019		Uchtdorfer Mühlengraben		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf			MST-Nr 417836	
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687560 H-Wert 5810240						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	08:50	ohne	klar	farblos	-6,0	1,6	7,8	485
18.03.2019	08:25	ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,9	510
13.05.2019	08:55	ohne	klar	schw. gelb-grau	7,0	8,6	8,0	463
03.07.2019	09:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,5	13,7	8,0	445
16.09.2019	09:15	ohne	klar	schw. grau	14,0	13,6	7,9	434
26.11.2019	09:15	ohne	klar	farblos	4,0	7,0	7,8	485
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,6	7,8	434
Max		-	-	-	16,5	13,7	8,0	510
Mittel		-	-	-	6,8	8,2	7,9	470
10Quantil		-	-	-	-1,0	3,3	7,8	440
50Quantil		-	-	-	6,0	7,8	7,9	474
90Quantil		-	-	-	15,2	13,6	8,0	498
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
21.01.2019	08:50	12,3	14,0	88	4,8	4,1	3,6	1,0
18.03.2019	08:25	9,9	12,8	77	4,5	4,9	4,3	1,5
13.05.2019	08:55	11,1	11,7	95	14,0	6,6	3,3	2,1
03.07.2019	09:10	8,5	10,3	82	18,0	7,4	3,3	2,0
16.09.2019	09:15	9,7	10,4	94	11,0	6,5	3,4	1,7
26.11.2019	09:15	9,6	12,1	79	2,8	4,5	4,1	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	10,3	77	2,8	4,1	3,3	1,0
Max		12,3	14,0	95	18,0	7,4	4,3	2,1
Mittel		10,2	11,9	86	9,2	5,7	3,7	1,6
10Quantil		9,0	10,4	78	3,6	4,3	3,3	1,2
50Quantil		9,8	11,9	85	7,9	5,7	3,5	1,6
90Quantil		11,7	13,4	94	16,0	7,0	4,2	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Uchtdorfer Mühlengraben		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf			MST-Nr 417836			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687560							H-Wert 5810240	
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		
21.01.2019	08:50	14	3,1	72	6,1	2,1	11,5	205		
18.03.2019	08:25	15	3,1	78	6,1	2,2	12,3	220		
13.05.2019	08:55	14	2,9	70	5,7	2,0	11,1	198		
03.07.2019	09:10	13	2,9	60	5,1	1,7	9,6	171		
16.09.2019	09:15	14	3,4	63	5,2	1,8	10,0	179		
26.11.2019	09:15	14	3,4	72	5,9	2,0	11,4	204		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		13	2,9	60	5,1	1,7	9,6	171		
Max		15	3,4	78	6,1	2,2	12,3	220		
Mittel		14	3,1	69	5,7	2,0	11,0	196		
10Quantil		14	2,9	62	5,2	1,8	9,8	175		
50Quantil		14	3,1	71	5,8	2,0	11,2	201		
90Quantil		14	3,4	75	6,1	2,1	11,9	212		
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
21.01.2019	08:50	2,1	128	5,9	0,05	0,0058	0,23	0,04
18.03.2019	08:25	2,1	128	5,9	0,04	0,0093	0,28	0,03
13.05.2019	08:55	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0160	0,16	< 0,02
03.07.2019	09:10	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02
16.09.2019	09:15	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0187	0,19	< 0,02
26.11.2019	09:15	2,1	128	5,9	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		1,9	116	5,3	<0,03	0,0058	0,16	<0,02
Max		2,1	128	5,9	0,05	0,0234	0,28	0,04
Mittel		2,0	124	5,7	0,03	0,0146	0,22	0,02
10Quantil		1,9	116	5,3	0,02	0,0072	0,17	0,01
50Quantil		2,1	128	5,9	0,02	0,0160	0,23	0,01
90Quantil		2,1	128	5,9	0,05	0,0215	0,26	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Uchtdorfer Mühlengraben		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf			MST-Nr 417836	
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687560 H-Wert 5810240						
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
21.01.2019	08:50	0,07	0,02	3,9	0,88	0,94	0,01	0,03
18.03.2019	08:25	0,03	0,01	4,3	0,98	1,02	0,01	0,03
13.05.2019	08:55	0,03	0,01	3,8	0,85	0,86	0,02	0,06
03.07.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	0,85	0,02	0,06
16.09.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	0,76	0,02	0,06
26.11.2019	09:15	0,07	0,02	3,1	0,70	0,72	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	3,1	0,70	0,72	<0,01	<0,03
Max		0,07	0,02	4,3	0,98	1,02	0,02	0,06
Mittel		0,04	0,01	3,7	0,84	0,86	0,01	0,04
10Quantil		0,02	0,00	3,2	0,73	0,74	0,01	0,02
50Quantil		0,03	0,01	3,8	0,85	0,86	0,02	0,05
90Quantil		0,07	0,02	4,1	0,93	0,98	0,02	0,06
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
21.01.2019	08:50	0,05	94	23,0	0,31	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5
18.03.2019	08:25	0,05	100	24,0	0,32	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5
13.05.2019	08:55	0,09	86	22,0	0,39	< 0,020	0,15 / 0,9	< 0,5
03.07.2019	09:10	0,11	72	20,0	-	-	-	-
16.09.2019	09:15	0,08	78	22,0	0,42	< 0,020	0,15 / 0,9	0,6
26.11.2019	09:15	0,03	91	23,0	0,31	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5
Anzahl		6	6	6	5	5	-	5
Min		0,03	72	20,0	0,31	<0,020	-	<0,5
Max		0,11	100	24,0	0,42	<0,020	-	0,6
Mittel		0,07	87	22,3	0,35	<0,020	-	<0,5
10Quantil		0,04	75	21,0	0,31	0,010	-	0,2
50Quantil		0,06	88	22,5	0,32	0,010	-	0,2
90Quantil		0,10	97	23,5	0,41	0,010	-	0,5
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Uchtdorfer Mühlengraben		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf			MST-Nr 417836	
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 687560 H-Wert 5810240						
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:50	0,03	< 0,20	0,6	0,2	810	120	< 10
18.03.2019	08:25	0,02	< 0,20	0,5	0,3	800	130	< 10
13.05.2019	08:55	0,03	< 0,20	0,7	0,2	1530	100	< 10
03.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	09:15	0,12	0,40	0,7	0,4	780	20	< 10
26.11.2019	09:15	0,02	< 0,20	0,5	0,1	390	30	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	<0,20	0,5	0,1	390	20	<10
Max		0,12	0,40	0,7	0,4	1530	130	<10
Mittel		0,04	<0,20	0,6	0,2	862	80	<10
10Quantil		0,02	0,10	0,5	0,1	546	24	5
50Quantil		0,03	0,10	0,6	0,2	800	100	5
90Quantil		0,08	0,28	0,7	0,3	1242	126	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger			MST-Nr 417790			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689502	H-Wert 5811219
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	09:30	ohne	klar	farblos	-5,0	1,9	7,7	524		
18.03.2019	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	7,9	536		
13.05.2019	09:30	ohne	klar	farblos	8,5	10,2	7,8	505		
03.07.2019	09:40	schw. modrig	klar	farblos	16,5	16,8	7,8	485		
16.09.2019	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	14,1	7,9	480		
26.11.2019	09:55	ohne	klar	farblos	4,5	7,3	7,7	515		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-5,0	1,9	7,7	480		
Max		-	-	-	16,5	16,8	7,9	536		
Mittel		-	-	-	7,4	9,3	7,8	508		
10Quantil		-	-	-	-0,2	3,6	7,7	482		
50Quantil		-	-	-	7,2	8,8	7,8	510		
90Quantil		-	-	-	15,2	15,4	7,9	530		
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
21.01.2019	09:30	10,7	13,9	77	6,8	5,5	4,4	1,8
18.03.2019	09:00	9,0	12,7	71	2,3	5,1	4,7	1,4
13.05.2019	09:30	9,1	11,2	81	3,0	4,8	3,8	1,8
03.07.2019	09:40	6,5	9,7	67	4,5	5,8	4,4	2,2
16.09.2019	09:55	8,6	10,2	84	3,0	5,3	4,4	1,8
26.11.2019	09:55	8,5	12,1	71	6,9	6,1	4,5	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	9,6	67	2,3	4,8	3,8	1,4
Max		10,7	13,9	84	6,9	6,1	4,7	2,2
Mittel		8,7	11,6	75	4,4	5,4	4,4	1,8
10Quantil		7,5	9,9	69	2,6	4,9	4,1	1,5
50Quantil		8,8	11,6	74	3,8	5,4	4,4	1,8
90Quantil		9,9	13,3	82	6,8	5,9	4,6	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger			MST-Nr 417790			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689502	H-Wert 5811219
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		
21.01.2019	09:30	15	3,1	79	6,5	2,2	12,6	224		
18.03.2019	09:00	16	3,0	83	6,4	2,3	13,1	234		
13.05.2019	09:30	15	2,9	78	6,2	2,2	12,3	220		
03.07.2019	09:40	14	3,1	69	5,4	1,9	10,9	195		
16.09.2019	09:55	15	3,5	70	5,8	2,0	11,1	199		
26.11.2019	09:55	15	3,4	77	6,2	2,2	12,2	218		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		14	2,9	69	5,4	1,9	10,9	195		
Max		16	3,5	83	6,5	2,3	13,1	234		
Mittel		15	3,2	76	6,1	2,1	12,0	215		
10Quantil		14	3,0	70	5,6	2,0	11,0	197		
50Quantil		15	3,1	78	6,2	2,2	12,2	219		
90Quantil		16	3,4	81	6,4	2,3	12,8	229		
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
21.01.2019	09:30	2,2	134	6,2	0,15	0,0046	0,55	0,12
18.03.2019	09:00	2,2	134	6,2	0,04	0,0093	0,28	0,03
13.05.2019	09:30	2,2	134	6,2	0,03	0,0110	0,22	0,02
03.07.2019	09:40	1,9	116	5,3	0,04	0,0186	0,56	0,03
16.09.2019	09:55	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0187	0,19	< 0,02
26.11.2019	09:55	2,2	134	6,2	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		1,9	116	5,3	<0,03	0,0046	0,19	<0,02
Max		2,2	134	6,2	0,15	0,0187	0,56	0,12
Mittel		2,1	129	6,0	0,06	0,0124	0,36	0,04
10Quantil		2,0	119	5,4	0,02	0,0065	0,20	0,01
50Quantil		2,2	134	6,2	0,04	0,0110	0,28	0,03
90Quantil		2,2	134	6,2	0,11	0,0186	0,56	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger			MST-Nr 417790			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689502	H-Wert 5811219
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		
21.01.2019	09:30	0,03	0,01	2,8	0,63	0,76	0,03	0,09		
18.03.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	0,79	0,02	0,06		
13.05.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,62	0,02	0,06		
03.07.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,54	0,01	0,03		
16.09.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	0,01	0,03		
26.11.2019	09:55	0,03	0,01	1,9	0,44	0,45	0,03	0,09		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,01	1,9	0,44	0,45	0,01	0,03		
Max		0,03	0,01	8,9	2,00	2,00	0,03	0,09		
Mittel		<0,03	0,01	3,7	0,82	0,86	0,02	0,06		
10Quantil		0,02	0,00	2,1	0,48	0,50	0,01	0,03		
50Quantil		0,02	0,00	2,8	0,62	0,69	0,02	0,06		
90Quantil		0,03	0,01	6,2	1,38	1,40	0,03	0,09		
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	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
21.01.2019	09:30	0,08	110	25,0	0,36	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5
18.03.2019	09:00	0,04	110	25,0	0,35	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5
13.05.2019	09:30	0,05	100	24,0	0,39	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5
03.07.2019	09:40	0,05	89	22,0	-	-	-	-
16.09.2019	09:55	0,04	99	27,0	0,43	< 0,020	0,15 / 0,9	0,5
26.11.2019	09:55	0,06	100	24,0	0,42	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5
Anzahl		6	6	6	5	5	-	5
Min		0,04	89	22,0	0,35	<0,020	-	<0,5
Max		0,08	110	27,0	0,43	<0,020	-	0,5
Mittel		0,05	101	24,5	0,39	<0,020	-	<0,5
10Quantil		0,04	94	23,0	0,35	0,010	-	0,2
50Quantil		0,05	100	24,5	0,39	0,010	-	0,5
90Quantil		0,07	110	26,0	0,43	0,010	-	0,5
JD-UQN		-				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		<=ZHK
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger			MST-Nr 417790			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689502	H-Wert 5811219
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN	ZN		
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	09:30	0,02	< 0,20	0,5	0,1	900	190	< 10		
18.03.2019	09:00	0,02	< 0,20	0,5	0,3	700	150	< 10		
13.05.2019	09:30	0,03	< 0,20	0,5	0,1	670	130	< 10		
03.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-		
16.09.2019	09:55	0,02	< 0,20	0,5	0,3	370	20	< 10		
26.11.2019	09:55	0,02	< 0,20	0,5	0,3	590	100	< 10		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,02	<0,20	0,5	0,1	370	20	<10		
Max		0,03	<0,20	0,5	0,3	900	190	<10		
Mittel		0,02	<0,20	0,5	0,2	646	118	<10		
10Quantil		0,02	0,10	0,5	0,1	458	52	5		
50Quantil		0,02	0,10	0,5	0,2	670	130	5		
90Quantil		0,02	0,10	0,5	0,3	820	174	5		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch			-		
ZHK-UQN		-	-		-			-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut						eingeh.				

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2019	09:30	0,0	0,36	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	
18.03.2019	09:00	0,0	0,22	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	
13.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2019	09:40	0,0	0,58	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	
16.09.2019	09:55	0,0	0,52	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	
26.11.2019	09:55	0,0	< 0,17	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,0	<0,17	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	
Max		0,0	0,58	<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	
Mittel		0,0	0,35	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	
10Quantil		0,0	0,14	0,5	0,0	0,5	0,1	0,5	
50Quantil		0,0	0,36	0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	
90Quantil		0,0	0,56	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5	
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger			MST-Nr 417790			
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 689502	H-Wert 5811219
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
21.01.2019	09:30	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
18.03.2019	09:00	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
13.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.07.2019	09:40	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
16.09.2019	09:55	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
26.11.2019	09:55	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
Max		3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
Mittel		2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
10Quantil		1,4	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5		
50Quantil		2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5		
90Quantil		2,6	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	09:30	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
18.03.2019	09:00	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
13.05.2019	09:30	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
03.07.2019	09:40	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
16.09.2019	09:55	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
26.11.2019	09:55	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
Max		< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
Mittel		< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015
90Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Uchtdorfer Tanger		500 m oberhalb Mündung in Tanger		MST-Nr 417790	
OWK-Nr MEL04OW05-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689502		H-Wert 5811219	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
21.01.2019	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
18.03.2019	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
13.05.2019	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
03.07.2019	09:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
16.09.2019	09:55	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
26.11.2019	09:55	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2		
Max		<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2		
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2		
10Quantil		0,00005	0,00005	0,1	0,1		
50Quantil		0,00005	0,00005	0,1	0,1		
90Quantil		0,00005	0,00005	0,1	0,1		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde			MST-Nr 417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 699705 H-Wert 5823823							
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
21.01.2019	10:25	ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	7,4	510	
18.03.2019	12:01	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	6,4	7,6	515	
13.05.2019	11:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	14,3	8,0	498	
03.07.2019	11:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,5	20,1	7,9	621	
16.09.2019	12:40	ohne	klar	farblos	14,0	16,5	8,0	615	
26.11.2019	10:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	7,0	7,6	493	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-5,0	1,7	7,4	493	
Max		-	-	-	18,5	20,1	8,0	621	
Mittel		-	-	-	9,4	11,0	7,8	542	
10Quantil		-	-	-	0,0	4,0	7,5	496	
50Quantil		-	-	-	12,0	10,6	7,8	512	
90Quantil		-	-	-	16,2	18,3	8,0	618	
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
21.01.2019	10:25	12,6	14,0	90	3,1	6,9	1,7	20
18.03.2019	12:01	12,1	12,3	98	3,0	8,9	2,0	19
13.05.2019	11:15	12,0	10,2	118	< 2,0	7,2	2,2	22
03.07.2019	11:40	8,2	9,0	91	9,5	8,2	2,6	24
16.09.2019	12:40	9,5	9,7	98	5,8	7,3	1,7	24
26.11.2019	10:40	8,8	12,1	72	10,0	7,9	1,8	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	9,0	72	<2,0	6,9	1,7	19
Max		12,6	14,0	118	10,0	8,9	2,6	24
Mittel		10,5	11,2	94	5,4	7,7	2,0	22
10Quantil		8,5	9,4	81	2,0	7,0	1,7	20
50Quantil		10,8	11,1	94	4,4	7,6	1,9	21
90Quantil		12,4	13,2	108	9,8	8,6	2,4	24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde				MST-Nr 417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 699705	H-Wert 5823823	
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
21.01.2019	10:25	4,7	68	5,7	1,9	10,8	193	2,2
18.03.2019	12:01	4,6	74	6,1	2,1	11,8	210	2,1
13.05.2019	11:15	4,8	69	5,8	2,0	11,0	196	2,3
03.07.2019	11:40	5,1	84	8,2	2,4	13,6	244	2,6
16.09.2019	12:40	5,9	85	8,7	2,5	13,9	248	2,6
26.11.2019	10:40	5,0	67	5,9	1,9	10,7	192	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	67	5,7	1,9	10,7	192	2,1
Max		5,9	85	8,7	2,5	13,9	248	2,6
Mittel		5,0	74	6,7	2,1	12,0	214	2,4
10Quantil		4,6	68	5,8	1,9	10,8	192	2,2
50Quantil		4,9	72	6,0	2,0	11,4	203	2,3
90Quantil		5,5	84	8,4	2,5	13,8	246	2,6
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
21.01.2019	10:25	134	6,2	0,18	0,0023	0,32	0,14	0,03
18.03.2019	12:01	128	5,9	<0,03	0,0051	0,05	<0,02	0,03
13.05.2019	11:15	140	6,4	<0,03	0,0234	0,23	<0,02	<0,03
03.07.2019	11:40	159	7,3	<0,03	0,0289	0,29	<0,02	<0,03
16.09.2019	12:40	159	7,3	<0,03	0,0291	0,29	<0,02	<0,03
26.11.2019	10:40	140	6,4	-	-	-	-	0,03
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		128	5,9	<0,03	0,0023	0,05	<0,02	<0,03
Max		159	7,3	0,18	0,0291	0,32	0,14	0,03
Mittel		143	6,6	0,05	0,0177	0,24	0,04	<0,03
10Quantil		131	6,1	0,02	0,0034	0,12	0,01	0,02
50Quantil		140	6,4	0,02	0,0234	0,29	0,01	0,02
90Quantil		159	7,3	0,11	0,0290	0,31	0,09	0,03
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde			MST-Nr 417780			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 699705							H-Wert 5823823	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
21.01.2019	10:25	0,01	2,8	0,64	0,79	1,2	0,03	0,09		
18.03.2019	12:01	0,01	4,4	1,00	1,01	1,4	0,02	0,06		
13.05.2019	11:15	< 0,01	0,5	0,12	0,12	0,6	0,01	0,03		
03.07.2019	11:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,02	0,06		
16.09.2019	12:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,02	0,06		
26.11.2019	10:40	0,01	2,1	0,48	0,49	1,2	0,02	0,06		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,01	0,03		
Max		0,01	4,4	1,00	1,01	1,4	0,03	0,09		
Mittel		0,01	1,7	0,39	0,42	1,0	0,02	0,06		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,05		
50Quantil		0,01	1,3	0,30	0,30	1,0	0,02	0,06		
90Quantil		0,01	3,6	0,82	0,90	1,3	0,02	0,08		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch						
ZHK-UQN		-	-	-						
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	10:25	0,10	89	27,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
18.03.2019	12:01	0,09	98	27,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
13.05.2019	11:15	0,05	84	29,0	-	-	-	-
03.07.2019	11:40	0,06	120	37,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
16.09.2019	12:40	0,05	120	35,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
26.11.2019	10:40	0,09	79	26,0	0,0	0,17	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,05	79	26,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,10	120	37,0	0,0	0,17	<1,0	0,0
Mittel		0,07	98	30,2	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,05	82	26,5	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,08	94	28,0	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,10	120	36,0	0,0	0,13	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde			MST-Nr 417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 699705 H-Wert 5823823							
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2019	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
18.03.2019	12:01	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
13.05.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2019	11:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
16.09.2019	12:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
26.11.2019	10:40	< 1,0	0,2	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	
Max		<1,0	0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	
90Quantil		0,5	0,1	0,5	1,6	0,5	5,0	0,5	
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	10:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
18.03.2019	12:01	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
13.05.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2019	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
16.09.2019	12:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.11.2019	10:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde			MST-Nr 417780	
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 699705 H-Wert 5823823						
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
18.03.2019	12:01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
13.05.2019	11:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
03.07.2019	11:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
16.09.2019	12:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
26.11.2019	10:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010		
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Vereinigter Tanger		Straße von Demker			MST-Nr 417760			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 694210	H-Wert 5819677
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	09:45	ohne	klar	farblos	-5,5	2,2	7,4	503		
18.03.2019	10:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,0	6,0	7,3	501		
13.05.2019	10:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,0	12,2	7,6	479		
03.07.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,5	18,1	7,7	593		
16.09.2019	11:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	14,6	7,4	446		
26.11.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	7,2	7,5	479		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-5,5	2,2	7,3	446		
Max		-	-	-	18,5	18,1	7,7	593		
Mittel		-	-	-	8,3	10,0	7,5	500		
10Quantil		-	-	-	-0,2	4,1	7,4	462		
50Quantil		-	-	-	9,0	9,7	7,4	490		
90Quantil		-	-	-	16,2	16,4	7,6	548		
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
21.01.2019	09:45	12,4	13,8	90	6,0	7,1	2,2	18
18.03.2019	10:50	11,2	12,5	90	6,2	9,9	2,1	19
13.05.2019	10:30	9,7	10,7	91	3,5	7,5	1,8	21
03.07.2019	10:15	7,5	9,4	80	3,0	7,7	1,6	28
16.09.2019	11:40	7,3	10,1	72	4,1	7,0	2,2	24
26.11.2019	10:15	7,6	12,1	63	3,9	7,5	1,4	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	9,4	63	3,0	7,0	1,4	18
Max		12,4	13,8	91	6,2	9,9	2,2	28
Mittel		9,3	11,4	81	4,4	7,8	1,9	22
10Quantil		7,4	9,7	68	3,2	7,0	1,5	18
50Quantil		8,6	11,4	85	4,0	7,5	2,0	20
90Quantil		11,8	13,2	90	6,1	8,8	2,2	26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019		Vereinigter Tanger		Straße von Demker			MST-Nr 417760			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 694210	H-Wert 5819677
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		
21.01.2019	09:45	4,5	66	5,4	1,9	10,5	187	2,2		
18.03.2019	10:50	4,6	71	5,8	2,0	11,3	201	2,0		
13.05.2019	10:30	4,9	66	5,4	1,9	10,5	187	2,3		
03.07.2019	10:15	6,5	78	7,3	2,3	12,6	225	2,6		
16.09.2019	11:40	5,8	55	4,7	1,6	8,8	157	2,3		
26.11.2019	10:15	5,0	66	5,6	1,9	10,5	188	2,3		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,5	55	4,7	1,6	8,8	157	2,0		
Max		6,5	78	7,3	2,2	12,6	225	2,6		
Mittel		5,2	67	5,7	1,9	10,7	191	2,3		
10Quantil		4,6	60	5,1	1,7	9,6	172	2,1		
50Quantil		5,0	66	5,5	1,9	10,5	188	2,3		
90Quantil		6,2	74	6,6	2,1	12,0	213	2,4		
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
21.01.2019	09:45	134	6,2	0,21	0,0023	0,37	0,16	0,03
18.03.2019	10:50	122	5,6	0,06	0,0026	0,13	0,05	0,07
13.05.2019	10:30	140	6,4	0,04	0,0081	0,24	0,03	0,03
03.07.2019	10:15	159	7,3	0,04	0,0160	0,48	0,03	< 0,03
16.09.2019	11:40	140	6,4	< 0,03	0,0065	0,06	< 0,02	< 0,03
26.11.2019	10:15	140	6,4	-	-	-	-	0,07
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		122	5,6	<0,03	0,0023	0,06	<0,02	<0,03
Max		159	7,3	0,21	0,0160	0,48	0,16	0,07
Mittel		139	6,4	0,07	0,0071	0,26	0,06	0,04
10Quantil		128	5,9	0,02	0,0024	0,09	0,02	0,02
50Quantil		140	6,4	0,04	0,0064	0,24	0,03	0,03
90Quantil		150	6,8	0,15	0,0128	0,43	0,12	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Vereinigter Tanger		Straße von Demker			MST-Nr 417760			
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach							R-Wert 694210	H-Wert 5819677
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		
21.01.2019	09:45	0,01	2,7	0,60	0,77	0,03	0,09	0,10		
18.03.2019	10:50	0,02	4,4	1,00	1,07	0,03	0,09	0,11		
13.05.2019	10:30	0,01	1,0	0,22	0,26	0,03	0,09	0,09		
03.07.2019	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,03	0,09	0,09		
16.09.2019	11:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,05	0,15	0,13		
26.11.2019	10:15	0,02	1,9	0,44	0,46	0,04	0,12	0,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,03	0,09	0,09		
Max		0,02	4,4	1,00	1,07	0,05	0,15	0,13		
Mittel		0,01	1,7	0,39	0,44	0,03	0,11	0,10		
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,03	0,09	0,09		
50Quantil		0,01	1,4	0,33	0,36	0,03	0,09	0,10		
90Quantil		0,02	3,6	0,80	0,92	0,04	0,14	0,12		
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	SO4	CL
		mg/l	mg/l
21.01.2019	09:45	89	26,0
18.03.2019	10:50	95	26,0
13.05.2019	10:30	76	28,0
03.07.2019	10:15	100	39,0
16.09.2019	11:40	51	29,0
26.11.2019	10:15	75	26,0
Anzahl		6	6
Min		51	26,0
Max		100	39,0
Mittel		81	29,0
10Quantil		63	26,0
50Quantil		82	27,0
90Quantil		98	34,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.