

2011		Beeke (Sandbeindorf)		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf				MST-Nr 417836	
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4493612		H-Wert 5808572			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:25		ohne	klar	farblos	1,0	4,2	7,6	505
07.03.2011	09:40		ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	7,8	486
03.05.2011	09:20		ohne	klar	farblos	6,0	6,5	7,8	468
05.07.2011	09:45	10% Kraut	ohne	klar	farblos	16,0	13,0	7,7	523
05.09.2011	09:30		ohne	klar	farblos	19,0	15,8	7,3	392
01.11.2011	07:30		ohne	klar	farblos	8,0	10,0	7,5	473
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	1,0	7,3	392
Max		-	-	-	-	19,0	15,8	7,8	523
Mittel		-	-	-	-	7,7	8,4	7,6	474
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	2,6	7,4	430
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,2	7,6	480
90Quantil		-	-	-	-	17,5	14,4	7,8	514
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:25	12,7	13,1	97	10	2,6	10,0	0,12	0,09
07.03.2011	09:40	13,9	14,2	98	9	2,7	6,2	0,06	0,05
03.05.2011	09:20	11,1	12,3	90	9	2,0	5,9	0,04	0,03
05.07.2011	09:45	9,3	10,5	89	7	2,1	13,0	0,06	0,05
05.09.2011	09:30	8,7	9,9	88	15	3,6	11,0	0,10	0,08
01.11.2011	07:30	7,4	11,3	66	4	2,5	5,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	9,9	66	4	2,0	5,4	<0,03	<0,02
Max		13,9	14,2	98	15	3,6	13,0	0,12	0,09
Mittel		10,5	11,9	88	9	2,6	8,6	0,07	0,05
10Quantil		8,0	10,2	77	6	2,0	5,6	0,03	0,02
50Quantil		10,2	11,8	90	9	2,6	8,1	0,06	0,05
90Quantil		13,3	13,6	98	12	3,2	12,0	0,11	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Beeke (Sandbeindorf)		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf				MST-Nr 417836		
OWK-Nr	MEL04OW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4493612			H-Wert 5808572			
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2011	09:25	0,07	0,02	8,5	1,93	2,04	0,06	0,02	0,22	
07.03.2011	09:40	< 0,03	< 0,01	7,0	1,59	1,64	0,03	0,01	0,22	
03.05.2011	09:20	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	1,42	0,03	0,01	0,18	
05.07.2011	09:45	0,07	0,02	4,3	0,97	1,04	0,06	0,02	-	
05.09.2011	09:30	0,07	0,02	4,6	1,03	1,13	0,09	0,03	-	
01.11.2011	07:30	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	1,13	< 0,03	< 0,01	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3	
Min		<0,03	<0,01	4,3	0,97	1,04	<0,03	<0,01	0,18	
Max		0,07	0,02	8,5	1,93	2,04	0,09	0,03	0,22	
Mittel		0,04	0,01	5,9	1,34	1,40	0,05	0,02	0,20	
10Quantil		0,02	0,00	4,4	1,00	1,08	0,02	0,01	0,19	
50Quantil		0,04	0,01	5,6	1,26	1,27	0,05	0,02	0,22	
90Quantil		0,07	0,02	7,8	1,76	1,84	0,08	0,02	0,22	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-	
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2011	09:25	0,07	24	104	14	4,8	74	6,3	11,8
07.03.2011	09:40	0,07	22	92	13	3,2	70	5,8	11,1
03.05.2011	09:20	0,06	22	89	13	3,0	70	5,7	11,1
05.07.2011	09:45	0,08	24	125	15	3,7	78	6,5	12,4
05.09.2011	09:30	0,13	20	72	11	4,1	56	4,6	8,9
01.11.2011	07:30	0,04	23	89	14	3,6	70	5,8	11,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	20	72	11	3,0	56	4,6	8,9
Max		0,13	24	125	15	4,8	78	6,5	12,4
Mittel		0,08	23	95	13	3,7	70	5,8	11,1
10Quantil		0,05	21	80	12	3,1	63	5,2	10,0
50Quantil		0,07	23	90	14	3,6	70	5,8	11,1
90Quantil		0,11	24	114	14	4,4	76	6,4	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		Beeke (Sandbeindorf)		Weg (Furt) südöstlich Uchtdorf				MST-Nr 417836		
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4493612		H-Wert 5808572	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2011	09:25	2,1	5,9	2,1	128,1	1,4	< 10	1,1	< 1,0	
07.03.2011	09:40	2,0	5,9	2,1	128,1	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
03.05.2011	09:20	2,0	5,6	2,0	122,0	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
05.07.2011	09:45	2,2	5,3	1,9	115,9	1,3	< 10	1,2	< 1,0	
05.09.2011	09:30	1,6	4,8	1,7	103,7	1,0	< 10	1,7	< 1,0	
01.11.2011	07:30	2,0	5,9	2,1	128,1	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,6	4,8	1,7	103,7	<1,0	<10	<1,0	<1,0	
Max		2,2	5,9	2,1	128,1	1,4	<10	1,7	<1,0	
Mittel		2,0	5,6	2,0	121,0	0,9	5	0,9	0,5	
10Quantil		1,8	5,0	1,8	109,8	0,5	5	0,5	0,5	
50Quantil		2,0	5,8	2,0	125,0	0,8	5	0,8	0,5	
90Quantil		2,2	5,9	2,1	128,1	1,4	5	1,4	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:25	< 0,5	0,03	960	230	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2
07.03.2011	09:40	< 0,5	0,02	980	110	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
03.05.2011	09:20	< 0,5	< 0,02	720	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.07.2011	09:45	< 0,5	0,03	800	110	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
05.09.2011	09:30	0,8	0,03	1130	90	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
01.11.2011	07:30	0,5	< 0,02	340	50	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	340	50	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		0,8	0,03	1130	230	<0,0	<0,5	<0,0	1,2
Mittel		0,4	0,02	822	110	0,0	0,2	0,0	0,7
10Quantil		0,2	0,01	530	60	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		0,2	0,02	880	100	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		0,6	0,03	1055	170	0,0	0,2	0,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wies)				MST-Nr 417875	
OWK-Nr	MEL04OW01-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	11:15	Hochwasser	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15		ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,1	691
09.06.2011	12:35	40% Kraut	ohne	klar	farblos	20,0	18,1	7,4	578
03.08.2011	12:30		ohne	klar	farblos	24,0	18,4	7,2	532
04.10.2011	12:40		ohne	klar	farblos	22,0	14,7	7,1	592
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	12,0	12,1	7,1	532
Max		-	-	-	-	24,0	18,4	7,4	691
Mittel		-	-	-	-	19,5	15,8	7,2	598
10Quantil		-	-	-	-	14,4	12,9	7,1	546
50Quantil		-	-	-	-	21,0	16,4	7,2	585
90Quantil		-	-	-	-	23,4	18,3	7,3	661
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15	7,6	10,7	71	5	2,7	6,3	0,12	0,09
09.06.2011	12:35	9,4	9,4	100	4	1,3	7,3	0,04	0,03
03.08.2011	12:30	6,7	9,3	72	< 2	1,0	10,0	< 0,03	< 0,02
04.10.2011	12:40	5,9	10,1	58	< 2	1,6	5,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5,9	9,3	58	<2	1,0	5,7	<0,03	<0,02
Max		9,4	10,7	100	5	2,7	10,0	0,12	0,09
Mittel		7,4	9,9	75	3	1,6	7,3	0,05	0,04
10Quantil		6,1	9,3	62	1	1,1	5,9	0,02	0,01
50Quantil		7,2	9,7	72	3	1,5	6,8	0,03	0,02
90Quantil		8,9	10,5	92	5	2,4	9,2	0,10	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wies				MST-Nr 417875	
OWK-Nr	MEL04OW01-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4496284	H-Wert 5820775
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15	0,07	0,02	3,1	0,69	0,80	1,2	0,03	0,01
09.06.2011	12:35	0,07	0,02	0,9	0,20	0,25	0,8	0,03	0,01
03.08.2011	12:30	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	0,9	0,06	0,02
04.10.2011	12:40	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,47	0,7	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	0,7	0,03	0,01
Max		0,07	0,02	3,0	0,69	0,80	1,2	0,06	0,02
Mittel		0,04	0,01	1,7	0,39	0,43	0,9	0,04	0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,9	0,19	0,21	0,7	0,03	0,01
50Quantil		0,04	0,01	1,5	0,34	0,36	0,8	0,03	0,01
90Quantil		0,07	0,02	2,8	0,62	0,70	1,1	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15	0,22	0,07	46	163	25	10,0	87	12,0
09.06.2011	12:35	-	0,06	36	128	22	7,5	74	9,1
03.08.2011	12:30	-	0,06	34	111	19	7,3	68	7,9
04.10.2011	12:40	-	0,05	34	122	22	8,9	79	8,9
Anzahl		1	4	4	4	4	4	4	4
Min		-	0,05	34	111	19	7,3	68	7,9
Max		-	0,07	46	163	25	10,0	87	12,0
Mittel		-	0,06	37	131	22	8,4	77	9,5
10Quantil		-	0,05	34	114	20	7,4	70	8,2
50Quantil		-	0,06	35	125	22	8,2	76	9,0
90Quantil		-	0,07	43	152	24	9,7	85	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Bölsdorfer Tanger		oberhalb Mündung (Str.vom Wies)				MST-Nr 417875	
OWK-Nr MEL04OW01-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4496284	H-Wert 5820775
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15	14,9	2,7	5,3	1,9	115,9	2,5	< 10	< 1,0
09.06.2011	12:35	12,5	2,2	5,6	2,0	122,0	1,2	< 10	< 1,0
03.08.2011	12:30	11,3	2,0	5,6	2,0	122,0	1,4	< 10	< 1,0
04.10.2011	12:40	13,1	2,3	5,9	2,1	128,1	1,0	< 10	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,3	2,0	5,3	1,9	115,9	1,0	<10	<1,0
Max		14,9	2,7	5,9	2,1	128,1	2,5	<10	<1,0
Mittel		13,0	2,3	5,6	2,0	122,0	1,5	5	0,6
10Quantil		11,7	2,1	5,4	1,9	117,7	1,1	5	0,5
50Quantil		12,8	2,3	5,6	2,0	122,0	1,3	5	0,5
90Quantil		14,4	2,6	5,8	2,1	126,3	2,2	5	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2011	12:15	< 1,0	< 0,5	< 0,02	1060	490	< 0,0	< 0,5	< 0,0
09.06.2011	12:35	< 1,0	< 0,5	< 0,02	950	170	< 0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	12:30	< 1,0	< 0,5	< 0,02	710	80	< 0,0	< 0,5	< 0,0
04.10.2011	12:40	< 1,0	< 0,5	< 0,02	300	100	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	<0,02	300	80	<0,0	<0,5	<0,0
Max		<1,0	<0,5	<0,02	1060	490	<0,0	<0,5	<0,0
Mittel		0,5	0,2	0,01	755	210	0,0	0,2	0,0
10Quantil		0,5	0,2	0,01	423	86	0,0	0,2	0,0
50Quantil		0,5	0,2	0,01	830	135	0,0	0,2	0,0
90Quantil		0,5	0,2	0,01	1027	394	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bölsdorfer Tanger	oberhalb Mündung (Str.vom Wies	MST-Nr 417875
OWK-Nr	MEL04OW01-00	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer	R-Wert 4496284 H-Wert 5820775
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
07.02.2011	11:15	-		
04.04.2011	12:15	2,4		
09.06.2011	12:35	1,2		
03.08.2011	12:30	1,3		
04.10.2011	12:40	< 1,0		
Anzahl		4		
Min		<1,0		
Max		2,4		
Mittel		1,3		
10Quantil		0,7		
50Quantil		1,2		
90Quantil		2,1		
UQN-JMW		<=1/2QNch		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Krepebach			unterhalb Wenddorf			MST-Nr 417787		
OWK-Nr MEL04OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4483478			H-Wert 5805395		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
07.02.2011	08:00	ohne	klar	farblos	8,0	7,0	7,3	588	9,9	
04.04.2011	08:00	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	7,3	530	9,1	
09.06.2011	08:05	ohne	klar	farblos	15,0	13,0	7,7	515	8,3	
03.08.2011	08:00	ohne	klar	farblos	16,0	13,5	7,6	543	8,5	
04.10.2011	08:20	ohne	klar	farblos	16,0	13,5	7,1	530	6,8	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	8,0	7,0	7,1	515	6,8	
Max		-	-	-	16,0	13,5	7,7	588	9,9	
Mittel		-	-	-	12,8	11,4	7,4	541	8,5	
10Quantil		-	-	-	8,4	8,2	7,2	521	7,4	
50Quantil		-	-	-	15,0	13,0	7,3	530	8,5	
90Quantil		-	-	-	16,0	13,5	7,7	570	9,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:00	12,1	82	7	2,1	6,1	4,4	0,15	0,12
04.04.2011	08:00	11,2	81	11	3,4	8,8	5,4	0,18	0,14
09.06.2011	08:05	10,5	79	5	1,8	6,3	4,5	0,18	0,14
03.08.2011	08:00	10,4	82	3	1,0	3,7	3,3	0,04	0,03
04.10.2011	08:20	10,4	66	7	1,7	5,4	3,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	66	3	1,0	3,7	3,3	<0,03	<0,02
Max		12,1	82	11	3,4	8,8	5,4	0,18	0,14
Mittel		10,9	78	7	2,0	6,1	4,3	0,11	0,09
10Quantil		10,4	71	4	1,3	4,4	3,5	0,02	0,02
50Quantil		10,5	81	7	1,8	6,1	4,4	0,15	0,12
90Quantil		11,7	82	9	2,9	7,8	5,0	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011		Krepebach		unterhalb Wenddorf				MST-Nr 417787	
OWK-Nr	MEL04OW03-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483478	H-Wert 5805395
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:00	0,10	0,03	7,0	1,59	1,74	2,2	0,09	0,03
04.04.2011	08:00	0,10	0,03	4,4	1,00	1,17	1,9	0,09	0,03
09.06.2011	08:05	0,07	0,02	1,6	0,37	0,53	1,1	0,09	0,03
03.08.2011	08:00	0,03	0,01	2,4	0,53	0,57	0,9	0,09	0,03
04.10.2011	08:20	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,51	0,9	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,6	0,37	0,51	0,9	0,03	0,01
Max		0,10	0,03	7,0	1,59	1,74	2,2	0,09	0,03
Mittel		0,06	0,02	3,5	0,80	0,90	1,4	0,08	0,03
10Quantil		0,02	0,01	1,9	0,43	0,52	0,9	0,06	0,02
50Quantil		0,07	0,02	2,4	0,53	0,57	1,1	0,09	0,03
90Quantil		0,10	0,03	6,0	1,35	1,51	2,1	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:00	0,28	0,09	28	119	14	3,3	87	6,1
04.04.2011	08:00	0,34	0,11	25	107	13	3,1	81	5,6
09.06.2011	08:05	-	0,07	26	108	13	2,7	78	5,2
03.08.2011	08:00	-	0,05	29	116	13	2,4	81	5,6
04.10.2011	08:20	-	0,06	29	112	14	2,6	83	5,6
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,05	24	107	13	2,4	78	5,2
Max		-	0,11	29	119	14	3,3	87	6,1
Mittel		-	0,08	27	112	13	2,8	82	5,6
10Quantil		-	0,05	25	107	13	2,5	79	5,4
50Quantil		-	0,07	28	112	13	2,7	81	5,6
90Quantil		-	0,10	29	118	14	3,2	85	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Krepebach		unterhalb Wenddorf				MST-Nr 417787		
OWK-Nr MEL04OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483478	H-Wert 5805395	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
07.02.2011	08:00	13,6	2,4	6,4	2,3	140,3	< 1,0	< 10	< 1,0	
04.04.2011	08:00	12,6	2,3	5,9	2,1	128,1	< 1,0	< 10	< 1,0	
09.06.2011	08:05	12,1	2,2	6,2	2,2	134,2	< 1,0	< 10	< 1,0	
03.08.2011	08:00	12,6	2,3	6,2	2,2	134,2	< 1,0	< 10	< 1,0	
04.10.2011	08:20	12,9	2,3	6,2	2,2	134,2	< 1,0	< 10	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		12,1	2,2	5,9	2,1	128,1	<1,0	<10	<1,0	
Max		13,6	2,4	6,4	2,3	140,3	<1,0	<10	<1,0	
Mittel		12,8	2,3	6,2	2,2	134,2	0,5	5	0,5	
10Quantil		12,3	2,2	6,0	2,1	130,5	0,5	5	0,5	
50Quantil		12,6	2,2	6,2	2,2	134,2	0,5	5	0,5	
90Quantil		13,3	2,4	6,3	2,3	137,9	0,5	5	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	08:00	< 1,0	< 0,5	0,02	640	130	< 0,0	< 0,5	< 0,0
04.04.2011	08:00	< 1,0	< 0,5	0,02	800	140	< 0,0	< 0,5	< 0,0
09.06.2011	08:05	< 1,0	< 0,5	< 0,02	450	130	< 0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	08:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	270	40	< 0,0	< 0,5	< 0,0
04.10.2011	08:20	< 1,0	< 0,5	< 0,02	470	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,5	<0,02	270	40	<0,0	<0,5	<0,0
Max		<1,0	<0,5	0,02	800	140	<0,0	<0,5	<0,0
Mittel		0,5	0,2	0,01	526	102	0,0	0,2	0,0
10Quantil		0,5	0,2	0,01	342	52	0,0	0,2	0,0
50Quantil		0,5	0,2	0,01	470	130	0,0	0,2	0,0
90Quantil		0,5	0,2	0,02	736	136	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Krepebach	unterhalb Wenddorf	MST-Nr 417787
OWK-Nr	MEL04OW03-00	TYP-Gruppe	C: Bach des Tieflands	R-Wert 4483478 H-Wert 5805395
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
07.02.2011	08:00	< 1,0		
04.04.2011	08:00	< 1,0		
09.06.2011	08:05	< 1,0		
03.08.2011	08:00	< 1,0		
04.10.2011	08:20	< 1,0		
Anzahl		5		
Min		<1,0		
Max		<1,0		
Mittel		0,5		
10Quantil		0,5		
50Quantil		0,5		
90Quantil		0,5		
UQN-JMW		<=1/2QNch		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz				MST-Nr 417745	
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488500	H-Wert 5817520
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	10:45		ohne	klar	chw. gelb-br.	9,5	7,2	7,4	471
04.04.2011	11:10		ohne	klar	farblos	10,0	11,2	7,4	441
09.06.2011	11:25	20% Kraut	ohne	klar	farblos	18,5	15,3	7,5	396
03.08.2011	11:15		ohne	klar	farblos	24,0	16,4	7,5	410
04.10.2011	11:40		ohne	klar	farblos	21,0	14,3	7,3	440
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	9,5	7,2	7,3	396
Max		-	-	-	-	24,0	16,4	7,5	471
Mittel		-	-	-	-	16,6	12,9	7,4	432
10Quantil		-	-	-	-	9,7	8,8	7,3	402
50Quantil		-	-	-	-	18,5	14,3	7,4	440
90Quantil		-	-	-	-	22,8	16,0	7,5	459
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:45	9,9	12,1	82	13	2,6	11,0	8,9	0,21
04.04.2011	11:10	8,4	11,0	77	9	2,7	11,0	9,1	0,13
09.06.2011	11:25	7,0	10,0	70	8	2,4	12,0	10,0	0,21
03.08.2011	11:15	7,6	9,7	78	5	0,9	12,0	7,9	< 0,03
04.10.2011	11:40	6,9	10,2	68	9	1,9	8,8	7,5	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,9	9,7	68	5	0,9	8,8	7,5	<0,03
Max		9,9	12,1	82	13	2,7	12,0	10,0	0,21
Mittel		8,0	10,6	75	9	2,1	11,0	8,7	0,12
10Quantil		6,9	9,8	69	6	1,3	9,7	7,7	0,03
50Quantil		7,6	10,2	77	8	2,4	11,0	8,9	0,13
90Quantil		9,3	11,7	80	11	2,7	12,0	9,6	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011		Lüderitzer Tanger		Weg von HüsELITZ				MST-Nr 417745	
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert	4488500	H-Wert	5817520
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:45	0,16	0,10	0,03	7,3	1,65	1,84	2,8	0,18
04.04.2011	11:10	0,10	0,07	0,02	2,8	0,64	0,76	1,6	0,15
09.06.2011	11:25	0,16	0,16	0,05	3,7	0,83	1,04	2,0	0,28
03.08.2011	11:15	< 0,02	0,07	0,02	2,9	0,66	0,68	1,6	0,28
04.10.2011	11:40	0,05	0,07	0,02	2,3	0,52	0,59	1,2	0,22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,07	0,02	2,3	0,52	0,59	1,2	0,15
Max		0,16	0,16	0,05	7,3	1,65	1,84	2,8	0,28
Mittel		0,10	0,09	0,03	3,8	0,86	0,98	1,8	0,22
10Quantil		0,03	0,07	0,02	2,5	0,57	0,63	1,4	0,17
50Quantil		0,10	0,07	0,02	2,9	0,66	0,76	1,6	0,22
90Quantil		0,16	0,14	0,04	5,8	1,32	1,52	2,5	0,28
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:45	0,06	0,52	0,17	24	77	17	4,3	65
04.04.2011	11:10	0,05	0,43	0,14	25	68	18	4,5	58
09.06.2011	11:25	0,09	-	0,20	22	57	17	4,2	51
03.08.2011	11:15	0,09	-	0,16	24	55	17	4,2	53
04.10.2011	11:40	0,07	-	0,18	25	63	19	5,3	57
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	-	0,14	22	55	17	4,2	51
Max		0,09	-	0,20	25	77	19	5,3	65
Mittel		0,07	-	0,17	24	64	18	4,5	57
10Quantil		0,05	-	0,15	23	56	17	4,2	52
50Quantil		0,07	-	0,17	24	63	17	4,3	57
90Quantil		0,09	-	0,19	25	73	19	5,0	62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Lüderitzer Tanger		Weg von Hüselsitz						MST-Nr 417745	
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert	4488500	H-Wert	5817520
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	10:45	5,6	10,4	1,9	6,2	2,2	134,2	< 10	< 1,0
04.04.2011	11:10	5,0	9,3	1,7	5,9	2,1	128,1	< 10	< 1,0
09.06.2011	11:25	4,3	8,1	1,5	5,3	1,9	115,9	< 10	1,1
03.08.2011	11:15	4,6	8,5	1,5	5,9	2,1	128,1	< 10	< 1,0
04.10.2011	11:40	4,7	9,1	1,6	6,2	2,2	134,2	< 10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,3	8,1	1,4	5,3	1,9	115,9	<10	<1,0
Max		5,6	10,4	1,8	6,2	2,2	134,2	<10	1,1
Mittel		4,8	9,1	1,6	5,9	2,1	128,1	5	0,6
10Quantil		4,4	8,3	1,5	5,5	2,0	120,8	5	0,5
50Quantil		4,7	9,1	1,6	5,9	2,1	128,1	5	0,5
90Quantil		5,4	10,0	1,8	6,2	2,2	134,2	5	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	10:45	1360	220	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
04.04.2011	11:10	990	170	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
09.06.2011	11:25	1140	170	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
03.08.2011	11:15	580	40	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,0
04.10.2011	11:40	1110	190	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		580	40	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		1360	220	<0,0	<0,5	<0,0	1,1
Mittel		1036	158	0,0	0,2	0,0	1,0
10Quantil		744	92	0,0	0,2	0,0	0,7
50Quantil		1110	170	0,0	0,2	0,0	1,1
90Quantil		1272	208	0,0	0,2	0,0	1,1
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Lüderitzer Tanger			Stegelitz				MST-Nr 417740		
OWK-Nr MEL04OW04-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4483555 H-Wert 5815725		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	10:15		ohne	klar	farblos	9,0	6,9	7,3	556
04.04.2011	10:30		ohne	klar	farblos	9,0	10,0	7,6	515
09.06.2011	10:45	40% Kraut	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	7,6	463
03.08.2011	10:30		ohne	klar	farblos	23,0	14,6	7,4	485
04.10.2011	10:50		ohne	klar	farblos	19,0	13,9	7,5	514
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	9,0	6,9	7,3	463
Max		-	-	-	-	23,0	14,6	7,6	556
Mittel		-	-	-	-	15,4	11,9	7,5	507
10Quantil		-	-	-	-	9,0	8,1	7,3	472
50Quantil		-	-	-	-	17,0	13,9	7,5	514
90Quantil		-	-	-	-	21,4	14,5	7,6	540
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:15	10,4	12,2	85	15,0	7	2,3	9,1	7,6
04.04.2011	10:30	9,1	11,3	81	18,0	6	3,0	9,6	8,1
09.06.2011	10:45	7,1	10,2	70	14,0	7	1,8	10,0	8,9
03.08.2011	10:30	6,5	10,1	64	10,0	4	1,3	8,6	6,1
04.10.2011	10:50	7,7	10,3	75	< 10,0	12	2,2	8,8	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,5	10,1	64	<10,0	4	1,3	8,6	5,3
Max		10,4	12,2	85	18,0	12	3,0	10,0	8,9
Mittel		8,2	10,8	75	12,4	7	2,1	9,2	7,2
10Quantil		6,7	10,1	66	7,0	5	1,5	8,7	5,6
50Quantil		7,7	10,3	75	14,0	7	2,2	9,1	7,6
90Quantil		9,9	11,8	83	16,8	10	2,7	9,8	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Lüderitzer Tanger		Stegelitz				MST-Nr 417740	
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4483555		H-Wert 5815725			
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:15	0,14	0,11	0,10	0,03	12,4	2,81	2,95	4,0
04.04.2011	10:30	0,22	0,17	0,10	0,03	3,4	0,76	0,96	1,6
09.06.2011	10:45	0,22	0,17	0,16	0,05	3,0	0,68	0,90	1,8
03.08.2011	10:30	0,06	0,05	0,13	0,04	2,6	0,59	0,68	1,2
04.10.2011	10:50	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	2,9	0,65	0,67	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	2,6	0,59	0,67	1,2
Max		0,22	0,17	0,16	0,05	12,4	2,81	2,95	4,0
Mittel		0,13	0,10	0,11	0,03	4,9	1,10	1,23	2,0
10Quantil		0,03	0,03	0,08	0,02	2,7	0,61	0,67	1,3
50Quantil		0,14	0,11	0,10	0,03	3,0	0,68	0,90	1,6
90Quantil		0,22	0,17	0,15	0,05	8,8	1,99	2,15	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:15	0,28	0,09	0,49	0,16	27	73	19	4,5
04.04.2011	10:30	0,31	0,10	0,55	0,18	30	67	23	5,2
09.06.2011	10:45	0,43	0,14	-	0,23	29	62	21	4,7
03.08.2011	10:30	0,61	0,20	-	0,28	31	62	22	5,0
04.10.2011	10:50	0,43	0,14	-	0,24	34	68	24	5,0
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,28	0,09	-	0,16	27	62	19	4,5
Max		0,61	0,20	-	0,28	34	73	24	5,2
Mittel		0,41	0,13	-	0,22	30	66	22	4,9
10Quantil		0,29	0,09	-	0,17	28	62	20	4,6
50Quantil		0,43	0,14	-	0,23	30	67	22	5,0
90Quantil		0,54	0,18	-	0,26	32	71	24	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

2011		Lüderitzer Tanger		Stegelitz			MST-Nr 417740		
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4483555			H-Wert 5815725	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.02.2011	10:15	77	6,9	12,4	2,2	8,4	3,0	183,1	
04.04.2011	10:30	68	6,0	10,9	1,9	7,6	2,7	164,7	
09.06.2011	10:45	62	5,4	9,9	1,8	6,7	2,4	146,4	
03.08.2011	10:30	62	5,3	9,9	1,8	7,3	2,6	158,6	
04.10.2011	10:50	69	6,0	11,0	2,0	7,6	2,7	164,7	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		62	5,3	9,9	1,8	6,7	2,4	146,4	
Max		77	6,9	12,4	2,2	8,4	3,0	183,1	
Mittel		68	5,9	10,8	1,9	7,5	2,7	163,5	
10Quantil		62	5,3	9,9	1,8	6,9	2,5	151,3	
50Quantil		68	6,0	10,9	1,9	7,6	2,7	164,7	
90Quantil		74	6,5	11,8	2,1	8,1	2,9	175,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Lüderitzer Tanger			900m uh. KA Lüderitz				MST-Nr 417735			
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482895	H-Wert 5817475	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
07.02.2011	09:45		ohne	klar	farblos	9,0	7,0	7,7	743	
04.04.2011	10:00		ohne	klar	farblos	9,0	9,9	7,6	720	
09.06.2011	10:05	10% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	12,8	7,9	664	
03.08.2011	10:00		ohne	klar	farblos	22,0	13,9	7,7	717	
04.10.2011	10:10		ohne	klar	farblos	17,0	13,6	7,6	677	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	9,0	7,0	7,6	664	
Max		-	-	-	-	22,0	13,9	7,9	743	
Mittel		-	-	-	-	14,7	11,4	7,7	704	
10Quantil		-	-	-	-	9,0	8,2	7,6	669	
50Quantil		-	-	-	-	16,5	12,8	7,7	717	
90Quantil		-	-	-	-	20,0	13,8	7,8	734	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:45	10,8	12,1	89	8	2,6	7,9	6,9	0,14
04.04.2011	10:00	9,8	11,3	87	4	3,2	8,4	7,2	0,27
09.06.2011	10:05	9,4	10,5	89	12	2,3	7,9	7,1	0,35
03.08.2011	10:00	8,5	10,3	83	7	1,3	9,1	5,2	0,09
04.10.2011	10:10	8,0	10,4	77	8	2,3	5,8	4,7	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	10,3	77	4	1,3	5,8	4,7	0,04
Max		10,8	12,1	89	12	3,2	9,1	7,2	0,35
Mittel		9,3	10,9	85	8	2,3	7,8	6,2	0,18
10Quantil		8,2	10,3	79	5	1,7	6,6	4,9	0,06
50Quantil		9,4	10,5	87	8	2,3	7,9	6,9	0,14
90Quantil		10,4	11,8	89	11	3,0	8,8	7,2	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011		Lüderitzer Tanger			900m uh. KA Lüderitz			MST-Nr 417735		
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482895 H-Wert 5817475		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.02.2011	09:45	0,11	0,13	0,04	19,7	4,46	4,61	0,34	0,11	
04.04.2011	10:00	0,21	0,13	0,04	4,4	0,99	1,24	0,55	0,18	
09.06.2011	10:05	0,27	0,20	0,06	5,2	1,17	1,50	0,43	0,14	
03.08.2011	10:00	0,07	0,10	0,03	6,1	1,38	1,48	1,17	0,38	
04.10.2011	10:10	0,03	0,03	0,01	4,4	1,00	1,04	0,40	0,13	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,03	0,03	0,01	4,4	0,99	1,04	0,34	0,11	
Max		0,27	0,20	0,06	19,7	4,46	4,61	1,17	0,38	
Mittel		0,14	0,12	0,04	8,0	1,80	1,97	0,58	0,19	
10Quantil		0,05	0,06	0,02	4,4	0,99	1,12	0,36	0,12	
50Quantil		0,11	0,13	0,04	5,2	1,17	1,48	0,43	0,14	
90Quantil		0,25	0,17	0,05	14,3	3,23	3,37	0,92	0,30	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-	
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:45	0,61	0,20	32	115	19	6,8	120	11,0
04.04.2011	10:00	0,77	0,25	38	111	27	10,0	100	9,6
09.06.2011	10:05	-	0,25	33	119	18	7,4	100	9,3
03.08.2011	10:00	-	0,49	43	122	25	9,5	100	9,6
04.10.2011	10:10	-	0,21	33	114	18	7,2	100	9,5
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,20	32	111	18	6,8	100	9,3
Max		-	0,49	43	122	27	10,0	120	11,0
Mittel		-	0,28	36	116	21	8,2	104	9,8
10Quantil		-	0,20	32	112	18	7,0	100	9,4
50Quantil		-	0,25	33	115	19	7,4	100	9,6
90Quantil		-	0,39	41	121	26	9,8	112	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011		Lüderitzer Tanger		900m uh. KA Lüderitz			MST-Nr 417735	
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4482895 H-Wert 5817475			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	HAERTE mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l		
07.02.2011	09:45	19,3	3,5	11,5	4,1	250,2		
04.04.2011	10:00	16,2	2,9	10,4	3,7	225,8		
09.06.2011	10:05	16,1	2,9	9,5	3,4	207,5		
03.08.2011	10:00	16,2	2,9	10,4	3,7	225,8		
04.10.2011	10:10	16,2	2,9	10,1	3,6	219,7		
Anzahl		5	5	5	5	5		
Min		16,1	2,9	9,5	3,4	207,5		
Max		19,3	3,4	11,5	4,1	250,2		
Mittel		16,8	3,0	10,4	3,7	225,8		
10Quantil		16,1	2,9	9,7	3,5	212,4		
50Quantil		16,2	2,9	10,4	3,7	225,8		
90Quantil		18,1	3,2	11,1	3,9	240,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Lüderitzer Tanger		Lüderitz (Wegbr. am Schwimmbad)					MST-Nr 417720		
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert	4482650	H-Wert	5819220	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	09:15	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	7,7	734	9,2
04.04.2011	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	9,6	7,5	676	8,3
09.06.2011	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	12,2	7,7	655	8,8
03.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	21,0	12,7	7,7	687	8,6
04.10.2011	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	13,3	7,4	678	7,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	7,0	7,4	655	7,8
Max		-	-	-	21,0	13,3	7,7	734	9,2
Mittel		-	-	-	14,2	11,0	7,6	686	8,5
10Quantil		-	-	-	9,0	8,0	7,4	663	8,0
50Quantil		-	-	-	16,0	12,2	7,7	678	8,6
90Quantil		-	-	-	19,0	13,1	7,7	715	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:15	12,1	76	6	2,2	6,8	0,10	0,08	0,10
04.04.2011	09:40	11,4	73	4	2,4	8,0	0,12	0,09	0,07
09.06.2011	09:30	10,7	82	11	2,2	7,5	0,48	0,37	0,16
03.08.2011	09:00	10,6	81	6	1,0	6,5	0,05	0,04	0,10
04.10.2011	09:30	10,4	75	4	1,8	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	73	4	1,0	5,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,1	82	11	2,4	8,0	0,48	0,37	0,16
Mittel		11,0	77	6	1,9	6,8	0,15	0,12	0,09
10Quantil		10,5	74	4	1,3	5,7	0,03	0,02	0,04
50Quantil		10,7	76	6	2,2	6,8	0,10	0,08	0,10
90Quantil		11,8	82	9	2,3	7,8	0,34	0,26	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Lüderitzer Tanger		Lüderitz (Wegbr. am Schwimmbad)						MST-Nr 417720	
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482650	H-Wert 5819220
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:15	0,03	21,4	4,84	4,95	0,18	0,06	0,40	0,13
04.04.2011	09:40	0,02	4,2	0,94	1,05	0,22	0,07	0,37	0,12
09.06.2011	09:30	0,05	4,8	1,09	1,51	0,31	0,10	-	0,21
03.08.2011	09:00	0,03	4,2	0,95	1,02	0,25	0,08	-	0,14
04.10.2011	09:30	< 0,01	3,9	0,89	0,89	0,22	0,07	-	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	3,9	0,89	0,89	0,18	0,06	-	0,12
Max		0,05	21,4	4,84	4,95	0,31	0,10	-	0,21
Mittel		0,03	7,7	1,74	1,88	0,23	0,08	-	0,14
10Quantil		0,01	4,0	0,91	0,94	0,20	0,06	-	0,12
50Quantil		0,03	4,2	0,95	1,05	0,22	0,07	-	0,13
90Quantil		0,04	14,8	3,34	3,57	0,28	0,09	-	0,18
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.02.2011	09:15	31	120	17	5,3	120	11,0	19,3	3,5
04.04.2011	09:40	30	119	16	5,8	110	9,8	17,6	3,2
09.06.2011	09:30	31	124	16	5,8	100	9,1	16,1	2,9
03.08.2011	09:00	33	128	15	5,4	110	9,5	17,6	3,1
04.10.2011	09:30	31	123	16	5,9	110	9,7	17,6	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		30	119	15	5,3	100	9,1	16,1	2,9
Max		33	128	17	5,9	120	11,0	19,3	3,4
Mittel		31	123	16	5,6	110	9,8	17,6	3,2
10Quantil		30	119	15	5,3	104	9,3	16,7	3,0
50Quantil		31	123	16	5,8	110	9,7	17,6	3,1
90Quantil		32	126	17	5,9	116	10,5	18,6	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Lüderitzer Tanger		Lüderitz (Wegbr. am Schwimmbad)		MST-Nr 417720	
OWK-Nr	MEL04OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert	4482650	H-Wert	5819220
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
07.02.2011	09:15	10,9	3,9	238,0			
04.04.2011	09:40	9,5	3,4	207,5			
09.06.2011	09:30	9,2	3,3	201,4			
03.08.2011	09:00	9,5	3,4	207,5			
04.10.2011	09:30	9,5	3,4	207,5			
Anzahl		5	5	5			
Min		9,2	3,3	201,4			
Max		10,9	3,9	238,0			
Mittel		9,7	3,5	212,4			
10Quantil		9,3	3,3	203,8			
50Quantil		9,5	3,4	207,5			
90Quantil		10,3	3,7	225,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tange			MST-Nr 417820		
OWK-Nr MEL04OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4488326			H-Wert 5812949	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	11:00	2,84		ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,4
07.03.2011	11:00	-		ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	7,3
03.05.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	8,0	7,8	7,4
05.07.2011	11:20	-	60% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	14,5	7,5
05.09.2011	11:05	-		ohne	klar	farblos	19,0	18,7	7,0
01.11.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	9,0	10,3	7,2
Anzahl		1	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-1,0	2,6	7,0
Max		-	-	-	-	-	19,0	18,7	7,5
Mittel		-	-	-	-	-	8,9	9,6	7,3
10Quantil		-	-	-	-	-	0,5	3,2	7,1
50Quantil		-	-	-	-	-	8,5	9,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	-	17,8	16,6	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:00	646	8,7	13,2	66	12	4,1	8,9	0,37
07.03.2011	11:00	706	10,1	13,6	74	18	4,7	8,1	0,97
03.05.2011	10:45	674	8,2	11,9	69	4	2,2	5,9	0,28
05.07.2011	11:20	544	7,0	10,1	69	< 2	2,1	9,4	0,03
05.09.2011	11:05	510	4,2	9,3	45	2	4,7	6,5	0,80
01.11.2011	10:45	719	5,0	11,2	45	10	2,5	7,0	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		510	4,2	9,3	45	<2	2,1	5,9	0,03
Max		719	10,1	13,6	74	18	4,7	9,4	0,97
Mittel		633	7,2	11,5	61	8	3,4	7,6	0,46
10Quantil		527	4,6	9,7	45	2	2,2	6,2	0,16
50Quantil		660	7,6	11,6	68	7	3,3	7,6	0,34
90Quantil		712	9,4	13,4	72	15	4,7	9,2	0,88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tange				MST-Nr 417820	
OWK-Nr	MEL04OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert	4488326	H-Wert	5812949
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:00	0,29	0,10	0,03	18,6	4,20	4,52	5,4	0,09
07.03.2011	11:00	0,75	0,07	0,02	8,7	1,97	2,74	2,9	0,09
03.05.2011	10:45	0,22	0,10	0,03	3,1	0,71	0,96	1,1	0,03
05.07.2011	11:20	0,02	0,07	0,02	2,8	0,64	0,68	1,6	0,06
05.09.2011	11:05	0,62	0,20	0,06	2,7	0,61	1,29	1,5	0,06
01.11.2011	10:45	0,23	0,07	0,02	1,9	0,43	0,68	1,0	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,07	0,02	1,9	0,43	0,68	1,0	<0,03
Max		0,75	0,20	0,06	18,6	4,20	4,52	5,4	0,09
Mittel		0,36	0,10	0,03	6,3	1,43	1,81	2,2	0,06
10Quantil		0,12	0,07	0,02	2,3	0,52	0,68	1,0	0,02
50Quantil		0,26	0,08	0,02	3,0	0,68	1,12	1,6	0,06
90Quantil		0,68	0,15	0,04	13,7	3,08	3,63	4,2	0,09
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:00	0,03	0,49	0,16	31	126	18	7,6	93
07.03.2011	11:00	0,03	0,80	0,26	37	154	21	6,8	99
03.05.2011	10:45	0,01	0,18	0,06	37	150	21	6,5	99
05.07.2011	11:20	0,02	-	0,05	26	131	15	4,9	80
05.09.2011	11:05	0,02	-	0,09	31	104	17	7,1	69
01.11.2011	10:45	< 0,01	-	0,10	42	164	23	6,9	110
Anzahl		6	3	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,18	0,05	26	104	15	4,9	69
Max		0,03	0,80	0,26	42	164	23	7,6	110
Mittel		0,02	0,49	0,12	34	138	19	6,6	92
10Quantil		0,01	0,25	0,06	28	115	16	5,7	74
50Quantil		0,02	0,49	0,10	34	140	20	6,8	96
90Quantil		0,03	0,74	0,21	40	159	22	7,4	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2011		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tange				MST-Nr 417820	
OWK-Nr MEL04OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488326 H-Wert 5812949	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:00	8,4	14,9	2,7	7,3	2,6	158,6	1,2	< 10
07.03.2011	11:00	8,7	15,9	2,8	7,6	2,7	164,7	< 1,0	< 10
03.05.2011	10:45	8,5	15,8	2,8	7,3	2,6	158,6	< 1,0	< 10
05.07.2011	11:20	6,5	12,7	2,3	5,6	2,0	122,0	< 1,0	< 10
05.09.2011	11:05	5,7	11,0	2,0	5,3	1,9	115,9	< 1,0	14
01.11.2011	10:45	8,9	17,4	3,1	7,8	2,8	170,8	< 1,0	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	11,0	2,0	5,3	1,9	115,9	<1,0	<10
Max		8,9	17,4	3,1	7,8	2,8	170,8	1,2	14
Mittel		7,8	14,6	2,6	6,8	2,4	148,4	0,6	6
10Quantil		6,1	11,8	2,1	5,4	2,0	119,0	0,5	5
50Quantil		8,4	15,4	2,7	7,3	2,6	158,6	0,5	5
90Quantil		8,8	16,6	3,0	7,7	2,8	167,8	0,8	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:00	1,5	< 1,0	< 0,5	0,02	1940	480	< 0,0	< 0,5
07.03.2011	11:00	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	3160	620	< 0,0	< 0,5
03.05.2011	10:45	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	1310	440	< 0,0	< 0,5
05.07.2011	11:20	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	540	40	< 0,0	< 0,5
05.09.2011	11:05	1,3	< 1,0	1,4	0,02	690	300	< 0,0	< 0,5
01.11.2011	10:45	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	2750	630	< 0,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	540	40	<0,0	<0,5
Max		1,5	<1,0	1,4	0,02	3160	630	<0,0	<0,5
Mittel		0,8	0,5	0,4	0,02	1732	418	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,2	0,01	615	170	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,5	0,2	0,02	1625	460	0,0	0,2
90Quantil		1,4	0,5	0,8	0,02	2955	625	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Mahlwinkler Tanger		nordwestl.Briest, uh. KA Tange		MST-Nr 417820	
OWK-Nr	MEL04OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert	4488326	H-Wert	5812949
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$				
10.01.2011	11:00	< 0,0	1,2				
07.03.2011	11:00	< 0,0	< 1,0				
03.05.2011	10:45	< 0,0	< 1,0				
05.07.2011	11:20	< 0,0	< 1,0				
05.09.2011	11:05	< 0,0	< 1,0				
01.11.2011	10:45	< 0,0	< 1,0				
Anzahl		6	6				
Min		<0,0	<1,0				
Max		<0,0	1,2				
Mittel		0,0	0,6				
10Quantil		0,0	0,5				
50Quantil		0,0	0,5				
90Quantil		0,0	0,8				
UQN-JMW		$\leq 1/2\text{QNch}$	$\leq 1/2\text{QNch}$				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Mahlwinkler Tanger		Tangerhütte, Bahnbrücke Nord,				MST-Nr 417813	
OWK-Nr MEL04OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4488295		H-Wert 5811535			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	10:30		ohne	klar	farblos	3,0	3,9	7,4	646
07.03.2011	10:30		ohne	klar	farblos	-2,0	2,1	7,4	690
03.05.2011	10:10	40% Kraut	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	7,7	658
05.07.2011	10:35	30% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	14,4	7,6	553
05.09.2011	10:16		ohne	klar	farblos	20,0	18,0	7,2	634
01.11.2011	10:10		ohne	klar	farblos	8,0	10,3	7,2	719
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	2,1	7,2	553
Max		-	-	-	-	20,0	18,0	7,7	719
Mittel		-	-	-	-	8,9	9,4	7,4	650
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,0	7,2	594
50Quantil		-	-	-	-	8,0	9,0	7,4	652
90Quantil		-	-	-	-	18,2	16,2	7,6	704
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:30	8,9	13,2	68	12	3,8	8,9	0,31	0,24
07.03.2011	10:30	10,8	13,8	78	21	3,3	8,9	0,32	0,25
03.05.2011	10:10	9,6	11,9	80	3	2,1	5,9	0,15	0,12
05.07.2011	10:35	7,6	10,2	75	4	1,9	9,4	0,04	0,03
05.09.2011	10:16	5,9	9,4	63	5	2,0	7,4	0,14	0,11
01.11.2011	10:10	5,0	11,2	45	14	2,7	9,6	0,19	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	9,4	45	3	1,9	5,9	0,04	0,03
Max		10,8	13,8	80	21	3,8	9,6	0,32	0,25
Mittel		8,0	11,6	68	10	2,6	8,4	0,19	0,15
10Quantil		5,4	9,8	54	3	2,0	6,6	0,09	0,07
50Quantil		8,2	11,6	72	9	2,4	8,9	0,17	0,14
90Quantil		10,2	13,5	79	18	3,6	9,5	0,32	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Mahlwinkler Tanger		Tangerhütte, Bahnbrücke Nord,				MST-Nr 417813		
OWK-Nr MEL04OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488295	H-Wert 5811535	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2011	10:30	0,10	0,03	18,9	4,28	4,55	0,09	0,03	0,49	
07.03.2011	10:30	0,07	0,02	7,0	1,59	1,86	< 0,03	< 0,01	0,52	
03.05.2011	10:10	0,07	0,02	3,5	0,80	0,94	0,03	0,01	0,18	
05.07.2011	10:35	0,03	0,01	2,9	0,66	0,70	0,09	0,03	-	
05.09.2011	10:16	0,13	0,04	1,7	0,39	0,54	0,06	0,02	-	
01.11.2011	10:10	0,07	0,02	1,8	0,40	0,57	< 0,03	< 0,01	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3	
Min		0,03	0,01	1,7	0,39	0,54	<0,03	<0,01	0,18	
Max		0,13	0,04	18,9	4,28	4,55	0,09	0,03	0,52	
Mittel		0,08	0,02	6,0	1,35	1,53	0,05	0,02	0,40	
10Quantil		0,05	0,02	1,8	0,40	0,55	0,02	0,00	0,25	
50Quantil		0,07	0,02	3,2	0,73	0,82	0,05	0,02	0,49	
90Quantil		0,12	0,04	13,0	2,94	3,20	0,09	0,03	0,52	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-	
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2011	10:30	0,16	33	127	19	7,4	96	8,6	15,4
07.03.2011	10:30	0,17	36	156	20	6,2	100	8,6	16,0
03.05.2011	10:10	0,06	35	154	19	5,5	99	8,0	15,7
05.07.2011	10:35	0,06	26	134	15	5,0	83	6,7	13,2
05.09.2011	10:16	0,08	35	142	19	5,5	93	7,7	14,8
01.11.2011	10:10	0,12	41	167	22	6,2	110	8,7	17,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	26	127	15	5,0	83	6,7	13,2
Max		0,17	41	167	22	7,4	110	8,7	17,4
Mittel		0,11	34	147	19	6,0	97	8,0	15,4
10Quantil		0,06	30	130	17	5,2	88	7,2	14,0
50Quantil		0,10	35	148	19	5,8	98	8,3	15,6
90Quantil		0,16	38	162	21	6,8	105	8,6	16,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Mahlwinkler Tanger		Tangerhütte, Bahnbrücke Nord,				MST-Nr 417813		
OWK-Nr MEL04OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4488295 H-Wert 5811535		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2011	10:30	2,8	7,3	2,6	158,6	1,2	< 10	1,4	< 1,0	
07.03.2011	10:30	2,9	7,3	2,6	158,6	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
03.05.2011	10:10	2,8	7,0	2,5	152,5	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
05.07.2011	10:35	2,4	5,9	2,1	128,1	< 1,0	< 10	1,1	< 1,0	
05.09.2011	10:16	2,6	7,0	2,5	152,5	< 1,0	12	< 1,0	< 1,0	
01.11.2011	10:10	3,1	7,6	2,7	164,7	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,4	5,9	2,1	128,1	<1,0	<10	<1,0	<1,0	
Max		3,1	7,6	2,7	164,7	1,2	12	1,4	<1,0	
Mittel		2,7	7,0	2,5	152,5	0,6	6	0,8	0,5	
10Quantil		2,5	6,4	2,3	140,3	0,5	5	0,5	0,5	
50Quantil		2,8	7,2	2,6	155,6	0,5	5	0,5	0,5	
90Quantil		3,0	7,4	2,7	161,6	0,8	8	1,2	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:30	< 0,5	0,02	1840	450	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
07.03.2011	10:30	0,6	0,03	3370	540	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
03.05.2011	10:10	< 0,5	< 0,02	830	290	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.07.2011	10:35	< 0,5	< 0,02	530	30	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.09.2011	10:16	< 0,5	< 0,02	960	590	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
01.11.2011	10:10	< 0,5	< 0,02	2000	500	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	530	30	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		0,6	0,03	3370	590	<0,0	<0,5	<0,0	1,1
Mittel		0,3	0,02	1588	400	0,0	0,2	0,0	0,6
10Quantil		0,2	0,01	680	160	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		0,2	0,01	1400	475	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		0,4	0,02	2685	565	0,0	0,2	0,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf				MST-Nr 417795	
OWK-Nr MEL04OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4484703		H-Wert 5807560			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:40		ohne	klar	farblos	1,0	2,7	7,4	688
07.03.2011	09:20		ohne	klar	farblos	-5,0	1,9	7,5	786
03.05.2011	08:50	10% Kraut	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	7,3	777
05.07.2011	09:10	30% Kraut	ohne	klar	farblos	16,0	14,4	7,4	671
05.09.2011	09:10		ohne	klar	farblos	19,0	15,4	7,0	730
01.11.2011	09:00		ohne	klar	farblos	8,0	9,9	7,2	804
Anzahl			-	-	-	6	6	6	6
Min			-	-	-	-5,0	1,9	7,0	671
Max			-	-	-	19,0	15,4	7,5	804
Mittel			-	-	-	7,5	8,5	7,3	743
10Quantil			-	-	-	-2,0	2,3	7,1	680
50Quantil			-	-	-	7,0	8,2	7,4	754
90Quantil			-	-	-	17,5	14,9	7,4	795
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	9,5	13,6	70	10	2,6	8,7	0,24	0,19
07.03.2011	09:20	8,5	13,9	61	27	2,6	10,0	0,21	0,16
03.05.2011	08:50	5,5	12,3	45	5	2,0	6,7	0,19	0,15
05.07.2011	09:10	5,7	10,2	56	< 2	1,8	9,6	0,06	0,05
05.09.2011	09:10	3,5	10,0	35	6	2,4	7,3	0,23	0,18
01.11.2011	09:00	3,5	11,3	31	8	2,3	7,5	0,21	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	10,0	31	<2	1,8	6,7	0,06	0,05
Max		9,5	13,9	70	27	2,6	10,0	0,24	0,19
Mittel		6,0	11,9	50	10	2,3	8,3	0,19	0,15
10Quantil		3,5	10,1	33	3	1,9	7,0	0,12	0,10
50Quantil		5,6	11,8	50	7	2,3	8,1	0,21	0,16
90Quantil		9,0	13,8	66	18	2,6	9,8	0,24	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf				MST-Nr 417795	
OWK-Nr	MEL04OW03-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4484703		H-Wert 5807560			
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	0,13	0,04	30,8	6,95	7,18	8,2	0,31	0,10
07.03.2011	09:20	0,10	0,03	9,7	2,18	2,37	3,5	< 0,03	< 0,01
03.05.2011	08:50	0,07	0,02	2,8	0,64	0,81	1,2	0,03	0,01
05.07.2011	09:10	0,10	0,03	5,7	1,28	1,36	2,4	0,12	0,04
05.09.2011	09:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,18	< 0,5	< 0,03	< 0,01
01.11.2011	09:00	0,07	0,02	1,5	0,34	0,52	1,0	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,18	<0,5	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,04	30,8	6,95	7,18	8,2	0,31	0,10
Mittel		0,08	0,02	8,4	1,91	2,07	2,8	0,08	0,03
10Quantil		0,04	0,01	0,9	0,20	0,35	0,6	0,02	0,00
50Quantil		0,08	0,02	4,2	0,96	1,08	1,8	0,02	0,01
90Quantil		0,12	0,04	20,2	4,56	4,78	5,8	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	0,64	0,21	29	119	17	7,0	110	9,0
07.03.2011	09:20	0,77	0,25	39	178	21	7,5	120	9,9
03.05.2011	08:50	0,31	0,10	41	185	22	7,4	120	9,8
05.07.2011	09:10	-	0,06	29	162	17	7,3	110	7,8
05.09.2011	09:10	-	0,09	41	182	21	7,3	110	9,0
01.11.2011	09:00	-	0,10	44	195	23	7,3	130	9,8
Anzahl		3	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,31	0,06	29	119	17	7,0	110	7,8
Max		0,77	0,25	44	195	23	7,5	130	9,9
Mittel		0,57	0,13	37	170	20	7,3	117	9,2
10Quantil		0,37	0,08	29	140	17	7,2	110	8,4
50Quantil		0,64	0,10	40	180	21	7,3	115	9,4
90Quantil		0,74	0,23	43	190	22	7,4	125	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2011		Mahlwinkler Tanger		Straße Mahlwinkel-Uchtdorf			MST-Nr 417795	
OWK-Nr	MEL04OW03-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert	4484703	H-Wert	5807560
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
10.01.2011	09:40	17,5	3,1	8,7	3,1	189,2		
07.03.2011	09:20	19,1	3,4	8,4	3,0	183,1		
03.05.2011	08:50	19,0	3,4	8,1	2,9	176,9		
05.07.2011	09:10	17,2	3,1	7,6	2,7	164,7		
05.09.2011	09:10	17,5	3,1	7,6	2,7	164,7		
01.11.2011	09:00	20,4	3,7	8,4	3,0	183,1		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		17,2	3,1	7,6	2,7	164,7		
Max		20,4	3,6	8,7	3,1	189,2		
Mittel		18,4	3,3	8,1	2,9	176,9		
10Quantil		17,4	3,1	7,6	2,7	164,7		
50Quantil		18,2	3,3	8,2	3,0	180,0		
90Quantil		19,8	3,5	8,6	3,0	186,1		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Sandbeindorfer Tang			Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh				MST-Nr 417832		
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4482732			H-Wert 5807313		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	08:50		ohne	klar	farblos	1,0	3,3	7,3	638
07.03.2011	09:00	0% Eisdecke	ohne	klar	farblos	-5,0	0,2	7,6	663
03.05.2011	08:30	80% Kraut	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	7,6	614
05.07.2011	08:30	30% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	13,9	7,6	665
05.09.2011	08:40		ohne	klar	schw. gelb	19,0	17,8	6,9	401
01.11.2011	08:40		ohne	klar	farblos	8,0	9,8	7,1	632
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	0,2	6,9	401
Max		-	-	-	-	19,0	17,8	7,6	665
Mittel		-	-	-	-	6,9	8,4	7,4	602
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	1,7	7,0	508
50Quantil		-	-	-	-	5,5	7,6	7,4	635
90Quantil		-	-	-	-	17,2	15,8	7,6	664
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:50	9,5	13,4	71	3	2,7	10,0	0,80	0,62
07.03.2011	09:00	12,1	14,6	83	< 2	3,6	6,3	0,55	0,43
03.05.2011	08:30	9,3	12,6	74	7	2,5	7,8	0,14	0,11
05.07.2011	08:30	7,2	10,3	70	8	2,9	15,0	0,57	0,44
05.09.2011	08:40	4,8	9,4	51	9	8,9	15,0	0,44	0,34
01.11.2011	08:40	3,1	11,3	27	2	2,4	8,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	9,4	27	<2	2,4	6,3	<0,03	<0,02
Max		12,1	14,6	83	9	8,9	15,0	0,80	0,62
Mittel		7,7	11,9	63	5	3,8	10,5	0,42	0,32
10Quantil		4,0	9,9	39	2	2,4	7,0	0,08	0,06
50Quantil		8,2	12,0	70	5	2,8	9,4	0,50	0,38
90Quantil		10,8	14,0	78	8	6,2	15,0	0,68	0,53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:50	0,10	0,03	13,9	3,13	3,78	0,28	0,09	0,40
07.03.2011	09:00	0,03	0,01	9,2	2,07	2,51	0,18	0,06	0,31
03.05.2011	08:30	0,07	0,02	4,3	0,97	1,10	0,12	0,04	0,31
05.07.2011	08:30	0,30	0,09	22,9	5,18	5,71	0,37	0,12	-
05.09.2011	08:40	0,23	0,07	5,1	1,15	1,56	0,95	0,31	-
01.11.2011	08:40	0,07	0,02	4,3	0,97	0,99	0,22	0,07	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		0,03	0,01	4,3	0,97	0,99	0,12	0,04	0,31
Max		0,30	0,09	22,9	5,18	5,71	0,95	0,31	0,40
Mittel		0,13	0,04	9,9	2,24	2,61	0,35	0,12	0,34
10Quantil		0,05	0,02	4,3	0,97	1,04	0,15	0,05	0,31
50Quantil		0,08	0,02	7,1	1,61	2,04	0,25	0,08	0,31
90Quantil		0,26	0,08	18,4	4,15	4,74	0,66	0,22	0,38
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Sandbeindorfer Tang		Wegbrücke südlich Uchtdorf, uh						MST-Nr 417832	
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482732	H-Wert 5807313
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2011	08:50	0,13	29	138	20	6,4	95	6,3	14,7
07.03.2011	09:00	0,10	29	134	20	5,0	99	6,1	15,3
03.05.2011	08:30	0,10	28	125	21	4,3	97	5,7	14,9
05.07.2011	08:30	0,20	28	142	21	6,0	100	6,7	15,5
05.09.2011	08:40	0,42	22	70	13	12,0	53	3,7	8,3
01.11.2011	08:40	0,13	31	121	22	6,1	97	6,1	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	22	70	13	4,3	53	3,7	8,3
Max		0,42	31	142	22	12,0	100	6,7	15,5
Mittel		0,18	28	122	20	6,6	90	5,8	14,0
10Quantil		0,10	25	95	16	4,6	74	4,7	11,5
50Quantil		0,13	29	130	20	6,0	97	6,1	15,0
90Quantil		0,31	30	140	22	9,2	100	6,5	15,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:50	2,6	7,0	2,5	152,5	1,0	< 10	1,1	< 1,0
07.03.2011	09:00	2,7	8,1	2,9	176,9	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
03.05.2011	08:30	2,7	7,8	2,8	170,8	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
05.07.2011	08:30	2,8	7,3	2,6	158,6	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
05.09.2011	08:40	1,5	4,8	1,7	103,7	< 1,0	< 10	1,7	< 1,0
01.11.2011	08:40	2,7	8,4	3,0	183,1	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	4,8	1,7	103,7	<1,0	<10	<1,0	<1,0
Max		2,8	8,4	3,0	183,1	1,0	<10	1,7	<1,0
Mittel		2,5	7,2	2,6	157,6	0,6	5	0,8	0,5
10Quantil		2,0	5,9	2,1	128,1	0,5	5	0,5	0,5
50Quantil		2,7	7,6	2,7	164,7	0,5	5	0,5	0,5
90Quantil		2,7	8,2	3,0	180,0	0,8	5	1,4	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:50	< 0,5	0,02	400	330	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
07.03.2011	09:00	< 0,5	< 0,02	340	280	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
03.05.2011	08:30	< 0,5	< 0,02	510	250	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.07.2011	08:30	< 0,5	0,02	440	140	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.09.2011	08:40	0,6	0,02	440	100	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
01.11.2011	08:40	< 0,5	< 0,02	110	30	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	110	30	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		0,6	0,02	510	330	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Mittel		0,3	0,02	373	188	0,0	0,2	0,0	0,5
10Quantil		0,2	0,01	225	65	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		0,2	0,02	420	195	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		0,4	0,02	475	305	0,0	0,2	0,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Sandbeindorfer Tang			Sandbeindorf				MST-Nr 417830		
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4480880	H-Wert 5806740	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	08:10		ohne	klar	farblos	1,0	4,4	7,5	627
07.03.2011	08:20		ohne	klar	farblos	-5,0	1,4	6,9	631
03.05.2011	07:50		ohne	klar	farblos	3,0	6,6	7,2	587
05.07.2011	07:50	20% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	13,3	7,4	634
05.09.2011	08:00		ohne	klar	schw. gelb	19,0	15,8	6,8	600
01.11.2011	08:00		ohne	klar	farblos	8,0	10,1	7,0	589
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	1,4	6,8	587
Max		-	-	-	-	19,0	15,8	7,5	634
Mittel		-	-	-	-	6,9	8,6	7,1	611
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,9	6,8	588
50Quantil		-	-	-	-	5,5	8,4	7,1	614
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,6	7,4	632
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:10	12,7	13,0	98	5	2,8	9,6	0,09	0,07
07.03.2011	08:20	12,1	14,1	86	7	2,7	6,8	0,12	0,09
03.05.2011	07:50	8,9	12,3	73	2	2,0	5,7	0,08	0,06
05.07.2011	07:50	7,5	10,4	72	6	2,0	12,0	0,10	0,08
05.09.2011	08:00	6,0	9,9	61	9	5,3	17,0	0,23	0,18
01.11.2011	08:00	4,8	11,2	43	2	2,1	7,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	9,9	43	2	2,0	5,7	<0,03	<0,02
Max		12,7	14,1	98	9	5,3	17,0	0,23	0,18
Mittel		8,7	11,8	72	5	2,8	9,8	0,11	0,08
10Quantil		5,4	10,1	52	2	2,0	6,2	0,05	0,03
50Quantil		8,2	11,8	72	5	2,4	8,6	0,10	0,08
90Quantil		12,4	13,6	92	8	4,0	14,5	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:10	0,07	0,02	10,4	2,36	2,45	0,03	0,01	0,09
07.03.2011	08:20	< 0,03	< 0,01	6,4	1,45	1,54	< 0,03	< 0,01	0,18
03.05.2011	07:50	< 0,03	< 0,01	4,3	0,98	1,04	< 0,03	< 0,01	0,12
05.07.2011	07:50	0,10	0,03	10,8	2,43	2,54	0,06	0,02	-
05.09.2011	08:00	0,07	0,02	3,3	0,75	0,95	0,34	0,11	-
01.11.2011	08:00	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,81	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		<0,03	<0,01	3,3	0,75	0,81	<0,03	<0,01	0,09
Max		0,10	0,03	10,8	2,43	2,54	0,34	0,11	0,18
Mittel		0,05	0,01	6,5	1,46	1,56	0,08	0,03	0,13
10Quantil		0,02	0,00	3,5	0,78	0,88	0,02	0,00	0,10
50Quantil		0,04	0,01	5,4	1,21	1,29	0,02	0,01	0,12
90Quantil		0,08	0,02	10,6	2,40	2,50	0,20	0,06	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Sandbeindorfer Tang		Sandbeindorf				MST-Nr 417830			
OWK-Nr MEL04OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4480880 H-Wert 5806740			
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2011	08:10	0,03	26	142	19	3,9	96	5,5	14,7
07.03.2011	08:20	0,06	27	135	20	2,9	94	5,1	14,3
03.05.2011	07:50	0,04	26	122	19	2,7	93	4,9	14,1
05.07.2011	07:50	0,06	26	145	20	3,5	99	5,8	15,2
05.09.2011	08:00	0,20	32	124	20	6,8	88	5,0	13,5
01.11.2011	08:00	0,03	27	115	20	3,7	92	5,1	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	26	115	19	2,7	88	4,9	13,5
Max		0,20	32	145	20	6,8	99	5,8	15,2
Mittel		0,07	27	130	20	3,9	94	5,2	14,3
10Quantil		0,03	26	118	19	2,8	90	5,0	13,8
50Quantil		0,05	27	130	20	3,6	94	5,1	14,2
90Quantil		0,13	29	144	20	5,4	98	5,6	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:10	2,6	6,4	2,3	140,3	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
07.03.2011	08:20	2,6	7,6	2,7	164,7	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
03.05.2011	07:50	2,5	7,3	2,6	158,6	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
05.07.2011	07:50	2,7	7,0	2,5	152,5	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
05.09.2011	08:00	2,4	7,0	2,5	152,5	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
01.11.2011	08:00	2,5	7,8	2,8	170,8	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	6,4	2,3	140,3	<1,0	<10	<1,0	<1,0
Max		2,7	7,8	2,8	170,8	<1,0	<10	<1,0	<1,0
Mittel		2,6	7,2	2,6	156,6	0,5	5	0,5	0,5
10Quantil		2,5	6,7	2,4	146,4	0,5	5	0,5	0,5
50Quantil		2,5	7,2	2,6	155,6	0,5	5	0,5	0,5
90Quantil		2,7	7,7	2,8	167,8	0,5	5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:10	< 0,5	< 0,02	430	250
07.03.2011	08:20	< 0,5	< 0,02	1050	380
03.05.2011	07:50	< 0,5	< 0,02	490	290
05.07.2011	07:50	< 0,5	< 0,02	600	250
05.09.2011	08:00	0,5	< 0,02	950	320
01.11.2011	08:00	< 0,5	< 0,02	300	90
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	300	90
Max		<0,5	<0,02	1050	380
Mittel		0,3	0,01	637	263
10Quantil		0,2	0,01	365	170
50Quantil		0,2	0,01	545	270
90Quantil		0,4	0,01	1000	350
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Schernebecker Mühlen			Schernebeck			MST-Nr 417840		
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483510	H-Wert 5813900	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
07.02.2011	08:30		ohne	klar	chw. gelb-br.	9,0	6,5	6,5	260	
04.04.2011	08:40		ohne	klar	schw. gelb	9,0	9,2	6,8	224	
09.06.2011	08:50	5% Kraut	ohne	klar	farblos	16,0	12,7	7,5	220	
03.08.2011	08:30		ohne	klar	farblos	18,0	13,3	7,2	229	
04.10.2011	09:00		ohne	klar	farblos	16,0	13,1	6,9	209	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	9,0	6,5	6,5	209	
Max		-	-	-	-	18,0	13,3	7,5	260	
Mittel		-	-	-	-	13,6	11,0	7,0	228	
10Quantil		-	-	-	-	9,0	7,6	6,6	213	
50Quantil		-	-	-	-	16,0	12,7	6,9	224	
90Quantil		-	-	-	-	17,2	13,2	7,4	248	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:30	10,1	12,3	82	8	2,2	16,0	0,13	0,10
04.04.2011	08:40	9,3	11,5	81	11	2,6	15,0	0,14	0,11
09.06.2011	08:50	9,6	10,6	91	13	1,7	14,0	0,13	0,10
03.08.2011	08:30	8,6	10,4	82	6	1,1	11,0	0,05	0,04
04.10.2011	09:00	7,0	10,5	67	6	1,6	7,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	10,4	67	6	1,1	7,0	<0,03	<0,02
Max		10,1	12,3	91	13	2,6	16,0	0,14	0,11
Mittel		8,9	11,1	81	9	1,8	12,6	0,09	0,07
10Quantil		7,6	10,4	73	6	1,3	8,6	0,03	0,02
50Quantil		9,3	10,6	82	8	1,7	14,0	0,13	0,10
90Quantil		9,9	12,0	87	12	2,4	15,6	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:30	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99	1,09	2,1	0,12	0,04
04.04.2011	08:40	0,03	0,01	3,3	0,75	0,87	1,8	0,12	0,04
09.06.2011	08:50	0,07	0,02	2,2	0,50	0,62	1,9	0,15	0,05
03.08.2011	08:30	0,03	0,01	2,4	0,55	0,60	1,3	0,15	0,05
04.10.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,42	0,8	0,12	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,9	0,42	0,42	0,8	0,12	0,04
Max		0,07	0,02	4,4	0,99	1,09	2,1	0,15	0,05
Mittel		0,03	0,01	2,8	0,64	0,72	1,6	0,14	0,04
10Quantil		0,02	0,00	2,0	0,45	0,49	1,0	0,12	0,04
50Quantil		0,03	0,01	2,4	0,55	0,62	1,8	0,12	0,04
90Quantil		0,05	0,02	4,0	0,89	1,00	2,0	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2011		Schernebecker Mühlen		Schernebeck				MST-Nr 417840	
OWK-Nr MEL04OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483510	H-Wert 5813900
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:30	0,40	0,13	12	44	10	3,7	27	3,1
04.04.2011	08:40	0,43	0,14	11	39	9	3,5	26	2,8
09.06.2011	08:50	-	0,14	11	39	9	3,1	25	2,7
03.08.2011	08:30	-	0,11	11	37	9	3,6	27	2,8
04.10.2011	09:00	-	0,09	9	25	8	3,6	26	2,6
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,09	9	25	8	3,1	25	2,6
Max		-	0,14	12	44	10	3,7	27	3,1
Mittel		-	0,12	11	37	9	3,5	26	2,8
10Quantil		-	0,10	10	30	8	3,3	25	2,6
50Quantil		-	0,13	11	39	9	3,6	26	2,8
90Quantil		-	0,14	12	42	9	3,7	27	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2011	08:30	4,5	0,8	2,2	0,8	48,8
04.04.2011	08:40	4,3	0,8	2,2	0,8	48,2
09.06.2011	08:50	4,1	0,7	2,4	0,9	51,9
03.08.2011	08:30	4,4	0,8	2,8	1,0	61,0
04.10.2011	09:00	4,2	0,8	3,1	1,1	67,1
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		4,1	0,7	2,2	0,8	48,2
Max		4,5	0,8	3,1	1,1	67,1
Mittel		4,3	0,8	2,5	0,9	55,4
10Quantil		4,1	0,7	2,2	0,8	48,4
50Quantil		4,3	0,8	2,4	0,8	51,9
90Quantil		4,5	0,8	3,0	1,1	64,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Vereinigter Tanger			oberhalb Tangermünde				MST-Nr 417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4496354	H-Wert 5821585	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	11:40	Hochwasser	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,4	516
07.02.2011	11:25	Hochwasser	ohne	klar	chw. gelb-br.	9,0	7,8	7,2	676
07.03.2011	00:00		ohne	schwach	farblos	0,0	3,2	7,7	649
04.04.2011	12:40		ohne	klar	farblos	12,0	11,9	7,3	621
03.05.2011	11:50		ohne	klar	farblos	10,0	11,1	7,7	599
09.06.2011	12:10	10% Kraut	ohne	klar	farblos	19,0	19,5	7,7	577
05.07.2011	12:30	10% Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	15,8	7,5	493
03.08.2011	00:00		ohne	klar	farblos	24,0	18,0	7,5	521
05.09.2011	12:40		ohne	klar	farblos	20,0	18,2	7,2	543
04.10.2011	12:10		ohne	klar	farblos	21,0	14,9	7,3	590
01.11.2011	12:30		ohne	klar	farblos	15,0	10,5	7,4	597
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	0,0	3,2	7,2	493
Max		-	-	-	-	24,0	19,5	7,7	676
Mittel		-	-	-	-	13,8	12,2	7,4	580
10Quantil		-	-	-	-	4,0	3,6	7,2	516
50Quantil		-	-	-	-	15,0	11,9	7,4	590
90Quantil		-	-	-	-	21,0	18,2	7,7	649
UQN-JMW						-	-	-	-
UQN-Max						-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:40	8,5	13,3	64	21,0	9	3,7	10,0	9,0
07.02.2011	11:25	9,5	11,9	80	14,0	8	2,9	8,5	7,1
07.03.2011	00:00	10,1	13,4	75	13,0	28	3,4	11,0	5,9
04.04.2011	12:40	8,2	10,8	76	11,0	12	2,7	9,4	7,8
03.05.2011	11:50	9,8	11,0	89	11,0	4	2,0	8,0	6,5
09.06.2011	12:10	8,8	9,1	97	13,0	9	1,3	7,9	6,6
05.07.2011	12:30	8,2	9,9	83	18,0	3	1,9	9,4	7,2
03.08.2011	00:00	7,6	9,4	81	16,0	2	0,9	9,5	7,1
05.09.2011	12:40	7,5	9,4	80	11,0	< 2	1,4	6,7	6,1
04.10.2011	12:10	8,2	10,1	82	< 10,0	3	1,6	6,9	6,4
01.11.2011	12:30	7,0	11,1	63	< 10,0	3	2,5	8,1	4,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		7,0	9,1	63	<10,0	<2	0,9	6,7	4,2
Max		10,1	13,4	97	21,0	28	3,7	11,0	9,0
Mittel		8,5	10,9	79	12,5	7	2,2	8,7	6,7
10Quantil		7,5	9,4	64	5,0	2	1,3	6,9	5,9
50Quantil		8,2	10,8	80	13,0	4	2,0	8,5	6,6
90Quantil		9,8	13,3	89	18,0	12	3,4	10,0	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde						MST-Nr 417780	
OWK-Nr MELO4OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4496354	H-Wert 5821585
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:40	0,35	0,27	0,10	0,03	14,4	3,25	3,55	4,0
07.02.2011	11:25	0,32	0,25	0,10	0,03	8,4	1,90	2,18	2,8
07.03.2011	00:00	0,41	0,32	0,07	0,02	7,0	1,57	1,91	2,9
04.04.2011	12:40	0,21	0,16	0,10	0,03	5,0	1,12	1,31	2,1
03.05.2011	11:50	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,8	0,86	0,87	1,3
09.06.2011	12:10	0,03	0,02	0,03	0,01	2,7	0,61	0,64	1,4
05.07.2011	12:30	0,04	0,03	0,03	0,01	3,3	0,75	0,79	1,7
03.08.2011	00:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,61	1,2
05.09.2011	12:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,47	0,5
04.10.2011	12:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	0,64	1,3
01.11.2011	12:30	0,08	0,06	0,10	0,03	3,4	0,76	0,85	1,4
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,1	0,47	0,47	0,5
Max		0,41	0,32	0,10	0,03	14,4	3,25	3,55	4,0
Mittel		0,14	0,11	0,06	0,02	5,0	1,14	1,26	1,9
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,6	0,59	0,61	1,2
50Quantil		0,04	0,03	0,03	0,01	3,4	0,76	0,85	1,4
90Quantil		0,35	0,27	0,10	0,03	8,4	1,90	2,18	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:40	0,15	0,05	0,46	0,15	25	93	16	6,2
07.02.2011	11:25	0,03	0,01	0,25	0,08	37	140	23	7,1
07.03.2011	00:00	< 0,03	< 0,01	0,86	0,28	34	130	21	6,2
04.04.2011	12:40	0,03	0,01	0,46	0,15	33	128	21	5,8
03.05.2011	11:50	0,06	0,02	0,92	0,30	34	121	21	5,7
09.06.2011	12:10	0,06	0,02	-	0,10	35	117	22	4,9
05.07.2011	12:30	0,12	0,04	-	0,10	29	90	19	5,5
03.08.2011	00:00	0,09	0,03	-	0,06	29	94	19	5,8
05.09.2011	12:40	0,06	0,02	-	0,07	32	98	20	5,5
04.10.2011	12:10	0,03	0,01	-	0,05	33	109	22	6,4
01.11.2011	12:30	0,06	0,02	-	0,07	34	118	22	6,1
Anzahl		11	11	5	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	0,24	0,05	25	90	16	4,9
Max		0,15	0,05	0,92	0,30	37	140	23	7,1
Mittel		0,07	0,02	0,59	0,13	32	112	21	5,9
10Quantil		0,03	0,01	0,33	0,06	29	93	19	5,5
50Quantil		0,06	0,02	0,46	0,10	33	117	21	5,8
90Quantil		0,12	0,04	0,90	0,28	35	130	22	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde					MST-Nr 417780			
OWK-Nr MEL04OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4496354 H-Wert 5821585			
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
10.01.2011	11:40	71	6,9	11,5	2,1	6,2	2,2	134,2	13,0	
07.02.2011	11:25	97	9,8	15,8	2,8	8,1	2,9	176,9	-	
07.03.2011	00:00	89	8,8	14,5	2,6	7,3	2,6	158,6	-	
04.04.2011	12:40	87	8,2	14,1	2,5	6,7	2,4	146,4	-	
03.05.2011	11:50	85	7,8	13,7	2,4	6,7	2,4	146,4	-	
09.06.2011	12:10	79	7,3	12,7	2,3	6,7	2,4	146,4	-	
05.07.2011	12:30	66	6,2	10,7	1,9	6,2	2,2	134,2	-	
03.08.2011	00:00	70	6,4	11,3	2,0	6,4	2,3	140,3	-	
05.09.2011	12:40	76	7,1	12,3	2,2	6,7	2,4	146,4	-	
04.10.2011	12:10	83	7,5	13,3	2,4	7,3	2,6	158,6	-	
01.11.2011	12:30	85	7,5	13,6	2,4	7,0	2,5	152,5	-	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	1	
Min		66	6,2	10,7	1,9	6,2	2,2	134,2	-	
Max		97	9,8	15,8	2,8	8,1	2,9	176,9	-	
Mittel		81	7,6	13,0	2,3	6,8	2,4	149,2	-	
10Quantil		70	6,4	11,3	2,0	6,2	2,2	134,2	-	
50Quantil		83	7,5	13,3	2,4	6,7	2,4	146,4	-	
90Quantil		89	8,8	14,5	2,6	7,3	2,6	158,6	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2011 Vereinigter Tanger		Straße von Demker					MST-Nr 417760		
OWK-Nr MEL04OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4490671	H-Wert 5817681	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	11:20	6,05	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	7,4	557
07.03.2011	11:30	1,72	ohne	klar	farblos	0,0	2,4	7,5	613
03.05.2011	11:20	0,42	ohne	klar	farblos	8,0	8,3	7,6	579
05.07.2011	11:55	1,35	ohne	klar	chw. gelb-br.	17,5	14,9	7,3	447
05.09.2011	11:30	1,85	ohne	klar	farblos	20,0	17,5	7,2	536
01.11.2011	11:20	1,00	ohne	klar	farblos	11,0	10,5	7,3	570
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,42	-	-	-	0,0	2,4	7,2	447
Max		6,05	-	-	-	20,0	17,5	7,6	613
Mittel		2,06	-	-	-	9,9	9,6	7,4	550
10Quantil		0,71	-	-	-	1,5	3,2	7,2	492
50Quantil		1,54	-	-	-	9,5	9,4	7,4	564
90Quantil		3,95	-	-	-	18,8	16,2	7,6	596
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:20	8,5	13,2	65	20,0	24	3,6	13,0	0,37
07.03.2011	11:30	10,1	13,7	74	13,0	14	3,9	8,7	0,61
03.05.2011	11:20	8,0	11,8	68	10,0	4	2,0	7,5	0,06
05.07.2011	11:55	5,7	10,1	57	27,0	5	2,5	17,0	0,08
05.09.2011	11:30	6,3	9,5	66	< 10,0	< 2	1,3	7,2	0,05
01.11.2011	11:20	6,1	11,1	55	< 10,0	5	2,6	10,0	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	9,5	55	<10,0	<2	1,3	7,2	0,05
Max		10,1	13,7	74	27,0	24	3,9	17,0	0,61
Mittel		7,4	11,6	64	13,3	9	2,6	10,6	0,22
10Quantil		5,9	9,8	56	5,0	3	1,6	7,4	0,06
50Quantil		7,2	11,4	66	11,5	5	2,6	9,4	0,12
90Quantil		9,3	13,4	71	23,5	19	3,8	15,0	0,49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:20	0,29	0,10	0,03	15,0	3,38	3,70	4,4	0,12
07.03.2011	11:30	0,47	0,07	0,02	4,9	1,11	1,60	2,4	0,03
03.05.2011	11:20	0,05	0,07	0,02	2,5	0,56	0,63	0,9	0,06
05.07.2011	11:55	0,06	0,10	0,03	2,7	0,61	0,70	2,2	0,22
05.09.2011	11:30	0,04	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,34	< 0,5	0,12
01.11.2011	11:20	0,12	0,07	0,02	2,1	0,47	0,61	1,5	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	<0,03	<0,01	1,3	0,30	0,34	<0,5	0,03
Max		0,47	0,10	0,03	15,0	3,38	3,70	4,4	0,22
Mittel		0,17	0,07	0,02	4,8	1,07	1,26	1,9	0,11
10Quantil		0,04	0,04	0,01	1,7	0,38	0,48	0,6	0,05
50Quantil		0,09	0,07	0,02	2,6	0,58	0,66	1,8	0,11
90Quantil		0,38	0,10	0,03	10,0	2,24	2,65	3,4	0,17
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Vereinigter Tanger		Straße von Demker				MST-Nr 417760			
OWK-Nr MEL04OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4490671 H-Wert 5817681			
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:20	0,04	0,89	0,29	27	102	17	6,1	77
07.03.2011	11:30	0,01	0,58	0,19	32	122	21	5,4	84
03.05.2011	11:20	0,02	0,25	0,08	33	116	21	5,2	83
05.07.2011	11:55	0,07	-	0,14	25	86	18	4,9	62
05.09.2011	11:30	0,04	-	0,11	32	95	20	5,3	74
01.11.2011	11:20	0,03	-	0,11	33	109	21	5,7	80
Anzahl		6	3	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,24	0,08	25	86	17	4,9	62
Max		0,07	0,89	0,29	33	122	21	6,1	84
Mittel		0,04	0,57	0,15	30	105	20	5,4	77
10Quantil		0,02	0,31	0,10	26	91	18	5,1	68
50Quantil		0,04	0,58	0,12	32	106	20	5,4	78
90Quantil		0,06	0,83	0,24	33	119	21	5,9	84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:20	7,1	12,4	2,2	6,4	2,3	140,3	14,0
07.03.2011	11:30	7,3	13,4	2,4	7,0	2,5	152,5	15,0
03.05.2011	11:20	7,0	13,2	2,4	6,7	2,4	146,4	13,0
05.07.2011	11:55	5,4	9,9	1,8	5,3	1,9	115,9	13,0
05.09.2011	11:30	6,1	11,8	2,1	6,7	2,4	146,4	14,0
01.11.2011	11:20	6,7	12,7	2,3	7,0	2,5	152,5	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	9,9	1,8	5,3	1,9	115,9	13,0
Max		7,3	13,4	2,4	7,0	2,5	152,5	19,0
Mittel		6,6	12,2	2,2	6,5	2,3	142,3	14,7
10Quantil		5,8	10,9	1,9	5,8	2,1	128,1	13,0
50Quantil		6,8	12,6	2,2	6,7	2,4	146,4	14,0
90Quantil		7,2	13,3	2,4	7,0	2,5	152,5	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								