

2013 Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Henningen (K 1						MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4431558	H-Wert 5860184
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	00:00	ohne	klar	farblos	2,0	2,2	7,7	674	12,2
08.04.2013	11:00	ohne	klar	farblos	4,4	5,2	8,0	628	13,4
11.06.2013	12:30	ohne	klar	farblos	19,2	15,8	7,9	596	9,4
13.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,8	534	7,4
14.10.2013	12:15	ohne	klar	schw.gelb-br.	9,5	9,4	7,5	533	8,3
09.12.2013	13:15	ohne	klar	farblos	9,3	7,5	7,7	690	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,2	7,5	533	7,4
Max		-	-	-	19,2	15,8	8,0	690	13,4
Mittel		-	-	-	10,6	9,2	7,8	609	10,0
10Quantil		-	-	-	3,2	3,7	7,6	534	7,8
50Quantil		-	-	-	9,4	8,4	7,8	612	9,2
90Quantil		-	-	-	19,1	15,4	8,0	682	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	00:00	88	18	4,0	2,7	0,18	0,14	0,10	0,03
08.04.2013	11:00	105	-	5,9	-	-	-	-	-
11.06.2013	12:30	95	4	6,4	2,6	0,08	0,06	0,20	0,06
13.08.2013	11:30	74	< 2	4,1	1,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
14.10.2013	12:15	73	7	13,0	3,0	0,13	0,10	0,33	0,10
09.12.2013	13:15	76	2	9,6	2,3	0,21	0,16	0,16	0,05
Anzahl		6	5	6	5	5	5	5	5
Min		73	<2	4,0	1,4	0,04	0,03	<0,03	<0,01
Max		105	18	13,0	3,0	0,21	0,16	0,33	0,10
Mittel		85	6	7,2	2,4	0,13	0,10	0,16	0,05
10Quantil		74	1	4,0	1,8	0,06	0,04	0,05	0,02
50Quantil		82	4	6,2	2,6	0,13	0,10	0,16	0,05
90Quantil		100	13	11,3	2,9	0,20	0,15	0,28	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Alte Dumme		Str-Br. Hestedt-Henningen (K 1						MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4431558	H-Wert 5860184
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	00:00	27,1	6,13	6,30	0,09	0,03	0,18	38	102
08.04.2013	11:00	13,3	3,00	3,00	-	-	0,08	36	98
11.06.2013	12:30	8,2	1,86	1,98	0,15	0,05	0,12	34	88
13.08.2013	11:30	1,7	0,38	0,42	0,12	0,04	0,08	30	73
14.10.2013	12:15	11,4	2,57	2,77	0,28	0,09	0,20	33	101
09.12.2013	13:15	24,4	5,51	5,72	0,18	0,06	0,14	42	104
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		1,7	0,38	0,42	0,09	0,03	0,08	30	73
Max		27,1	6,13	6,30	0,28	0,09	0,20	42	104
Mittel		14,4	3,24	3,36	0,17	0,05	0,13	36	94
10Quantil		5,0	1,12	1,20	0,10	0,03	0,08	32	80
50Quantil		12,4	2,78	2,88	0,15	0,05	0,13	35	100
90Quantil		25,8	5,82	6,01	0,24	0,08	0,19	40	103
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	00:00	18	5,3	100	7,4	15,7	2,8	8,7	3,1
08.04.2013	11:00	18	4,8	96	6,8	15,0	2,7	-	-
11.06.2013	12:30	18	4,7	92	6,4	14,3	2,6	8,7	3,1
13.08.2013	11:30	17	4,0	78	5,5	12,2	2,2	7,8	2,8
14.10.2013	12:15	17	7,0	88	6,0	13,7	2,4	7,6	2,7
09.12.2013	13:15	19	5,8	100	7,3	15,7	2,8	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		17	4,0	78	5,5	12,2	2,2	7,6	2,7
Max		19	7,0	100	7,4	15,7	2,8	9,2	3,3
Mittel		18	5,3	92	6,6	14,4	2,6	8,4	3,0
10Quantil		17	4,4	83	5,8	13,0	2,3	7,7	2,7
50Quantil		18	5,0	94	6,6	14,6	2,6	8,7	3,1
90Quantil		18	6,4	100	7,4	15,7	2,8	9,0	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Alte Dumme	Str-Br. Hestedt-Henningen (K 1	MST-Nr 419390
OWK-Nr MEL06OW23-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer	R-Wert 4431558 H-Wert 5860184
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
12.02.2013	00:00	189,0		
08.04.2013	11:00	-		
11.06.2013	12:30	189,0		
13.08.2013	11:30	171,0		
14.10.2013	12:15	165,0		
09.12.2013	13:15	201,0		
Anzahl		5		
Min		165,0		
Max		201,0		
Mittel		183,0		
10Quantil		167,4		
50Quantil		189,0		
90Quantil		196,2		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Bach aus Mösenthin		ca. 1 km oh. Mdg. in die Purni		MST-Nr 419205			
OWK-Nr MEL06OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4444834		H-Wert 5845161			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	11:00	ohne	klar	farblos	5,5	5,9	7,6	743	8,2
06.03.2013	11:00	ohne	klar	farblos	2,9	3,7	7,6	684	11,8
06.05.2013	10:50	ohne	klar	farblos	18,9	13,0	7,9	527	9,8
31.07.2013	11:10	ohne	klar	farblos	22,1	16,6	7,8	553	7,4
08.10.2013	11:20	ohne	klar	farblos	14,5	11,8	7,6	584	9,4
18.12.2013	11:20	ohne	klar	farblos	4,3	6,3	8,0	694	9,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,9	3,7	7,6	527	7,4
Max		-	-	-	22,1	16,6	8,0	743	11,8
Mittel		-	-	-	11,4	9,5	7,8	631	9,3
10Quantil		-	-	-	3,6	4,8	7,6	540	7,8
50Quantil		-	-	-	10,0	9,0	7,7	634	9,3
90Quantil		-	-	-	20,5	14,8	8,0	718	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:00	66	6	13,0	2,7	0,17	0,13	0,10	0,03
06.03.2013	11:00	89	4	6,9	2,1	0,13	0,10	0,07	0,02
06.05.2013	10:50	93	8	6,7	2,3	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
31.07.2013	11:10	76	2	6,3	1,5	0,04	0,03	0,03	0,01
08.10.2013	11:20	87	10	5,6	2,1	0,08	0,06	0,03	0,01
18.12.2013	11:20	74	2	8,2	-	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		66	2	5,6	1,5	0,04	0,03	<0,03	<0,01
Max		93	10	13,0	2,7	0,17	0,13	0,10	0,03
Mittel		81	5	7,8	2,1	0,09	0,07	0,05	0,02
10Quantil		70	2	5,9	1,7	0,04	0,04	0,02	0,01
50Quantil		82	5	6,8	2,1	0,08	0,06	0,05	0,02
90Quantil		91	9	10,6	2,5	0,15	0,12	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Bach aus Mösenthin		ca. 1 km oh. Mdg. in die Purni			MST-Nr 419205		
OWK-Nr MEL06OW08-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4444834		H-Wert 5845161
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:00	20,5	4,64	4,80	0,06	0,02	0,08	32	117
06.03.2013	11:00	13,0	2,94	3,06	0,03	0,01	0,04	34	107
06.05.2013	10:50	0,9	0,20	0,25	0,06	0,02	0,08	32	85
31.07.2013	11:10	0,7	0,16	0,20	0,12	0,04	0,07	30	69
08.10.2013	11:20	0,8	0,18	0,25	0,06	0,02	0,08	33	82
18.12.2013	11:20	12,1	2,73	2,82	0,06	0,02	0,05	33	108
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,16	0,20	0,03	0,01	0,04	30	69
Max		20,5	4,64	4,80	0,12	0,04	0,08	34	117
Mittel		8,0	1,81	1,90	0,07	0,02	0,07	32	94
10Quantil		0,8	0,17	0,22	0,05	0,02	0,04	31	75
50Quantil		6,5	1,46	1,54	0,06	0,02	0,08	32	96
90Quantil		16,8	3,79	3,93	0,09	0,03	0,08	33	112
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2013	11:00	19	4,0	120	9,1	18,9	3,4	11,5	4,1
06.03.2013	11:00	19	4,1	110	8,2	17,3	3,1	10,6	3,8
06.05.2013	10:50	20	4,0	90	6,9	14,2	2,5	9,5	3,4
31.07.2013	11:10	20	4,5	80	6,0	12,6	2,2	9,2	3,3
08.10.2013	11:20	20	4,6	87	6,4	13,6	2,4	9,2	3,3
18.12.2013	11:20	19	3,9	110	8,0	17,2	3,1	10,6	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	3,9	80	6,0	12,6	2,2	9,2	3,3
Max		20	4,6	120	9,1	18,9	3,4	11,5	4,1
Mittel		20	4,2	100	7,4	15,6	2,8	10,1	3,6
10Quantil		19	4,0	84	6,2	13,1	2,3	9,2	3,3
50Quantil		20	4,0	100	7,4	15,7	2,8	10,0	3,6
90Quantil		20	4,6	115	8,6	18,1	3,2	11,0	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bach aus Mösenthin		ca. 1 km oh. Mdg. in die Purni				MST-Nr 419205	
OWK-Nr MEL06OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4444834 H-Wert 5845161					
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:00	250,0	1,5	1,6	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	570
06.03.2013	11:00	232,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	480
06.05.2013	10:50	207,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	590
31.07.2013	11:10	201,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	310
08.10.2013	11:20	201,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	700
18.12.2013	11:20	232,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	560
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		201,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	310
Max		250,0	1,5	1,6	<1,0	<0,2	<0,02	<10	700
Mittel		220,5	0,7	0,8	0,5	0,1	0,01	5	535
10Quantil		201,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	395
50Quantil		219,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	565
90Quantil		241,0	1,0	1,4	0,5	0,1	0,01	5	645
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
10.01.2013	11:00	120
06.03.2013	11:00	120
06.05.2013	10:50	190
31.07.2013	11:10	70
08.10.2013	11:20	140
18.12.2013	11:20	120
Anzahl		6
Min		70
Max		190
Mittel		127
10Quantil		95
50Quantil		120
90Quantil		165
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		Bach aus Rademin		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Scher				MST-Nr 419475	
OWK-Nr MEL06OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4459672	H-Wert 5854257
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	5,5	7,5	770	8,9
26.03.2013	12:30	ohne	klar	farblos	0,0	0,3	8,1	783	12,8
07.05.2013	12:20	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,1	13,2	8,1	673	11,9
29.07.2013	12:20	ohne	klar	farblos	22,1	22,8	8,0	712	10,2
26.11.2013	12:40	ohne	klar	farblos	2,5	1,8	7,7	803	13,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	0,3	7,5	673	8,9
Max		-	-	-	22,1	22,8	8,1	803	13,1
Mittel		-	-	-	9,3	8,7	7,9	748	11,4
10Quantil		-	-	-	1,0	0,9	7,6	689	9,4
50Quantil		-	-	-	4,0	5,5	8,0	770	11,9
90Quantil		-	-	-	20,5	19,0	8,1	795	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:15	71	24	17,0	3,5	0,09	0,07	0,07	0,02
26.03.2013	12:30	88	12	9,2	3,0	0,06	0,05	0,07	0,02
07.05.2013	12:20	114	18	12,0	4,2	0,10	0,08	0,13	0,04
29.07.2013	12:20	120	2	8,5	2,8	0,05	0,04	0,07	0,02
26.11.2013	12:40	94	11	10,0	2,7	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		71	2	8,5	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02
Max		120	24	17,0	4,2	0,10	0,08	0,13	0,04
Mittel		97	13	11,3	3,2	0,08	0,06	0,08	0,02
10Quantil		78	6	8,8	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02
50Quantil		94	12	10,0	3,0	0,09	0,07	0,07	0,02
90Quantil		118	22	15,0	3,9	0,10	0,08	0,11	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Bach aus Rademin		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Scher			MST-Nr 419475		
OWK-Nr MEL06OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4459672	H-Wert 5854257	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:15	51,8	11,70	11,80	0,09	0,03	0,12	35	131
26.03.2013	12:30	22,4	5,07	5,14	0,03	0,01	0,07	43	165
07.05.2013	12:20	6,6	1,50	1,62	0,03	0,01	0,11	40	156
29.07.2013	12:20	< 0,4	< 0,10	0,16	0,06	0,02	0,06	46	149
26.11.2013	12:40	13,6	3,07	3,16	0,06	0,02	0,34	40	173
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,16	0,03	0,01	0,06	35	131
Max		51,8	11,70	11,80	0,09	0,03	0,34	46	173
Mittel		18,9	4,28	4,38	0,06	0,02	0,14	41	155
10Quantil		2,8	0,63	0,74	0,03	0,01	0,06	37	138
50Quantil		13,6	3,07	3,16	0,06	0,02	0,11	40	156
90Quantil		40,0	9,05	9,14	0,08	0,03	0,25	45	170
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2013	10:15	16	4,3	120	10,0	19,1	3,4	9,0	3,2
26.03.2013	12:30	18	3,6	130	11,0	20,7	3,7	9,5	3,4
07.05.2013	12:20	18	2,9	120	11,0	19,3	3,5	9,5	3,4
29.07.2013	12:20	18	3,4	110	11,0	17,9	3,2	9,5	3,4
26.11.2013	12:40	18	3,2	130	10,0	20,5	3,7	9,2	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		16	2,9	110	10,0	17,9	3,2	9,0	3,2
Max		18	4,3	130	11,0	20,7	3,7	9,5	3,4
Mittel		18	3,5	122	10,6	19,5	3,5	9,3	3,3
10Quantil		17	3,0	114	10,0	18,4	3,3	9,1	3,2
50Quantil		18	3,4	120	11,0	19,3	3,4	9,5	3,4
90Quantil		18	4,0	130	11,0	20,6	3,7	9,5	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bach aus Rademin		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Scher			MST-Nr 419475		
OWK-Nr MEL06OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4459672	H-Wert 5854257	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:15	195,0	1,6	2,2	< 1,0	0,6	0,03	< 10	830
26.03.2013	12:30	207,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	10	500
07.05.2013	12:20	207,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	460
29.07.2013	12:20	207,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	160
26.11.2013	12:40	201,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	510
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		195,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	160
Max		207,0	1,6	2,2	<1,0	0,6	0,03	<10	830
Mittel		203,4	0,7	0,8	0,5	0,3	0,01	6	492
10Quantil		197,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	280
50Quantil		207,0	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01	5	500
90Quantil		207,0	1,2	1,5	0,5	0,5	0,02	8	702
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:15	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
26.03.2013	12:30	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
07.05.2013	12:20	300	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.07.2013	12:20	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.11.2013	12:40	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		300	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Mittel		164	0,01	0,10	0,00	0,66
10Quantil		90	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		160	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		248	0,01	0,10	0,00	0,98
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Bach aus Schadewohl		Str-Br. Eickhorst-Dähre		MST-Nr 419235			
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4425129		H-Wert 5851663	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	11:35	ohne	klar	farblos	-6,5	-0,2	7,6	904	13,2
14.03.2013	11:40	ohne	klar	farblos	0,0	3,5	7,9	850	12,6
12.06.2013	11:25	ohne	klar	farblos	21,5	12,6	8,0	845	5,9
01.08.2013	11:10	ohne	klar	schw.braun	23,5	16,3	8,0	742	8,1
15.10.2013	10:25	ohne	klar	farblos	10,7	10,1	8,0	739	10,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,5	-0,2	7,6	739	5,9
Max		-	-	-	23,5	16,3	8,0	904	13,2
Mittel		-	-	-	9,8	8,5	7,9	816	10,0
10Quantil		-	-	-	-3,9	1,3	7,7	740	6,8
50Quantil		-	-	-	10,7	10,1	8,0	845	10,1
90Quantil		-	-	-	22,7	14,8	8,0	882	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:35	90	9	8,0	6,7	3,7	0,45	0,35	0,10
14.03.2013	11:40	95	8	6,6	6,1	2,7	0,17	0,13	0,07
12.06.2013	11:25	56	10	7,7	6,2	2,0	0,12	0,09	0,20
01.08.2013	11:10	83	19	10,0	7,2	2,0	0,06	0,05	0,16
15.10.2013	10:25	90	13	9,6	7,6	3,0	0,30	0,23	0,33
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		56	8	6,6	6,1	2,0	0,06	0,05	0,07
Max		95	19	10,0	7,6	3,7	0,45	0,35	0,33
Mittel		83	12	8,4	6,8	2,7	0,22	0,17	0,17
10Quantil		67	9	7,0	6,1	2,0	0,08	0,07	0,08
50Quantil		90	10	8,0	6,7	2,7	0,17	0,13	0,16
90Quantil		93	17	9,8	7,4	3,4	0,39	0,30	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Bach aus Schadewohl		Str-Br. Eickhorst-Dähre			MST-Nr 419235		
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4425129	H-Wert 5851663	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:35	0,03	40,7	9,20	9,58	11,0	0,12	0,04	0,11
14.03.2013	11:40	0,02	28,9	6,52	6,67	7,0	0,09	0,03	0,07
12.06.2013	11:25	0,06	17,8	4,01	4,16	5,2	0,12	0,04	0,18
01.08.2013	11:10	0,05	5,6	1,26	1,36	2,3	0,28	0,09	0,20
15.10.2013	10:25	0,10	31,5	7,11	7,44	8,4	0,12	0,04	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	5,6	1,26	1,36	2,3	0,09	0,03	0,07
Max		0,10	40,7	9,20	9,58	11,0	0,28	0,09	0,20
Mittel		0,05	24,9	5,62	5,84	6,8	0,15	0,05	0,14
10Quantil		0,02	10,5	2,36	2,48	3,5	0,10	0,03	0,09
50Quantil		0,05	28,9	6,52	6,67	7,0	0,12	0,04	0,13
90Quantil		0,08	37,0	8,36	8,72	10,0	0,21	0,07	0,19
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.01.2013	11:35	44	139	19	6,8	140	10,0	21,9	3,9
14.03.2013	11:40	43	144	20	6,2	150	10,0	23,3	4,2
12.06.2013	11:25	39	141	19	6,3	140	9,7	21,8	3,9
01.08.2013	11:10	36	134	20	10,0	120	8,5	18,7	3,3
15.10.2013	10:25	38	132	16	6,3	140	9,1	21,7	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		36	132	16	6,2	120	8,5	18,7	3,3
Max		44	144	20	10,0	150	10,0	23,3	4,2
Mittel		40	138	19	7,1	138	9,5	21,5	3,8
10Quantil		37	133	17	6,2	128	8,7	19,9	3,6
50Quantil		39	139	19	6,3	140	9,7	21,8	3,9
90Quantil		43	143	20	8,7	146	10,0	22,7	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bach aus Schadewohl		Str-Br. Eickhorst-Dähre		MST-Nr 419235	
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4425129		H-Wert 5851663	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2013	11:35	12,0	4,3	262,0			
14.03.2013	11:40	11,8	4,2	256,0			
12.06.2013	11:25	12,6	4,5	275,0			
01.08.2013	11:10	10,9	3,9	238,0			
15.10.2013	10:25	12,0	4,3	262,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		10,9	3,9	238,0			
Max		12,6	4,5	275,0			
Mittel		11,9	4,2	258,6			
10Quantil		11,3	4,0	245,2			
50Quantil		12,0	4,3	262,0			
90Quantil		12,4	4,4	269,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bach aus Vissum		Feldweg Ritzleben-Schernikau,				MST-Nr 419485	
OWK-Nr MEL06OW21-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4457300	H-Wert 5856504
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,8	7,3	813	8,4
26.03.2013	11:55	ohne	klar	farblos	-0,5	3,5	7,8	773	11,7
07.05.2013	11:35	ohne	klar	farblos	17,1	12,6	8,0	641	12,1
29.07.2013	11:40	ohne	klar	farblos	22,7	20,5	8,0	655	8,8
26.11.2013	00:00	ohne	klar	farblos	2,5	3,4	7,5	795	9,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	3,4	7,3	641	8,4
Max		-	-	-	22,7	20,5	8,0	813	12,1
Mittel		-	-	-	9,4	9,2	7,7	735	10,2
10Quantil		-	-	-	0,7	3,4	7,4	647	8,6
50Quantil		-	-	-	5,0	5,8	7,8	773	9,9
90Quantil		-	-	-	20,5	17,3	8,0	806	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:30	67	10	14,0	3,4	0,46	0,36	0,13	0,04
26.03.2013	11:55	88	4	7,9	1,9	0,54	0,42	0,03	0,01
07.05.2013	11:35	114	10	11,0	3,5	0,46	0,36	0,10	0,03
29.07.2013	11:40	99	8	6,8	2,0	0,17	0,13	0,13	0,04
26.11.2013	00:00	74	6	9,1	2,9	0,45	0,35	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		67	4	6,8	1,9	0,17	0,13	0,03	0,01
Max		114	10	14,0	3,5	0,54	0,42	0,13	0,04
Mittel		88	8	9,8	2,7	0,42	0,32	0,09	0,03
10Quantil		70	5	7,2	1,9	0,28	0,22	0,05	0,01
50Quantil		88	8	9,1	2,9	0,46	0,36	0,10	0,03
90Quantil		108	10	12,8	3,5	0,51	0,40	0,13	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013		Bach aus Vissum		Feldweg Ritzleben-Schernikau,			MST-Nr 419485		
OWK-Nr MEL06OW21-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4457300		H-Wert 5856504
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:30	37,3	8,43	8,83	0,22	0,07	0,16	36	105
26.03.2013	11:55	12,2	2,75	3,18	0,09	0,03	0,10	38	110
07.05.2013	11:35	2,7	0,60	0,99	0,22	0,07	0,19	35	89
29.07.2013	11:40	1,3	0,30	0,47	0,22	0,07	0,14	33	80
26.11.2013	00:00	8,1	1,83	2,20	0,09	0,03	0,37	35	104
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	0,30	0,47	0,09	0,03	0,10	33	80
Max		37,3	8,43	8,83	0,22	0,07	0,37	38	110
Mittel		12,3	2,78	3,13	0,17	0,05	0,19	36	98
10Quantil		1,9	0,42	0,68	0,09	0,03	0,12	34	83
50Quantil		8,1	1,83	2,20	0,22	0,07	0,16	35	104
90Quantil		27,3	6,16	6,57	0,22	0,07	0,30	37	108
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2013	10:30	16	3,7	130	12,0	21,0	3,7	12,9	4,6
26.03.2013	11:55	16	3,2	130	13,0	21,2	3,8	13,7	4,9
07.05.2013	11:35	15	3,5	120	12,0	19,6	3,5	13,2	4,7
29.07.2013	11:40	13	3,2	110	12,0	18,2	3,2	12,3	4,4
26.11.2013	00:00	15	3,0	130	12,0	21,0	3,7	14,3	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		13	3,0	110	12,0	18,2	3,2	12,3	4,4
Max		16	3,7	130	13,0	21,2	3,8	14,3	5,1
Mittel		15	3,3	124	12,2	20,2	3,6	13,3	4,7
10Quantil		14	3,1	114	12,0	18,8	3,3	12,5	4,5
50Quantil		15	3,2	130	12,0	21,0	3,7	13,2	4,7
90Quantil		16	3,6	130	12,6	21,1	3,8	14,1	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bach aus Vissum		Feldweg Ritzleben-Schernikau,			MST-Nr 419485		
OWK-Nr MEL06OW21-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4457300	H-Wert 5856504	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:30	281,0	1,2	1,7	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	680
26.03.2013	11:55	299,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	580
07.05.2013	11:35	287,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	780
29.07.2013	11:40	268,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	530
26.11.2013	00:00	311,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	660
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		268,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	530
Max		311,0	1,2	1,7	<1,0	0,3	<0,02	<10	780
Mittel		289,2	0,6	0,7	0,5	0,2	0,01	5	646
10Quantil		273,2	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	550
50Quantil		287,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	660
90Quantil		306,2	0,9	1,2	0,5	0,3	0,01	5	740
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:30	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
26.03.2013	11:55	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
07.05.2013	11:35	240	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.07.2013	11:40	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.11.2013	00:00	190	< 0,02	< 0,20	0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		80	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		240	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Mittel		150	0,01	0,10	0,01	0,62
10Quantil		84	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		150	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		220	0,01	0,10	0,01	0,86
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Beeke - Tychauer Gra		uh. Wallstawe, oh. Feldweg, Ub			MST-Nr 419351		
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4434304		H-Wert 5853097
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2013	11:35			ach fäkalartig	klar	farblos	-1,2	1,8	7,6
25.04.2013	10:20			ohne	klar	farblos	15,0	12,3	7,8
05.06.2013	10:20	% Verkrautg		ohne	klar	farblos	18,0	12,9	7,5
27.08.2013	10:40		0,01	ohne	klar	farblos	20,5	13,3	7,5
27.11.2013	11:25			ohne	klar	farblos	0,9	2,7	7,9
Anzahl		-	1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	-1,2	1,8	7,5
Max		-	-	-	-	-	20,5	13,3	7,9
Mittel		-	-	-	-	-	10,6	8,6	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-0,4	2,2	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	15,0	12,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	19,5	13,1	7,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	11:35	661	14,0	100	6	9,0	2,3	0,94	0,73
25.04.2013	10:20	730	9,8	92	4	9,3	3,4	1,40	1,10
05.06.2013	10:20	757	3,9	37	< 4	12,0	4,7	0,86	0,67
27.08.2013	10:40	704	3,5	34	6	9,0	9,8	2,30	1,80
27.11.2013	11:25	697	12,2	90	5	7,8	5,0	1,40	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		661	3,5	34	<4	7,8	2,3	0,86	0,67
Max		757	14,0	100	6	12,0	9,8	2,30	1,80
Mittel		710	8,7	71	5	9,4	5,0	1,38	1,08
10Quantil		675	3,7	35	3	8,3	2,7	0,89	0,69
50Quantil		704	9,8	90	5	9,0	4,7	1,40	1,10
90Quantil		746	13,3	97	6	10,9	7,9	1,94	1,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013		Beeke - Tychauer Gra		uh. Wallstawe, oh. Feldweg, Ub			MST-Nr 419351		
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4434304		H-Wert 5853097
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
21.02.2013	11:35	0,07	0,02	39,2	8,86	9,61	10,0	0,31	0,10
25.04.2013	10:20	0,20	0,06	8,1	1,83	2,99	3,9	0,40	0,13
05.06.2013	10:20	0,46	0,14	16,2	3,65	4,46	5,3	0,49	0,16
27.08.2013	10:40	0,39	0,12	2,4	0,55	2,47	3,7	2,67	0,87
27.11.2013	11:25	0,10	0,03	8,3	1,88	3,01	4,0	0,18	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	2,4	0,55	2,47	3,7	0,18	0,06
Max		0,46	0,14	39,2	8,86	9,61	10,0	2,67	0,87
Mittel		0,24	0,07	14,8	3,35	4,51	5,4	0,81	0,26
10Quantil		0,08	0,02	4,7	1,06	2,68	3,8	0,23	0,08
50Quantil		0,20	0,06	8,3	1,88	3,01	4,0	0,40	0,13
90Quantil		0,43	0,13	30,0	6,78	7,55	8,1	1,80	0,59
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.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
21.02.2013	11:35	0,18	46	115	21	5,7	120	8,0	18,6
25.04.2013	10:20	0,22	44	112	22	7,1	110	7,4	17,1
05.06.2013	10:20	0,30	43	101	21	7,4	120	8,1	18,7
27.08.2013	10:40	0,93	41	125	22	13,0	95	6,6	14,8
27.11.2013	11:25	0,21	41	113	21	6,5	110	7,1	17,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	41	101	21	5,7	95	6,6	14,8
Max		0,93	46	125	22	13,0	120	8,1	18,7
Mittel		0,37	43	113	21	7,9	111	7,4	17,2
10Quantil		0,19	41	105	21	6,0	101	6,8	15,7
50Quantil		0,22	43	113	21	7,1	110	7,4	17,1
90Quantil		0,68	45	121	22	10,8	120	8,1	18,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Beeke - Tychauer Gra		uh. Wallstawe, oh. Feldweg, Ub				MST-Nr 419351	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4434304		H-Wert 5853097			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CN GES	NI	CU
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.02.2013	11:35	3,3	9,8	3,5	214,0	11,0	< 0,00	1,1	1,9
25.04.2013	10:20	3,1	10,1	3,6	220,0	4,2	< 0,00	< 1,0	1,3
05.06.2013	10:20	3,3	11,5	4,1	250,0	9,2	< 0,00	1,4	1,6
27.08.2013	10:40	2,6	9,8	3,5	214,0	16,0	< 0,00	< 1,0	3,4
27.11.2013	11:25	3,0	9,5	3,4	207,0	16,0	< 0,00	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	9,5	3,4	207,0	4,2	<0,00	<1,0	<1,0
Max		3,3	11,5	4,1	250,0	16,0	<0,00	1,4	3,4
Mittel		3,1	10,1	3,6	221,0	11,3	0,00	0,8	1,7
10Quantil		2,8	9,6	3,4	209,8	6,2	0,00	0,5	0,8
50Quantil		3,0	9,8	3,5	214,0	11,0	0,00	0,5	1,6
90Quantil		3,3	10,9	3,9	238,0	16,0	0,00	1,3	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2013	11:35	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	330	110	< 0,02	< 0,20
25.04.2013	10:20	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	270	160	< 0,02	< 0,20
05.06.2013	10:20	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	410	180	< 0,02	< 0,20
27.08.2013	10:40	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	300	110	< 0,02	< 0,20
27.11.2013	11:25	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	500	200	< 0,02	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,2	<0,02	<10	270	110	<0,02	<0,20
Max		<1,0	<0,2	<0,02	<10	500	200	<0,02	<0,20
Mittel		0,5	0,1	0,01	5	362	152	0,01	0,10
10Quantil		0,5	0,1	0,01	5	282	110	0,01	0,10
50Quantil		0,5	0,1	0,01	5	330	160	0,01	0,10
90Quantil		0,5	0,1	0,01	5	464	192	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Beeke - Tychauer Gra		uh. Wallstawe, oh. Feldweg, Ub			MST-Nr 419351		
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4434304		H-Wert 5853097
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2013	11:35	< 0,01	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
25.04.2013	10:20	< 0,01	< 1,00	-	-	-	-	-	-
05.06.2013	10:20	< 0,01	1,40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.08.2013	10:40	< 0,01	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.11.2013	11:25	< 0,01	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<1,00	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,01	1,40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		0,00	0,68	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
10Quantil		0,00	0,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,00	0,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,00	1,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2013	11:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.04.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-
05.06.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2013	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.11.2013	11:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl	<=1/2QNökl
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Beeke - Tychauer Gra		Str-Br. Wallstawe-Wistedt			MST-Nr 419350		
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4433059	H-Wert 5851805	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2013	10:55	-	ohne	klar	farblos	-1,6	1,8	7,7	671
25.04.2013	09:45	-	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,8	631
05.06.2013	09:50	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,4	7,8	642
27.08.2013	10:10	0,01	ohne	klar	farblos	18,3	13,7	7,9	556
27.11.2013	10:40	-	ohne	klar	farblos	0,3	2,4	8,0	635
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,6	1,8	7,7	556
Max		-	-	-	-	18,3	13,7	8,0	671
Mittel		-	-	-	-	9,6	8,8	7,8	627
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	2,0	7,7	586
50Quantil		-	-	-	-	14,0	12,6	7,8	635
90Quantil		-	-	-	-	17,8	13,6	8,0	659
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	10:55	14,1	101	10	8,4	6,6	2,9	0,22	0,17
25.04.2013	09:45	9,3	88	5	7,1	6,0	2,3	0,03	0,02
05.06.2013	09:50	8,5	82	8	10,0	8,7	2,7	0,13	0,10
27.08.2013	10:10	8,9	86	12	5,1	3,4	1,4	< 0,03	< 0,02
27.11.2013	10:40	12,6	92	11	7,8	5,8	2,5	0,10	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	82	5	5,1	3,4	1,4	<0,03	<0,02
Max		14,1	101	12	10,0	8,7	2,9	0,22	0,17
Mittel		10,7	90	9	7,7	6,1	2,4	0,10	0,08
10Quantil		8,7	84	6	5,9	4,4	1,8	0,02	0,01
50Quantil		9,3	88	10	7,8	6,0	2,5	0,10	0,08
90Quantil		13,5	97	12	9,4	7,9	2,8	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Beeke - Tychauer Gra		Str-Br. Wallstawe-Wistedt			MST-Nr 419350		
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4433059	H-Wert 5851805	
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
21.02.2013	10:55	0,07	0,02	22,8	5,14	5,33	5,8	0,09	0,03
25.04.2013	09:45	0,07	0,02	7,4	1,67	1,71	2,4	0,06	0,02
05.06.2013	09:50	0,20	0,06	16,1	3,63	3,79	4,7	0,12	0,04
27.08.2013	10:10	0,03	0,01	6,9	1,55	1,58	1,8	0,15	0,05
27.11.2013	10:40	0,10	0,03	10,8	2,45	2,56	3,6	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	6,9	1,55	1,58	1,8	0,06	0,02
Max		0,20	0,06	22,8	5,14	5,33	5,8	0,15	0,05
Mittel		0,09	0,03	12,8	2,89	2,99	3,7	0,10	0,03
10Quantil		0,05	0,01	7,1	1,60	1,63	2,0	0,06	0,02
50Quantil		0,07	0,02	10,8	2,45	2,56	3,6	0,09	0,03
90Quantil		0,16	0,05	20,1	4,54	4,71	5,4	0,14	0,05
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
21.02.2013	10:55	0,09	41	112	20	5,1	99	7,6	15,6
25.04.2013	09:45	0,08	37	103	20	5,1	93	6,9	14,6
05.06.2013	09:50	0,14	36	101	19	5,4	99	7,4	15,6
27.08.2013	10:10	0,10	35	97	17	4,4	77	5,9	12,1
27.11.2013	10:40	0,10	37	107	19	5,2	96	7,0	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	35	97	17	4,4	77	5,9	12,1
Max		0,14	41	112	20	5,4	99	7,6	15,6
Mittel		0,10	37	104	19	5,0	93	7,0	14,6
10Quantil		0,08	35	99	18	4,7	83	6,3	13,1
50Quantil		0,10	37	103	19	5,1	96	7,0	15,0
90Quantil		0,12	40	110	20	5,3	99	7,5	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Beeke - Tychauer Gra		Str-Br. Wallstawe-Wistedt		MST-Nr 419350	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4433059		H-Wert 5851805	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.02.2013	10:55	2,8	8,1	2,9	177,0		
25.04.2013	09:45	2,6	8,1	2,9	177,0		
05.06.2013	09:50	2,8	8,4	3,0	183,0		
27.08.2013	10:10	2,2	7,0	2,5	153,0		
27.11.2013	10:40	2,7	7,8	2,8	171,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		2,2	7,0	2,5	153,0		
Max		2,8	8,4	3,0	183,0		
Mittel		2,6	7,9	2,8	172,2		
10Quantil		2,3	7,3	2,6	160,2		
50Quantil		2,7	8,1	2,9	177,0		
90Quantil		2,8	8,3	3,0	180,6		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Benkendorfer Vorflut		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlic				MST-Nr 419115			
OWK-Nr MEL06OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4446433		H-Wert 5852065	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2013	10:55	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	7,6	943	11,0
13.03.2013	11:55	ohne	klar	farblos	-4,0	0,4	7,8	912	16,0
16.05.2013	12:10	ohne	klar	farblos	22,5	16,6	8,1	836	10,9
09.07.2013	00:00	ohne	klar	farblos	27,6	17,7	8,2	721	10,6
10.09.2013	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	13,2	7,9	762	7,5
12.11.2013	12:20	ohne	klar	farblos	7,8	7,6	8,2	882	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,4	7,6	721	7,5
Max		-	-	-	27,6	17,7	8,2	943	16,0
Mittel		-	-	-	12,6	10,4	8,0	843	11,5
10Quantil		-	-	-	1,5	3,5	7,7	742	9,0
50Quantil		-	-	-	11,4	10,4	8,0	859	11,0
90Quantil		-	-	-	25,0	17,2	8,2	928	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	10:55	90	17	10,0	4,4	0,90	0,70	0,20	0,06
13.03.2013	11:55	110	6	7,9	3,5	0,73	0,57	0,10	0,03
16.05.2013	12:10	112	5	9,5	2,8	0,37	0,29	0,33	0,10
09.07.2013	00:00	112	6	6,8	1,4	0,03	0,02	0,16	0,05
10.09.2013	11:30	72	3	11,0	4,6	2,70	2,10	0,23	0,07
12.11.2013	12:20	106	3	7,7	3,3	0,35	0,27	0,20	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	3	6,8	1,4	0,03	0,02	0,10	0,03
Max		112	17	11,0	4,6	2,70	2,10	0,33	0,10
Mittel		100	7	8,8	3,3	0,85	0,66	0,20	0,06
10Quantil		81	3	7,2	2,1	0,19	0,14	0,13	0,04
50Quantil		108	5	8,7	3,4	0,55	0,43	0,20	0,06
90Quantil		112	12	10,5	4,5	1,80	1,40	0,28	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013 Benkendorfer Vorflut		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlic						MST-Nr 419115	
OWK-Nr MEL06OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4446433	H-Wert 5852065
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	10:55	53,1	12,00	12,80	13,0	0,37	0,12	0,39	51
13.03.2013	11:55	23,8	5,37	5,97	6,2	0,37	0,12	0,22	54
16.05.2013	12:10	13,8	3,11	3,50	4,4	0,58	0,19	0,31	50
09.07.2013	00:00	7,8	1,77	1,84	2,3	0,49	0,16	0,22	47
10.09.2013	11:30	5,8	1,30	3,47	4,9	2,33	0,76	0,89	49
12.11.2013	12:20	19,7	4,46	4,79	5,7	0,43	0,14	0,19	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	1,30	1,84	2,3	0,37	0,12	0,19	47
Max		53,1	12,00	12,80	13,0	2,33	0,76	0,89	54
Mittel		20,7	4,67	5,40	6,1	0,76	0,25	0,37	50
10Quantil		6,8	1,54	2,66	3,4	0,37	0,12	0,20	48
50Quantil		16,8	3,78	4,14	5,3	0,46	0,15	0,26	50
90Quantil		38,4	8,68	9,38	9,6	1,46	0,48	0,64	53
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
07.01.2013	10:55	123	19	6,5	150	15,0	24,4	4,4	13,7
13.03.2013	11:55	133	21	8,3	150	14,0	24,2	4,3	14,3
16.05.2013	12:10	120	21	9,6	130	13,0	21,2	3,8	12,9
09.07.2013	00:00	124	18	9,1	130	12,0	21,0	3,7	13,2
10.09.2013	11:30	102	20	13,0	110	9,8	17,6	3,2	11,8
12.11.2013	12:20	122	18	7,0	140	12,0	22,4	4,0	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		102	18	6,5	110	9,8	17,6	3,2	11,8
Max		133	21	13,0	150	15,0	24,4	4,4	14,6
Mittel		121	20	8,9	135	12,6	21,8	3,9	13,4
10Quantil		111	18	6,8	120	10,9	19,3	3,4	12,4
50Quantil		122	20	8,7	135	12,5	21,8	3,9	13,4
90Quantil		128	21	11,3	150	14,5	24,3	4,3	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Benkendorfer Vorflut		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlic						MST-Nr 419115	
OWK-Nr MEL06OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4446433	H-Wert 5852065
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2013	10:55	4,9	299,0	1,2	2,3	< 1,0	0,5	0,02	< 10
13.03.2013	11:55	5,1	311,0	1,0	1,5	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
16.05.2013	12:10	4,6	281,0	1,2	1,5	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
09.07.2013	00:00	4,7	287,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
10.09.2013	11:30	4,2	256,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
12.11.2013	12:20	5,2	317,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	256,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		5,2	317,0	1,2	2,3	<1,0	0,5	0,02	<10
Mittel		4,8	291,8	0,8	1,4	0,5	0,2	0,01	5
10Quantil		4,4	268,5	0,5	0,8	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		4,8	293,0	0,8	1,4	0,5	0,1	0,01	5
90Quantil		5,2	314,0	1,2	1,9	0,5	0,3	0,02	5
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
07.01.2013	10:55	520	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
13.03.2013	11:55	410	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.05.2013	12:10	420	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
09.07.2013	00:00	320	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
10.09.2013	11:30	230	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
12.11.2013	12:20	250	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		230	20	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		520	140	<0,02	<0,20	<0,01	1,20
Mittel		358	98	0,01	0,10	0,00	0,72
10Quantil		240	40	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		365	115	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		470	140	0,01	0,10	0,00	1,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bornsener Bach		Dankensen		MST-Nr 419310			
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4426380		H-Wert 5845270	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	10:35	ohne	klar	farblos	-7,9	1,2	7,4	802	11,8
14.03.2013	10:20	ohne	klar	farblos	-1,5	5,3	7,6	753	11,8
12.06.2013	09:30	ohne	klar	farblos	18,5	12,2	7,8	730	7,7
01.08.2013	09:50	ohne	klar	farblos	21,3	15,4	7,7	700	8,8
15.10.2013	09:00	ohne	klar	schw.braun	10,6	10,2	7,7	643	10,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,9	1,2	7,4	643	7,7
Max		-	-	-	21,3	15,4	7,8	802	11,8
Mittel		-	-	-	8,2	8,9	7,6	726	10,0
10Quantil		-	-	-	-5,3	2,8	7,5	666	8,1
50Quantil		-	-	-	10,6	10,2	7,7	730	10,0
90Quantil		-	-	-	20,2	14,1	7,8	782	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:35	83	3	6,7	4,0	1,30	1,00	0,23	0,07
14.03.2013	10:20	93	42	6,8	3,5	0,18	0,14	0,13	0,04
12.06.2013	09:30	72	4	6,8	4,5	0,09	0,07	0,69	0,21
01.08.2013	09:50	88	7	6,6	2,0	0,31	0,24	0,66	0,20
15.10.2013	09:00	89	55	14,0	3,1	0,24	0,19	0,33	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		72	3	6,6	2,0	0,09	0,07	0,13	0,04
Max		93	55	14,0	4,5	1,30	1,00	0,69	0,21
Mittel		85	22	8,2	3,4	0,42	0,33	0,41	0,12
10Quantil		76	4	6,6	2,4	0,13	0,10	0,17	0,05
50Quantil		88	7	6,8	3,5	0,24	0,19	0,33	0,10
90Quantil		91	50	11,1	4,3	0,90	0,70	0,68	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013		Bornsener Bach		Dankensen		MST-Nr 419310			
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4426380		H-Wert 5845270	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:35	47,8	10,80	11,90	13,0	0,49	0,16	0,22	44
14.03.2013	10:20	53,6	12,10	12,30	13,0	0,18	0,06	0,13	42
12.06.2013	09:30	46,9	10,60	10,90	13,0	0,43	0,14	0,35	40
01.08.2013	09:50	56,7	12,80	13,20	14,0	0,74	0,24	0,32	43
15.10.2013	09:00	39,1	8,84	9,13	11,0	0,77	0,25	0,41	42
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		39,1	8,84	9,13	11,0	0,18	0,06	0,13	40
Max		56,7	12,80	13,20	14,0	0,77	0,25	0,41	44
Mittel		48,8	11,03	11,49	12,8	0,52	0,17	0,29	42
10Quantil		42,2	9,54	9,84	11,8	0,28	0,09	0,17	41
50Quantil		47,8	10,80	11,90	13,0	0,49	0,16	0,32	42
90Quantil		55,5	12,52	12,84	13,6	0,75	0,25	0,39	44
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	10:35	134	21	8,5	120	9,3	18,9	3,4	8,4
14.03.2013	10:20	131	20	8,8	120	9,7	19,0	3,4	7,6
12.06.2013	09:30	115	20	9,5	110	8,7	17,4	3,1	7,6
01.08.2013	09:50	114	20	9,5	98	8,4	15,6	2,8	7,0
15.10.2013	09:00	117	22	10,0	100	8,1	15,9	2,8	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		114	20	8,5	98	8,1	15,6	2,8	7,0
Max		134	22	10,0	120	9,7	19,0	3,4	8,4
Mittel		122	21	9,3	110	8,8	17,4	3,1	7,6
10Quantil		114	20	8,6	99	8,2	15,7	2,8	7,2
50Quantil		117	20	9,5	110	8,7	17,4	3,1	7,6
90Quantil		133	22	9,8	120	9,5	19,0	3,4	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bornsener Bach		Dankensen		MST-Nr 419310			
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4426380		H-Wert 5845270	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:35	3,0	183,0	< 1,0	1,8	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
14.03.2013	10:20	2,7	165,0	1,4	1,4	< 1,0	0,3	0,03	< 10
12.06.2013	09:30	2,7	165,0	1,0	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
01.08.2013	09:50	2,5	153,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
15.10.2013	09:00	2,7	165,0	1,3	1,9	< 1,0	1,5	0,05	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	153,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		3,0	183,0	1,4	1,9	<1,0	1,5	0,05	<10
Mittel		2,7	166,2	0,9	1,3	0,5	0,4	0,02	5
10Quantil		2,6	157,8	0,5	0,7	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		2,7	165,0	1,0	1,4	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		2,9	175,8	1,4	1,9	0,5	1,0	0,04	5
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
15.01.2013	10:35	130	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.03.2013	10:20	190	90	0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
12.06.2013	09:30	140	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
01.08.2013	09:50	110	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.10.2013	09:00	510	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		110	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		510	150	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Mittel		216	98	0,01	0,10	0,00	0,66
10Quantil		118	72	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		140	90	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		382	130	0,02	0,10	0,00	0,98
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Cheiner Entwässerung		690 m oh. Mdg. in die Jeetze			MST-Nr 419365		
OWK-Nr MEL06OW16-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4442750		H-Wert 5861440
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	10:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	-1,5	0,8	7,1	748	8,2
08.04.2013	09:45	ohne	klar	schw.gelb-br.	2,3	3,8	7,5	797	11,3
11.06.2013	09:50	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,4	18,0	7,3	620	3,7
13.08.2013	10:00	ohne	klar	farblos	17,5	16,5	7,4	696	3,7
14.10.2013	09:40	ohne	klar	schw.gelb-br.	5,5	9,3	7,2	583	4,7
09.12.2013	10:20	ohne	klar	schw.gelb-br.	8,6	6,6	7,4	698	7,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,5	0,8	7,1	583	3,7
Max		-	-	-	18,4	18,0	7,5	797	11,3
Mittel		-	-	-	8,5	9,2	7,3	690	6,6
10Quantil		-	-	-	0,4	2,3	7,2	602	3,7
50Quantil		-	-	-	7,0	8,0	7,4	697	6,2
90Quantil		-	-	-	18,0	17,2	7,4	772	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:30	57	10	28,0	23,0	4,0	0,40	0,31	0,13
08.04.2013	09:45	86	-	24,0	21,0	-	-	-	-
11.06.2013	09:50	39	2	28,0	27,0	2,8	0,12	0,09	0,13
13.08.2013	10:00	38	< 2	5,5	4,7	1,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.10.2013	09:40	41	< 2	20,0	19,0	2,2	< 0,03	< 0,02	0,16
09.12.2013	10:20	64	5	20,0	17,0	1,8	0,19	0,15	0,10
Anzahl		6	5	6	6	5	5	5	5
Min		38	<2	5,5	4,7	1,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		86	10	28,0	27,0	4,0	0,40	0,31	0,16
Mittel		54	4	20,9	18,6	2,4	0,15	0,11	0,11
10Quantil		38	1	12,8	10,9	1,3	0,02	0,01	0,05
50Quantil		49	2	22,0	20,0	2,2	0,12	0,09	0,13
90Quantil		75	8	28,0	25,0	3,5	0,32	0,25	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Cheiner Entwässerung		690 m oh. Mdg. in die Jeetze				MST-Nr 419365			
OWK-Nr MEL06OW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4442750		H-Wert 5861440	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:30	0,04	16,6	3,76	4,11	0,12	0,04	0,09	50
08.04.2013	09:45	-	9,9	2,23	2,23	-	-	0,14	55
11.06.2013	09:50	0,04	2,1	0,47	0,60	0,18	0,06	0,13	45
13.08.2013	10:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,12	0,04	0,07	67
14.10.2013	09:40	0,05	6,2	1,39	1,46	0,06	0,02	0,05	52
09.12.2013	10:20	0,03	6,7	1,52	1,70	0,09	0,03	0,06	52
Anzahl		5	6	6	6	5	5	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,06	0,02	0,05	45
Max		0,05	16,6	3,76	4,11	0,18	0,06	0,14	67
Mittel		0,03	6,9	1,57	1,70	0,12	0,04	0,09	53
10Quantil		0,02	1,2	0,26	0,36	0,07	0,02	0,06	47
50Quantil		0,04	6,4	1,46	1,58	0,12	0,04	0,08	52
90Quantil		0,05	13,2	3,00	3,17	0,16	0,05	0,14	61
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.02.2013	10:30	153	29	5,1	110	8,0	17,2	3,1	7,6
08.04.2013	09:45	150	35	5,4	120	8,3	18,7	3,3	-
11.06.2013	09:50	86	28	4,6	89	6,6	14,0	2,5	8,7
13.08.2013	10:00	84	43	6,1	79	7,3	12,7	2,3	8,7
14.10.2013	09:40	117	28	7,5	89	7,1	14,1	2,5	7,0
09.12.2013	10:20	121	28	5,5	97	7,3	15,3	2,7	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		84	28	4,6	79	6,6	12,7	2,3	7,0
Max		153	43	7,5	120	8,3	18,7	3,3	8,7
Mittel		119	32	5,7	97	7,4	15,3	2,7	8,1
10Quantil		85	28	4,8	84	6,8	13,4	2,4	7,2
50Quantil		119	28	5,4	93	7,3	14,7	2,6	8,4
90Quantil		152	39	6,8	115	8,2	18,0	3,2	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Cheiner Entwässerung		690 m oh. Mdg. in die Jeetze				MST-Nr 419365	
OWK-Nr MEL06OW16-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4442750	H-Wert 5861440
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:30	2,7	165,0	1,5	1,1	< 1,0	0,3	0,02	< 10
08.04.2013	09:45	-	-	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
11.06.2013	09:50	3,1	189,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
13.08.2013	10:00	3,1	189,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
14.10.2013	09:40	2,5	153,0	1,1	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
09.12.2013	10:20	3,0	183,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		3,1	189,0	1,5	1,1	<1,0	0,3	0,02	<10
Mittel		2,9	175,8	1,1	0,7	0,5	0,1	0,01	5
10Quantil		2,6	157,8	0,8	0,5	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		3,0	183,0	1,2	0,5	0,5	0,1	0,01	5
90Quantil		3,1	189,0	1,4	1,1	0,5	0,2	0,02	5
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
12.02.2013	10:30	970	330	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
08.04.2013	09:45	640	270	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
11.06.2013	09:50	600	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
13.08.2013	10:00	170	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
14.10.2013	09:40	240	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
09.12.2013	10:20	410	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		170	30	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Max		970	330	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		505	165	0,01	0,10	0,00	1,18
10Quantil		205	45	0,01	0,10	0,00	1,00
50Quantil		505	150	0,01	0,10	0,00	1,20
90Quantil		805	300	0,01	0,10	0,00	1,35
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200				MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4442980		H-Wert 5858350			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2013	13:00	-	ohne	klar	farblos	1,1	2,7	7,8	586
25.04.2013	11:40	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	7,9	627
05.06.2013	11:45	-	ohne	klar	farblos	20,0	14,7	7,9	659
27.08.2013	12:20	0,20	ohne	klar	farblos	20,8	15,3	7,9	565
27.11.2013	12:40	-	ohne	klar	farblos	2,7	3,1	8,1	631
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,1	2,7	7,8	565
Max		-	-	-	-	20,8	15,3	8,1	659
Mittel		-	-	-	-	12,5	9,8	7,9	614
10Quantil		-	-	-	-	1,7	2,9	7,8	573
50Quantil		-	-	-	-	18,0	13,3	7,9	627
90Quantil		-	-	-	-	20,5	15,1	8,0	648
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	13:00	13,9	102	18,0	17	9,2	5,9	1,3	0,22
25.04.2013	11:40	10,4	100	10,0	5	6,1	5,3	2,4	0,04
05.06.2013	11:45	8,8	87	15,0	8	8,9	7,3	2,7	0,12
27.08.2013	12:20	10,1	101	< 10,0	3	4,3	3,4	1,4	0,06
27.11.2013	12:40	13,4	100	< 10,0	8	6,4	5,1	2,6	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	87	<10,0	3	4,3	3,4	1,3	0,04
Max		13,9	102	18,0	17	9,2	7,3	2,7	0,22
Mittel		11,3	98	10,6	8	7,0	5,4	2,1	0,11
10Quantil		9,3	92	5,0	4	5,0	4,1	1,3	0,05
50Quantil		10,4	100	10,0	8	6,4	5,3	2,4	0,12
90Quantil		13,7	102	16,8	13	9,1	6,7	2,7	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200				MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4442980	H-Wert 5858350
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
21.02.2013	13:00	0,17	0,10	0,03	26,0	5,87	6,07	0,09	0,03
25.04.2013	11:40	0,03	0,07	0,02	7,0	1,58	1,63	0,09	0,03
05.06.2013	11:45	0,09	0,23	0,07	19,2	4,33	4,49	0,15	0,05
27.08.2013	12:20	0,05	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	0,73	0,18	0,06
27.11.2013	12:40	0,10	0,10	0,03	10,1	2,29	2,42	0,09	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	<0,03	<0,01	3,0	0,67	0,73	0,09	0,03
Max		0,17	0,23	0,07	26,0	5,87	6,07	0,18	0,06
Mittel		0,09	0,10	0,03	13,1	2,95	3,07	0,12	0,04
10Quantil		0,04	0,04	0,01	4,6	1,03	1,09	0,09	0,03
50Quantil		0,09	0,10	0,03	10,1	2,29	2,42	0,09	0,03
90Quantil		0,14	0,18	0,05	23,3	5,25	5,44	0,17	0,06
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.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
21.02.2013	13:00	0,17	39	108	19	5,2	100	7,5	15,7
25.04.2013	11:40	0,09	37	102	19	5,2	94	6,8	14,7
05.06.2013	11:45	0,14	36	96	19	5,5	100	7,5	15,7
27.08.2013	12:20	0,14	34	90	17	4,6	80	5,9	12,6
27.11.2013	12:40	0,10	36	102	18	5,1	110	6,9	17,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	34	90	17	4,6	80	5,9	12,6
Max		0,17	39	108	19	5,5	110	7,5	17,0
Mittel		0,13	37	100	18	5,1	97	6,9	15,1
10Quantil		0,09	35	93	17	4,8	86	6,3	13,4
50Quantil		0,14	36	102	19	5,2	100	6,9	15,7
90Quantil		0,16	38	106	19	5,4	106	7,5	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200				MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4442980		H-Wert 5858350			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2013	13:00	2,8	8,4	3,0	183,0	1,2	1,4	< 1,0	0,4
25.04.2013	11:40	2,6	8,4	3,0	183,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 0,2
05.06.2013	11:45	2,8	9,0	3,2	195,0	1,2	1,1	< 1,0	0,3
27.08.2013	12:20	2,2	8,1	2,9	177,0	< 1,0	1,8	< 1,0	< 0,2
27.11.2013	12:40	3,0	8,4	3,0	183,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,2	8,1	2,9	177,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		3,0	9,0	3,2	195,0	1,2	1,8	<1,0	0,4
Mittel		2,7	8,5	3,0	184,2	0,8	1,2	0,5	0,3
10Quantil		2,4	8,2	2,9	179,4	0,5	0,7	0,5	0,1
50Quantil		2,8	8,4	3,0	183,0	0,5	1,2	0,5	0,3
90Quantil		2,9	8,8	3,1	190,2	1,2	1,6	0,5	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	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
21.02.2013	13:00	0,02	< 10	920	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.04.2013	11:40	< 0,02	< 10	530	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
05.06.2013	11:45	< 0,02	< 10	720	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
27.08.2013	12:20	< 0,02	< 10	410	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.11.2013	12:40	< 0,02	< 10	610	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<10	410	70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,02	<10	920	160	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		0,01	5	638	130	0,01	0,10	0,00	0,60
10Quantil		0,01	5	458	94	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	610	140	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,02	5	840	156	0,01	0,10	0,00	0,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Dumme		KI. Wieblitz, südlich Gr. Gers				MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4438520	H-Wert 5856520
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2013	12:15	-	ohne	klar	farblos	0,2	2,4	7,7	569
25.04.2013	11:00	-	ohne	klar	farblos	16,5	12,5	7,8	598
05.06.2013	11:05	-	ohne	klar	farblos	19,5	12,9	7,8	644
27.08.2013	11:30	0,26	ohne	klar	farblos	19,4	14,4	7,9	535
27.11.2013	00:00	-	ohne	klar	farblos	1,6	3,2	8,0	619
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,2	2,4	7,7	535
Max		-	-	-	-	19,5	14,4	8,0	644
Mittel		-	-	-	-	11,4	9,1	7,8	593
10Quantil		-	-	-	-	0,8	2,7	7,7	549
50Quantil		-	-	-	-	16,5	12,5	7,8	598
90Quantil		-	-	-	-	19,5	13,8	8,0	634
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	12:15	13,6	99	14	9,0	1,9	0,24	0,19	0,10
25.04.2013	11:00	9,4	88	5	5,8	1,8	0,04	0,03	0,10
05.06.2013	11:05	7,8	74	6	8,6	2,4	0,14	0,11	0,26
27.08.2013	11:30	8,6	85	4	3,8	1,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.11.2013	00:00	12,8	95	14	7,8	2,6	0,15	0,12	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	74	4	3,8	1,3	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,6	99	14	9,0	2,6	0,24	0,19	0,26
Mittel		10,4	88	9	7,0	2,0	0,12	0,09	0,12
10Quantil		8,1	78	4	4,6	1,5	0,02	0,02	0,05
50Quantil		9,4	88	6	7,8	1,9	0,14	0,11	0,10
90Quantil		13,3	97	14	8,8	2,5	0,20	0,16	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Dumme		Kl. Wieblitz, südlich Gr. Gers				MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4438520		H-Wert 5856520	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	12:15	0,03	25,3	5,72	5,94	0,09	0,03	0,13	38
25.04.2013	11:00	0,03	6,9	1,55	1,61	0,09	0,03	0,09	34
05.06.2013	11:05	0,08	19,6	4,42	4,61	0,15	0,05	0,14	35
27.08.2013	11:30	< 0,01	3,5	0,80	0,83	0,18	0,06	0,10	31
27.11.2013	00:00	0,03	10,5	2,37	2,52	0,09	0,03	0,13	35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	3,5	0,80	0,83	0,09	0,03	0,09	30
Max		0,08	25,3	5,72	5,94	0,18	0,06	0,14	38
Mittel		0,04	13,2	2,97	3,10	0,12	0,04	0,12	34
10Quantil		0,02	4,9	1,10	1,14	0,09	0,03	0,09	32
50Quantil		0,03	10,5	2,37	2,52	0,09	0,03	0,13	35
90Quantil		0,06	23,0	5,20	5,41	0,17	0,06	0,14	36
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.02.2013	12:15	103	18	5,0	100	7,2	15,7	2,8	8,4
25.04.2013	11:00	97	18	4,7	88	6,3	13,8	2,5	8,1
05.06.2013	11:05	94	18	5,4	100	7,3	15,7	2,8	9,0
27.08.2013	11:30	86	16	4,0	77	5,7	12,1	2,2	7,8
27.11.2013	00:00	99	17	5,0	96	6,6	15,0	2,7	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		86	16	4,0	77	5,7	12,1	2,2	7,8
Max		103	18	5,4	100	7,3	15,7	2,8	9,0
Mittel		96	17	4,8	92	6,6	14,5	2,6	8,3
10Quantil		89	16	4,3	81	5,9	12,8	2,3	7,9
50Quantil		97	18	5,0	96	6,6	15,0	2,7	8,4
90Quantil		101	18	5,2	100	7,3	15,7	2,8	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Dumme		Kl. Wieblitz, südlich Gr. Gers		MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4438520		H-Wert 5856520	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.02.2013	12:15	3,0	183,0				
25.04.2013	11:00	2,9	177,0				
05.06.2013	11:05	3,2	195,0				
27.08.2013	11:30	2,8	171,0				
27.11.2013	00:00	3,0	183,0				
Anzahl		5	5				
Min		2,8	171,0				
Max		3,2	195,0				
Mittel		3,0	181,8				
10Quantil		2,8	173,4				
50Quantil		3,0	183,0				
90Quantil		3,1	190,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Dumme		Wistedt, Dorfstraße				MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4432143		H-Wert 5854135			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2013	09:55	-	ohne	klar	farblos	-1,8	2,8	7,5	631
25.04.2013	08:50	-	ohne	klar	farblos	13,5	11,4	7,7	566
05.06.2013	08:55	-	ohne	klar	farblos	18,0	11,7	7,8	613
27.08.2013	09:10	0,23	ohne	klar	farblos	17,6	12,7	7,8	501
27.11.2013	09:30	-	ohne	klar	farblos	0,4	3,9	7,7	584
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,8	2,8	7,5	501
Max		-	-	-	-	18,0	12,7	7,8	631
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,5	7,7	579
10Quantil		-	-	-	-	-0,9	3,2	7,6	527
50Quantil		-	-	-	-	13,5	11,4	7,7	584
90Quantil		-	-	-	-	17,8	12,3	7,8	624
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	09:55	13,2	97	14	7,0	1,6	0,19	0,15	0,10
25.04.2013	08:50	9,3	85	4	5,2	1,9	0,08	0,06	0,13
05.06.2013	08:55	9,0	83	4	6,9	2,2	0,17	0,13	0,26
27.08.2013	09:10	9,5	90	3	3,1	1,4	< 0,03	< 0,02	0,03
27.11.2013	09:30	12,5	95	9	5,7	2,1	0,09	0,07	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	83	3	3,1	1,4	<0,03	<0,02	0,03
Max		13,2	97	14	7,0	2,2	0,19	0,15	0,26
Mittel		10,7	90	7	5,6	1,8	0,11	0,08	0,13
10Quantil		9,1	84	3	3,9	1,5	0,04	0,03	0,06
50Quantil		9,5	90	4	5,7	1,9	0,09	0,07	0,13
90Quantil		12,9	96	12	7,0	2,2	0,18	0,14	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Dumme		Wistedt, Dorfstraße				MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4432143	H-Wert 5854135
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	09:55	0,03	27,9	6,31	6,49	0,09	0,03	0,12	33
25.04.2013	08:50	0,04	8,0	1,80	1,90	0,18	0,06	0,10	30
05.06.2013	08:55	0,08	26,0	5,88	6,09	0,15	0,05	0,12	31
27.08.2013	09:10	0,01	2,6	0,59	0,62	0,15	0,05	0,08	26
27.11.2013	09:30	0,04	11,2	2,54	2,65	0,09	0,03	0,09	31
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	2,6	0,59	0,62	0,09	0,03	0,08	26
Max		0,08	27,9	6,31	6,49	0,18	0,06	0,12	33
Mittel		0,04	15,1	3,42	3,55	0,13	0,04	0,10	30
10Quantil		0,02	4,8	1,07	1,13	0,09	0,03	0,08	28
50Quantil		0,04	11,2	2,54	2,65	0,15	0,05	0,10	30
90Quantil		0,06	27,1	6,14	6,33	0,17	0,06	0,12	32
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.02.2013	09:55	93	16	5,1	94	6,7	14,7	2,6	8,1
25.04.2013	08:50	89	16	4,8	84	5,9	13,1	2,3	7,8
05.06.2013	08:55	83	16	5,4	94	6,7	14,7	2,6	8,4
27.08.2013	09:10	79	14	3,9	70	5,0	10,9	2,0	7,6
27.11.2013	09:30	90	16	4,9	90	6,2	14,0	2,5	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		79	14	3,9	70	5,0	10,9	2,0	7,6
Max		93	16	5,4	94	6,7	14,7	2,6	8,4
Mittel		87	16	4,8	86	6,1	13,5	2,4	8,1
10Quantil		80	15	4,3	76	5,4	11,8	2,1	7,7
50Quantil		89	16	4,9	90	6,2	14,0	2,5	8,1
90Quantil		92	16	5,3	94	6,7	14,7	2,6	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Dumme		Wistedt, Dorfstraße		MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4432143		H-Wert 5854135	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.02.2013	09:55	2,9	177,0				
25.04.2013	08:50	2,8	171,0				
05.06.2013	08:55	3,0	183,0				
27.08.2013	09:10	2,7	165,0				
27.11.2013	09:30	3,0	183,0				
Anzahl		5	5				
Min		2,7	165,0				
Max		3,0	183,0				
Mittel		2,9	175,8				
10Quantil		2,7	167,4				
50Quantil		2,9	177,0				
90Quantil		3,0	183,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Flöt- und Mühlengrab		1,65 km uh. Mechau, uh. KA Mec				MST-Nr 419450	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4456359	H-Wert 5861865
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	11:30		ohne	klar	farblos	5,0	5,7	7,5	835
27.02.2013	11:50		ohne	klar	farblos	2,0	3,0	7,5	805
28.05.2013	11:15		ohne	klar	schw.gelb	14,0	12,6	7,5	723
11.07.2013	11:30		ohne	klar	farblos	18,0	15,9	7,5	733
19.09.2013	11:35	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	7,6	715
28.11.2013	00:00		ohne	klar	farblos	9,0	5,7	7,4	821
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,0	7,4	715
Max		-	-	-	-	18,0	15,9	7,6	835
Mittel		-	-	-	-	10,0	9,0	7,5	772
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,4	7,4	719
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,4	7,5	769
90Quantil		-	-	-	-	16,0	14,2	7,6	828
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:30	8,4	67	33	15,0	10,0	4,2	0,40	0,31
27.02.2013	11:50	12,2	90	8	8,6	7,7	3,2	0,40	0,31
28.05.2013	11:15	6,9	65	10	16,0	14,0	2,6	0,17	0,13
11.07.2013	11:30	6,8	69	2	6,6	6,0	2,4	0,41	0,32
19.09.2013	11:35	7,9	72	< 2	5,4	5,2	1,8	0,21	0,16
28.11.2013	00:00	10,6	84	4	7,7	7,5	3,5	0,36	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	65	<2	5,4	5,2	1,8	0,17	0,13
Max		12,2	90	33	16,0	14,0	4,2	0,41	0,32
Mittel		8,8	74	10	9,9	8,4	3,0	0,32	0,25
10Quantil		6,8	66	2	6,0	5,6	2,1	0,19	0,15
50Quantil		8,2	70	6	8,2	7,6	2,9	0,38	0,30
90Quantil		11,4	87	21	15,5	12,0	3,8	0,40	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Flöt- und Mühlengrab		1,65 km uh. Mechau, uh. KA Mec			MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4456359		H-Wert 5861865
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
10.01.2013	11:30	0,33	0,10	55,3	12,50	12,90	15,0	0,18	0,06
27.02.2013	11:50	0,13	0,04	41,2	9,31	9,66	10,0	0,12	0,04
28.05.2013	11:15	0,30	0,09	46,5	10,50	10,70	12,0	0,25	0,08
11.07.2013	11:30	0,23	0,07	2,0	0,45	0,84	1,2	0,28	0,09
19.09.2013	11:35	0,10	0,03	2,8	0,64	0,83	1,2	0,31	0,10
28.11.2013	00:00	0,16	0,05	20,8	4,70	5,03	5,9	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	2,0	0,45	0,83	1,2	0,09	0,03
Max		0,33	0,10	55,3	12,50	12,90	15,0	0,31	0,10
Mittel		0,21	0,06	28,1	6,35	6,66	7,6	0,20	0,07
10Quantil		0,12	0,04	2,4	0,55	0,84	1,2	0,11	0,04
50Quantil		0,20	0,06	31,0	7,01	7,35	8,0	0,21	0,07
90Quantil		0,32	0,10	50,9	11,50	11,80	13,5	0,29	0,10
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								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
10.01.2013	11:30	0,28	42	113	18	5,7	130	12,0	21,0
27.02.2013	11:50	0,12	44	115	19	5,3	120	12,0	19,6
28.05.2013	11:15	0,20	28	80	15	5,4	120	11,0	19,3
11.07.2013	11:30	0,20	47	102	27	6,5	110	11,0	17,9
19.09.2013	11:35	0,17	47	101	28	7,5	99	10,0	16,2
28.11.2013	00:00	0,09	44	116	22	5,7	130	11,0	20,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	28	80	15	5,3	99	10,0	16,2
Max		0,28	47	116	28	7,5	130	12,0	21,0
Mittel		0,18	42	104	22	6,0	118	11,2	19,1
10Quantil		0,10	35	90	16	5,4	104	10,5	17,0
50Quantil		0,18	44	108	20	5,7	120	11,0	19,5
90Quantil		0,24	47	116	28	7,0	130	12,0	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Flöt- und Mühlengrab		1,65 km uh. Mechau, uh. KA Mec				MST-Nr 419450	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4456359	H-Wert 5861865
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:30	3,7	11,2	4,0	244,0	1,6	2,3	< 1,0	0,7
27.02.2013	11:50	3,5	11,5	4,1	250,0	1,1	1,4	< 1,0	< 0,2
28.05.2013	11:15	3,5	11,8	4,2	256,0	1,7	2,4	< 1,0	0,3
11.07.2013	11:30	3,2	11,5	4,1	250,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
19.09.2013	11:35	2,9	10,9	3,9	238,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
28.11.2013	00:00	3,7	12,3	4,4	268,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	10,9	3,9	238,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		3,7	12,3	4,4	268,0	1,7	2,4	<1,0	0,7
Mittel		3,4	11,5	4,1	251,0	1,0	1,3	0,5	0,2
10Quantil		3,0	11,0	4,0	241,0	0,5	0,5	0,5	0,1
50Quantil		3,5	11,5	4,1	250,0	0,8	1,0	0,5	0,1
90Quantil		3,7	12,0	4,3	262,0	1,6	2,3	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	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
10.01.2013	11:30	0,04	< 10	1470	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
27.02.2013	11:50	< 0,02	< 10	590	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
28.05.2013	11:15	0,02	< 10	600	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
11.07.2013	11:30	< 0,02	< 10	850	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.09.2013	11:35	< 0,02	< 10	440	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
28.11.2013	00:00	< 0,02	< 10	480	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	440	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,04	<10	1470	200	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		0,02	5	738	115	0,01	0,10	0,00	0,93
10Quantil		0,01	5	460	65	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	595	110	0,01	0,10	0,00	0,80
90Quantil		0,03	5	1160	170	0,01	0,10	0,00	1,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Flöt- und Mühlengrab		Mechau, Sportpark, oh. KA Mech				MST-Nr 419445	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4456600	H-Wert 5859770
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	11:10		ohne	klar	farblos	5,0	5,6	7,4	834
27.02.2013	11:15		ohne	klar	farblos	2,0	2,9	7,5	804
28.05.2013	10:30		ohne	klar	schw.gelb	13,5	12,3	7,4	725
11.07.2013	11:00		ohne	klar	farblos	18,0	18,1	7,8	714
19.09.2013	10:55	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	11,5	10,9	7,9	695
28.11.2013	11:20		ohne	klar	farblos	9,0	5,7	7,5	814
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,9	7,4	695
Max		-	-	-	-	18,0	18,1	7,9	834
Mittel		-	-	-	-	9,8	9,3	7,6	764
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,2	7,4	704
50Quantil		-	-	-	-	10,2	8,3	7,5	764
90Quantil		-	-	-	-	15,8	15,2	7,8	824
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:10	8,5	68	31,0	28	14,0	11,0	3,0	0,35
27.02.2013	11:15	11,6	86	22,0	6	8,6	8,0	2,0	0,27
28.05.2013	10:30	5,9	55	26,0	7	15,0	13,0	2,2	0,13
11.07.2013	11:00	9,1	97	< 10,0	2	7,2	6,4	1,9	0,04
19.09.2013	10:55	10,7	97	< 10,0	7	6,5	5,3	2,3	0,09
28.11.2013	11:20	10,2	81	15,0	7	8,1	7,8	2,5	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	55	<10,0	2	6,5	5,3	1,9	0,04
Max		11,6	97	31,0	28	15,0	13,0	3,0	0,35
Mittel		9,3	81	17,3	10	9,9	8,6	2,3	0,19
10Quantil		7,2	62	5,0	4	6,8	5,8	2,0	0,06
50Quantil		9,6	84	18,5	7	8,4	7,9	2,2	0,18
90Quantil		11,1	97	28,5	18	14,5	12,0	2,8	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Flöt- und Mühlengrab		Mechau, Sportpark, oh. KA Mech				MST-Nr 419445	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4456600	H-Wert 5859770
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
10.01.2013	11:10	0,27	0,20	0,06	58,0	13,10	13,40	15,0	0,18
27.02.2013	11:15	0,21	0,13	0,04	43,3	9,78	10,00	11,0	0,09
28.05.2013	10:30	0,10	0,26	0,08	46,5	10,50	10,70	12,0	0,25
11.07.2013	11:00	0,03	0,10	0,03	0,7	0,15	0,21	0,6	0,25
19.09.2013	10:55	0,07	0,07	0,02	1,8	0,40	0,49	0,9	0,22
28.11.2013	11:20	0,18	0,13	0,04	21,4	4,84	5,06	6,0	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,07	0,02	0,7	0,15	0,21	0,6	0,09
Max		0,27	0,26	0,08	58,0	13,10	13,40	15,0	0,24
Mittel		0,14	0,15	0,04	28,6	6,46	6,64	7,6	0,18
10Quantil		0,05	0,08	0,02	1,2	0,28	0,35	0,8	0,09
50Quantil		0,14	0,13	0,04	32,3	7,31	7,53	8,5	0,20
90Quantil		0,24	0,23	0,07	52,2	11,80	12,05	13,5	0,24
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:10	0,06	0,24	41	112	17	5,4	130	12,0
27.02.2013	11:15	0,03	0,11	42	114	18	5,0	130	12,0
28.05.2013	10:30	0,08	0,19	28	78	14	5,2	110	10,0
11.07.2013	11:00	0,08	0,16	44	102	24	5,1	110	11,0
19.09.2013	10:55	0,07	0,14	43	100	24	6,6	99	9,7
28.11.2013	11:20	0,03	0,10	42	116	20	5,2	130	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,10	28	78	14	5,0	99	9,7
Max		0,08	0,24	44	116	24	6,6	130	12,0
Mittel		0,06	0,16	40	104	20	5,4	118	11,0
10Quantil		0,03	0,11	34	89	16	5,0	104	9,8
50Quantil		0,06	0,15	42	107	19	5,2	120	11,0
90Quantil		0,08	0,22	44	115	24	6,0	130	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2013		Flöt- und Mühlengrab		Mechau, Sportpark, oh. KA Mech			MST-Nr 419445		
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4456600	H-Wert 5859770	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:10	21,0	3,7	11,5	4,1	250,0	1,5	2,2	< 1,0
27.02.2013	11:15	21,0	3,7	12,3	4,4	268,0	1,1	1,5	< 1,0
28.05.2013	10:30	17,7	3,2	11,8	4,2	256,0	1,7	2,3	< 1,0
11.07.2013	11:00	17,9	3,2	11,2	4,0	244,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.09.2013	10:55	16,1	2,9	10,6	3,8	232,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.11.2013	11:20	20,7	3,7	12,6	4,5	275,0	1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,1	2,9	10,6	3,8	232,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		21,0	3,7	12,6	4,5	275,0	1,7	2,3	<1,0
Mittel		19,1	3,4	11,7	4,2	254,2	1,0	1,2	0,5
10Quantil		16,9	3,0	10,9	3,9	238,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		19,3	3,4	11,6	4,2	253,0	1,0	1,0	0,5
90Quantil		21,0	3,7	12,4	4,4	271,5	1,6	2,2	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:10	0,6	0,03	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
27.02.2013	11:15	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
28.05.2013	10:30	0,2	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
11.07.2013	11:00	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.09.2013	10:55	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
28.11.2013	11:20	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,02	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,6	0,03	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		0,2	0,01	0,01	0,10	0,00	0,97
10Quantil		0,1	0,01	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,1	0,01	0,01	0,10	0,00	1,00
90Quantil		0,4	0,02	0,01	0,10	0,00	1,40
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Flöt- und Mühlengrab		Str-Br. Kerkuhn-Kläden			MST-Nr 419420		
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4462101	H-Wert 5856255	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	09:45		ohne	klar	farblos	4,0	5,5	7,4	822
27.02.2013	10:30		ohne	klar	farblos	2,0	2,6	7,3	789
28.05.2013	09:50		ohne	klar	farblos	12,5	11,5	7,5	740
11.07.2013	10:20		ohne	klar	farblos	18,0	16,3	7,6	815
19.09.2013	10:10	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	7,4	752
28.11.2013	10:30		ohne	klar	farblos	9,0	6,2	7,4	817
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,6	7,3	740
Max		-	-	-	-	18,0	16,3	7,6	822
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,0	7,4	789
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,0	7,4	746
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,8	7,4	802
90Quantil		-	-	-	-	15,2	14,1	7,6	820
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:45	6,7	53	32,0	8	10,0	2,9	0,15	0,12
27.02.2013	10:30	12,1	89	26,0	3	8,1	3,2	0,08	0,06
28.05.2013	09:50	6,7	62	30,0	4	11,0	1,7	0,05	0,04
11.07.2013	10:20	7,4	76	14,0	< 2	9,6	2,5	0,17	0,13
19.09.2013	10:10	5,5	51	20,0	2	8,5	2,5	0,26	0,20
28.11.2013	10:30	9,0	73	19,0	3	7,5	2,3	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	51	14,0	<2	7,5	1,7	0,05	0,04
Max		12,1	89	32,0	8	11,0	3,2	0,26	0,20
Mittel		7,9	67	23,5	4	9,1	2,5	0,13	0,10
10Quantil		6,1	52	16,5	2	7,8	2,0	0,05	0,04
50Quantil		7,0	68	23,0	3	9,0	2,5	0,12	0,09
90Quantil		10,6	82	31,0	6	10,5	3,0	0,22	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Flöt- und Mühlengrab		Str-Br. Kerkuhn-Kläden			MST-Nr 419420		
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4462101	H-Wert 5856255	
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
10.01.2013	09:45	0,20	0,06	87,2	19,70	19,90	23,0	0,34	0,11
27.02.2013	10:30	0,20	0,06	59,8	13,50	13,60	15,0	0,12	0,04
28.05.2013	09:50	0,26	0,08	60,6	13,70	13,80	15,0	0,18	0,06
11.07.2013	10:20	0,72	0,22	2,4	0,55	0,90	1,6	1,90	0,62
19.09.2013	10:10	0,23	0,07	4,4	1,00	1,27	2,0	1,53	0,50
28.11.2013	10:30	0,16	0,05	43,7	9,88	9,97	12,0	0,12	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	2,4	0,55	0,90	1,6	0,12	0,04
Max		0,72	0,22	87,2	19,70	19,90	23,0	1,90	0,62
Mittel		0,30	0,09	43,0	9,72	9,91	11,4	0,70	0,23
10Quantil		0,18	0,06	3,4	0,78	1,08	1,8	0,12	0,04
50Quantil		0,22	0,06	51,8	11,69	11,78	13,5	0,26	0,08
90Quantil		0,49	0,15	73,9	16,70	16,85	19,0	1,72	0,56
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.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
10.01.2013	09:45	0,16	39	97	17	6,5	120	12,0	19,6
27.02.2013	10:30	0,10	45	97	20	6,4	110	11,0	17,9
28.05.2013	09:50	0,13	31	77	16	5,5	110	10,0	17,7
11.07.2013	10:20	0,66	78	79	58	17,0	87	9,7	14,4
19.09.2013	10:10	0,51	71	81	52	18,0	74	8,7	12,4
28.11.2013	10:30	0,08	44	103	21	6,9	120	11,0	19,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	31	77	16	5,5	74	8,7	12,4
Max		0,66	78	103	58	18,0	120	12,0	19,6
Mittel		0,27	51	89	31	10,0	104	10,4	16,9
10Quantil		0,09	35	78	16	6,0	80	9,2	13,4
50Quantil		0,15	44	89	20	6,7	110	10,5	17,8
90Quantil		0,58	74	100	55	17,5	120	11,5	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Flöt- und Mühlengrab		Str-Br. Kerkuhn-Kläden		MST-Nr 419420	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4462101 H-Wert 5856255	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
10.01.2013	09:45	3,5	10,4	3,7	226,0		
27.02.2013	10:30	3,2	10,6	3,8	232,0		
28.05.2013	09:50	3,2	11,2	4,0	244,0		
11.07.2013	10:20	2,6	11,8	4,2	256,0		
19.09.2013	10:10	2,2	10,1	3,6	220,0		
28.11.2013	10:30	3,5	11,5	4,1	250,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,2	10,1	3,6	220,0		
Max		3,5	11,8	4,2	256,0		
Mittel		3,0	10,9	3,9	238,0		
10Quantil		2,4	10,2	3,6	223,0		
50Quantil		3,2	10,9	3,9	238,0		
90Quantil		3,5	11,6	4,2	253,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, oh. KA Thielbee				MST-Nr 419410	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4464337	H-Wert 5856690
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	09:10	ohne	klar	farblos	4,0	5,5	7,3	832	7,2
27.02.2013	09:00	ohne	klar	farblos	1,0	2,2	7,4	809	10,7
28.05.2013	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	11,3	7,6	776	6,5
11.07.2013	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,3	808	4,6
19.09.2013	09:10	schw. faulig	klar	farblos	10,5	9,4	7,4	814	3,6
28.11.2013	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,2	7,5	860	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,2	7,3	776	3,6
Max		-	-	-	18,0	14,4	7,6	860	10,7
Mittel		-	-	-	9,1	8,2	7,4	816	7,0
10Quantil		-	-	-	2,5	3,8	7,3	792	4,1
50Quantil		-	-	-	9,8	7,8	7,4	812	6,8
90Quantil		-	-	-	15,0	12,8	7,6	846	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	57	8	8,3	7,1	2,2	0,05	0,04	0,23
27.02.2013	09:00	78	< 2	6,0	5,8	2,7	0,05	0,04	0,23
28.05.2013	08:50	59	2	8,4	7,6	1,7	0,09	0,07	0,30
11.07.2013	09:10	45	< 2	9,7	7,7	4,8	4,60	3,60	0,07
19.09.2013	09:10	31	10	19,0	13,0	12,0	3,00	2,30	< 0,03
28.11.2013	09:00	76	3	6,4	6,0	2,6	0,08	0,06	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	<2	6,0	5,8	1,7	0,05	0,04	<0,03
Max		78	10	19,0	13,0	12,0	4,60	3,60	0,30
Mittel		58	4	9,6	7,9	4,3	1,31	1,02	0,18
10Quantil		38	1	6,2	5,9	2,0	0,05	0,04	0,04
50Quantil		58	3	8,4	7,4	2,7	0,08	0,06	0,23
90Quantil		77	9	14,4	10,4	8,4	3,80	2,95	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, oh. KA Thielbee			MST-Nr 419410		
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4464337	H-Wert 5856690	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	0,07	115,0	26,00	26,10	30,0	0,22	0,07	0,09
27.02.2013	09:00	0,07	85,0	19,20	19,30	20,0	0,22	0,07	0,09
28.05.2013	08:50	0,09	74,8	16,90	17,10	18,0	0,22	0,07	0,14
11.07.2013	09:10	0,02	< 0,4	< 0,10	3,72	5,0	5,49	1,79	1,79
19.09.2013	09:10	< 0,01	4,2	0,94	3,25	4,7	10,00	3,26	3,81
28.11.2013	09:00	0,08	53,1	12,00	12,10	14,0	0,18	0,06	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	3,25	4,7	0,18	0,06	0,09
Max		0,09	115,0	26,00	26,10	30,0	10,00	3,26	3,81
Mittel		0,06	55,4	12,52	13,60	15,3	2,72	0,89	1,00
10Quantil		0,01	2,2	0,49	3,49	4,8	0,20	0,06	0,09
50Quantil		0,07	64,0	14,45	14,60	16,0	0,22	0,07	0,12
90Quantil		0,08	100,0	22,60	22,70	25,0	7,74	2,52	2,80
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
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
10.01.2013	09:10	32	75	16	6,5	120	13,0	19,8	3,5
27.02.2013	09:00	36	77	17	6,0	120	13,0	19,8	3,5
28.05.2013	08:50	32	73	16	6,3	120	12,0	19,6	3,5
11.07.2013	09:10	52	95	19	7,2	120	11,0	19,3	3,5
19.09.2013	09:10	49	52	16	25,0	110	12,0	18,2	3,2
28.11.2013	09:00	43	102	17	5,7	130	13,0	21,2	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	52	16	5,7	110	11,0	18,2	3,2
Max		52	102	19	25,0	130	13,0	21,2	3,8
Mittel		41	79	17	9,5	120	12,3	19,7	3,5
10Quantil		32	63	16	5,8	115	11,5	18,8	3,3
50Quantil		39	76	16	6,4	120	12,5	19,7	3,5
90Quantil		51	98	18	16,1	125	13,0	20,5	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, oh. KA Thielbee				MST-Nr 419410	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4464337	H-Wert 5856690
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	09:10	10,9	3,9	238,0	1,2	2,2	< 1,0	0,2	< 0,02
27.02.2013	09:00	12,3	4,4	268,0	< 1,0	1,9	< 1,0	< 0,2	0,02
28.05.2013	08:50	11,8	4,2	256,0	1,2	1,8	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.07.2013	09:10	13,2	4,7	287,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
19.09.2013	09:10	16,8	6,0	366,0	1,6	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
28.11.2013	09:00	12,6	4,5	275,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,9	3,9	238,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		16,8	6,0	366,0	1,6	2,2	<1,0	0,2	<0,02
Mittel		12,9	4,6	281,7	0,9	1,2	0,5	0,1	0,01
10Quantil		11,4	4,0	247,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		12,4	4,4	271,5	0,8	1,2	0,5	0,1	0,01
90Quantil		15,0	5,4	326,5	1,4	2,0	0,5	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	09:10	< 10	130	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
27.02.2013	09:00	< 10	60	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
28.05.2013	08:50	< 10	100	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
11.07.2013	09:10	< 10	480	650	< 0,02	< 0,20	0,01	< 1,00
19.09.2013	09:10	< 10	870	770	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
28.11.2013	09:00	< 10	160	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	60	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	870	770	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		5	300	272	0,01	0,10	0,01	0,88
10Quantil		5	80	35	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	145	70	0,01	0,10	0,00	0,80
90Quantil		5	675	710	0,01	0,10	0,01	1,35
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbee				MST-Nr 419400	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4464245	H-Wert 5856700
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	09:30	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	7,3	815	7,2
27.02.2013	09:40	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	7,3	823	11,0
28.05.2013	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	11,5	7,5	745	6,5
11.07.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	17,4	7,3	923	5,7
19.09.2013	09:30	ohne	klar	farblos	10,5	13,6	7,3	790	5,7
28.11.2013	09:45	ohne	klar	farblos	9,0	6,7	7,3	861	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,6	7,3	745	5,7
Max		-	-	-	18,0	17,4	7,5	923	11,0
Mittel		-	-	-	9,1	9,6	7,3	826	7,5
10Quantil		-	-	-	2,5	4,2	7,3	768	5,7
50Quantil		-	-	-	9,8	9,1	7,3	819	6,8
90Quantil		-	-	-	15,0	15,5	7,4	892	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:30	57	3	9,2	8,1	3,6	0,15	0,12	0,30
27.02.2013	09:40	81	2	7,6	6,9	2,0	0,12	0,09	0,26
28.05.2013	09:15	60	3	9,0	7,8	2,0	0,06	0,05	0,26
11.07.2013	10:00	60	< 2	9,4	8,2	2,5	1,40	1,10	0,26
19.09.2013	09:30	55	2	9,7	8,2	3,7	2,30	1,80	0,10
28.11.2013	09:45	74	3	6,8	6,4	2,4	0,08	0,06	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	<2	6,8	6,4	2,0	0,06	0,05	0,10
Max		81	3	9,7	8,2	3,7	2,30	1,80	0,30
Mittel		64	2	8,6	7,6	2,7	0,68	0,54	0,23
10Quantil		56	2	7,2	6,6	2,0	0,07	0,06	0,15
50Quantil		60	3	9,1	8,0	2,4	0,14	0,10	0,26
90Quantil		78	3	9,6	8,2	3,6	1,85	1,45	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbee				MST-Nr 419400	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4464245	H-Wert 5856700
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:30	0,09	88,1	19,90	20,10	23,0	0,25	0,08	0,15
27.02.2013	09:40	0,08	62,0	14,00	14,20	15,0	0,18	0,06	0,14
28.05.2013	09:15	0,08	62,0	14,00	14,10	15,0	0,22	0,07	0,14
11.07.2013	10:00	0,08	4,3	0,97	2,15	3,0	2,09	0,68	0,71
19.09.2013	09:30	0,03	8,8	1,99	3,82	5,2	2,48	0,81	0,85
28.11.2013	09:45	0,06	41,9	9,47	9,59	11,0	0,22	0,07	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	4,3	0,97	2,15	3,0	0,18	0,06	0,14
Max		0,09	88,1	19,90	20,10	23,0	2,48	0,81	0,85
Mittel		0,07	44,5	10,06	10,66	12,0	0,90	0,30	0,36
10Quantil		0,04	6,6	1,48	2,98	4,1	0,20	0,06	0,14
50Quantil		0,08	52,0	11,74	11,84	13,0	0,23	0,08	0,15
90Quantil		0,08	75,0	16,95	17,15	19,0	2,28	0,75	0,78
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
10.01.2013	09:30	41	85	21	7,5	120	12,0	19,6	3,5
27.02.2013	09:40	52	93	25	7,8	110	12,0	18,2	3,2
28.05.2013	09:15	34	72	19	6,8	110	11,0	17,9	3,2
11.07.2013	10:00	98	93	72	23,0	87	10,0	14,5	2,6
19.09.2013	09:30	79	62	60	23,0	69	8,6	11,6	2,1
28.11.2013	09:45	55	97	32	9,7	120	12,0	19,6	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	62	19	6,8	69	8,6	11,6	2,1
Max		98	96	72	23,0	120	12,0	19,6	3,5
Mittel		60	84	38	13,0	103	10,9	16,9	3,0
10Quantil		38	67	20	7,2	78	9,3	13,0	2,3
50Quantil		53	89	28	8,8	110	11,5	18,0	3,2
90Quantil		88	95	66	23,0	120	12,0	19,6	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Flöt- und Mühlengrab		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbee				MST-Nr 419400	
OWK-Nr MEL06OW19-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4464245	H-Wert 5856700
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	09:30	10,4	3,7	226,0	1,3	2,4	< 1,0	0,2	0,02
27.02.2013	09:40	11,2	4,0	244,0	1,2	2,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
28.05.2013	09:15	11,2	4,0	244,0	1,3	1,8	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.07.2013	10:00	12,0	4,3	262,0	1,6	1,9	< 1,0	< 0,2	< 0,02
19.09.2013	09:30	11,5	4,1	250,0	1,8	2,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02
28.11.2013	09:45	12,3	4,4	268,0	1,1	1,5	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	3,7	226,0	1,1	1,5	<1,0	<0,2	<0,02
Max		12,3	4,4	268,0	1,8	2,4	<1,0	0,2	0,02
Mittel		11,4	4,1	249,0	1,4	2,0	0,5	0,1	0,01
10Quantil		10,8	3,8	235,0	1,2	1,6	0,5	0,1	0,01
50Quantil		11,4	4,0	247,0	1,3	2,0	0,5	0,1	0,01
90Quantil		12,2	4,4	265,0	1,7	2,2	0,5	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	09:30	< 10	220	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
27.02.2013	09:40	< 10	230	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
28.05.2013	09:15	< 10	120	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
11.07.2013	10:00	10	210	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
19.09.2013	09:30	20	350	230	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
28.11.2013	09:45	< 10	190	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	120	40	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Max		20	350	230	<0,02	<0,20	<0,01	1,70
Mittel		8	220	97	0,01	0,10	0,00	1,30
10Quantil		5	155	45	0,01	0,10	0,00	1,05
50Quantil		5	215	75	0,01	0,10	0,00	1,20
90Quantil		15	290	170	0,01	0,10	0,00	1,65
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Grenzgraben Seeben-B			230 m oh. Mdg. in die Alte Dum				MST-Nr 419375		
OWK-Nr MEL06OW23-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4431190		H-Wert 5861170	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	13:15		schw. faulig	klar	farblos	2,0	5,7	7,2	450
08.04.2013	12:25		ohne	klar	farblos	5,8	6,8	7,8	423
11.06.2013	11:10		ohne	klar	farblos	17,8	14,2	7,6	417
13.08.2013	12:30		ohne	klar	farblos	19,0	14,5	7,7	396
14.10.2013	11:10		ohne	klar	farblos	8,0	9,2	7,5	359
09.12.2013	11:50	im Strömung	ohne	klar	farblos	9,3	8,9	7,4	405
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	5,7	7,2	359
Max		-	-	-	-	19,0	14,5	7,8	450
Mittel		-	-	-	-	10,3	9,9	7,5	408
10Quantil		-	-	-	-	3,9	6,2	7,3	378
50Quantil		-	-	-	-	8,6	9,0	7,6	411
90Quantil		-	-	-	-	18,4	14,4	7,8	436
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	13:15	2,7	21	2	6,0	2,0	0,04	0,03	< 0,03
08.04.2013	12:25	11,0	90	-	7,0	-	-	-	-
11.06.2013	11:10	5,2	51	< 2	5,6	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.08.2013	12:30	6,6	65	6	4,8	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.10.2013	11:10	3,9	34	< 2	5,8	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
09.12.2013	11:50	2,7	23	7	6,0	1,3	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		6	6	5	6	5	5	5	5
Min		2,7	21	<2	4,8	1,2	<0,03	<0,02	<0,03
Max		11,0	90	7	7,0	2,3	0,05	0,04	<0,03
Mittel		5,4	47	3	5,9	1,7	0,03	0,02	0,02
10Quantil		2,7	22	1	5,2	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		4,6	42	2	5,9	1,8	0,02	0,01	0,02
90Quantil		8,8	78	7	6,5	2,2	0,05	0,04	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Grenzgraben Seeben-B		230 m oh. Mdg. in die Alte Dum				MST-Nr 419375	
OWK-Nr MEL06OW23-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4431190	H-Wert 5861170
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	13:15	< 0,01	0,4	0,10	0,14	0,09	0,03	0,10	15
08.04.2013	12:25	-	< 0,4	< 0,10	0,10	-	-	0,05	14
11.06.2013	11:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,03	0,01	0,04	13
13.08.2013	12:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,03	0,01	0,08	11
14.10.2013	11:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,06	0,02	0,04	12
09.12.2013	11:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,15	0,06	0,02	0,04	13
Anzahl		5	6	6	6	5	5	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,10	0,03	0,01	0,04	11
Max		<0,01	0,4	0,10	0,15	0,09	0,03	0,10	15
Mittel		0,00	0,3	0,06	0,13	0,06	0,02	0,06	13
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,12	0,03	0,01	0,04	12
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,13	0,06	0,02	0,04	13
90Quantil		0,00	0,3	0,08	0,15	0,08	0,03	0,09	15
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.02.2013	13:15	68	10	2,0	73	4,8	11,3	2,0	7,6
08.04.2013	12:25	61	8	1,8	70	4,6	10,9	1,9	-
11.06.2013	11:10	53	8	1,7	71	4,5	11,0	2,0	7,8
13.08.2013	12:30	37	7	1,8	64	4,2	9,9	1,8	8,1
14.10.2013	11:10	48	8	2,0	66	4,0	10,2	1,8	7,8
09.12.2013	11:50	53	7	1,9	66	3,9	10,1	1,8	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		36	7	1,7	64	3,9	9,9	1,8	7,6
Max		68	10	2,0	73	4,8	11,3	2,0	8,1
Mittel		53	8	1,9	68	4,3	10,6	1,9	7,8
10Quantil		42	7	1,8	65	4,0	10,0	1,8	7,6
50Quantil		53	8	1,8	68	4,4	10,6	1,9	7,8
90Quantil		64	9	2,0	72	4,7	11,2	2,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Grenzgraben Seeben-B		230 m oh. Mdg. in die Alte Dum			MST-Nr 419375		
OWK-Nr MEL06OW23-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4431190	H-Wert 5861170	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	13:15	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
08.04.2013	12:25	-	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
11.06.2013	11:10	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
13.08.2013	12:30	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
14.10.2013	11:10	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
09.12.2013	11:50	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	165,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		2,9	177,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Mittel		2,8	169,8	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
10Quantil		2,7	165,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		2,8	171,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
90Quantil		2,9	174,6	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
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
12.02.2013	13:15	1220	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.04.2013	12:25	530	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.06.2013	11:10	290	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
13.08.2013	12:30	860	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	11:10	230	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
09.12.2013	11:50	240	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		230	100	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		1220	180	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		562	138	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		235	105	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		410	130	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		1040	180	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Harper Mühlenbach		Str.-Br. Klein Grabenstedt-Berg				MST-Nr 419391			
OWK-Nr MEL06OW24-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4430604		H-Wert 5860795	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	12:30	ohne	klar	farblos	2,0	2,7	7,8	521	12,3
08.04.2013	11:35	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,0	487	13,2
11.06.2013	11:45	ohne	klar	farblos	17,9	13,2	8,0	471	9,8
13.08.2013	00:00	ohne	klar	farblos	20,5	13,3	8,0	440	8,2
14.10.2013	11:40	ohne	klar	schw.gelb-br.	8,1	8,9	7,6	478	9,2
09.12.2013	12:25	ohne	klar	schw.gelb-br.	9,0	7,6	7,6	508	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,7	7,6	440	8,2
Max		-	-	-	20,5	13,3	8,0	521	13,2
Mittel		-	-	-	10,4	8,4	7,8	484	10,4
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	7,6	456	8,7
50Quantil		-	-	-	8,6	8,2	7,9	482	9,6
90Quantil		-	-	-	19,2	13,2	8,0	514	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	12:30	90	10	7,6	2,8	0,08	0,06	0,07	0,02
08.04.2013	11:35	102	-	7,0	-	-	-	-	-
11.06.2013	11:45	94	8	6,0	2,2	0,04	0,03	0,07	0,02
13.08.2013	00:00	79	5	4,1	1,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
14.10.2013	11:40	79	13	12,0	2,2	0,08	0,06	0,13	0,04
09.12.2013	12:25	79	26	14,0	2,1	0,09	0,07	0,10	0,03
Anzahl		6	5	6	5	5	5	5	5
Min		79	5	4,1	1,6	0,04	0,03	<0,03	<0,01
Max		102	26	14,0	2,8	0,09	0,07	0,13	0,04
Mittel		87	12	8,5	2,2	0,07	0,05	0,08	0,02
10Quantil		79	6	5,0	1,8	0,04	0,03	0,04	0,01
50Quantil		84	10	7,3	2,2	0,08	0,06	0,07	0,02
90Quantil		98	21	13,0	2,6	0,09	0,07	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Harper Mühlenbach		Str-Br. Klein Grabenstedt-Berg					MST-Nr 419391		
OWK-Nr MEL06OW24-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430604	H-Wert 5860795	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	12:30	14,5	3,28	3,36	0,06	0,02	0,10	26	76
08.04.2013	11:35	6,5	1,46	1,46	-	-	0,15	22	63
11.06.2013	11:45	4,5	1,01	1,06	0,09	0,03	0,10	22	62
13.08.2013	00:00	0,9	0,20	0,24	0,12	0,04	0,09	19	48
14.10.2013	11:40	10,4	2,35	2,45	0,09	0,03	0,11	26	95
09.12.2013	12:25	17,5	3,95	4,05	0,09	0,03	0,14	29	73
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		0,9	0,20	0,24	0,06	0,02	0,09	19	48
Max		17,5	3,95	4,05	0,12	0,04	0,15	29	95
Mittel		9,0	2,04	2,10	0,09	0,03	0,12	24	69
10Quantil		2,7	0,60	0,65	0,07	0,02	0,10	20	55
50Quantil		8,4	1,90	1,96	0,09	0,03	0,11	24	68
90Quantil		16,0	3,62	3,70	0,11	0,04	0,15	28	86
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	12:30	13	3,3	80	5,3	12,4	2,2	7,3	2,6
08.04.2013	11:35	12	2,6	78	4,9	12,0	2,2	-	-
11.06.2013	11:45	11	2,6	76	4,8	11,7	2,1	7,8	2,8
13.08.2013	00:00	11	1,8	69	4,3	10,6	1,9	8,1	2,9
14.10.2013	11:40	12	3,5	82	5,3	12,7	2,3	7,0	2,5
09.12.2013	12:25	12	4,0	75	5,1	11,7	2,1	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		11	1,8	69	4,3	10,6	1,9	6,7	2,4
Max		13	4,0	82	5,3	12,7	2,3	8,1	2,9
Mittel		12	3,0	77	5,0	11,8	2,1	7,4	2,6
10Quantil		11	2,2	72	4,6	11,1	2,0	6,8	2,4
50Quantil		12	3,0	77	5,0	11,8	2,1	7,3	2,6
90Quantil		12	3,8	81	5,3	12,6	2,2	8,0	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Harper Mühlenbach			Str-Br. Klein Grabenstedt-Berg	MST-Nr 419391
OWK-Nr MEL06OW24-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4430604 H-Wert 5860795
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
12.02.2013	12:30	159,0		
08.04.2013	11:35	-		
11.06.2013	11:45	171,0		
13.08.2013	00:00	177,0		
14.10.2013	11:40	153,0		
09.12.2013	12:25	146,0		
Anzahl		5		
Min		146,0		
Max		177,0		
Mittel		161,2		
10Quantil		148,8		
50Quantil		159,0		
90Quantil		174,6		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013 Hartau		Weg Siedenlangenbeck-Audorf, o						MST-Nr 419110	
OWK-Nr	MEL06OW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4438620	H-Wert 5845415
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.02.2013	10:45	ohne	klar	schw.braun	-1,4	2,5	7,6	679	13,8
26.03.2013	09:15	ohne	klar	farblos	-2,0	0,8	7,8	646	11,5
07.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	14,0	12,5	7,8	506	11,9
29.07.2013	09:30	ohne	klar	farblos	21,2	19,4	7,8	522	7,7
26.11.2013	09:55	ohne	klar	farblos	1,5	3,2	7,7	641	12,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	0,8	7,6	506	7,7
Max		-	-	-	21,2	19,4	7,8	679	13,8
Mittel		-	-	-	6,7	7,7	7,7	599	11,5
10Quantil		-	-	-	-1,8	1,5	7,6	512	9,2
50Quantil		-	-	-	1,5	3,2	7,8	641	11,9
90Quantil		-	-	-	18,3	16,6	7,8	666	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	10:45	101	29	11,0	3,1	0,15	0,12	0,07	0,02
26.03.2013	09:15	80	7	7,5	3,3	0,19	0,15	0,07	0,02
07.05.2013	09:40	112	10	6,0	3,1	0,08	0,06	0,10	0,03
29.07.2013	09:30	84	8	5,8	1,7	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
26.11.2013	09:55	92	15	7,9	3,2	0,14	0,11	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		80	7	5,8	1,7	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		112	29	11,0	3,3	0,19	0,15	0,10	0,03
Mittel		94	14	7,6	2,9	0,12	0,09	0,08	0,02
10Quantil		82	7	5,9	2,3	0,04	0,03	0,07	0,02
50Quantil		92	10	7,5	3,1	0,14	0,11	0,07	0,02
90Quantil		108	23	9,8	3,3	0,17	0,14	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Hartau		Weg Siedenlangenbeck-Audorf, o						MST-Nr 419110	
OWK-Nr	MEL06OW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4438620	H-Wert 5845415
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	10:45	20,4	4,61	4,75	0,09	0,03	0,24	37	106
26.03.2013	09:15	13,6	3,07	3,24	0,06	0,02	0,14	39	102
07.05.2013	09:40	8,5	1,92	2,01	0,09	0,03	0,13	32	90
29.07.2013	09:30	5,5	1,24	1,29	0,25	0,08	0,17	32	75
26.11.2013	09:55	9,6	2,16	2,29	0,09	0,03	0,14	35	102
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,5	1,24	1,29	0,06	0,02	0,13	32	75
Max		20,4	4,61	4,75	0,24	0,08	0,24	39	106
Mittel		11,5	2,60	2,72	0,12	0,04	0,16	35	95
10Quantil		6,7	1,51	1,58	0,07	0,02	0,13	32	81
50Quantil		9,6	2,16	2,29	0,09	0,03	0,14	35	102
90Quantil		17,7	3,99	4,15	0,18	0,06	0,21	38	104
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
13.02.2013	10:45	19	4,2	100	6,8	15,6	2,8	8,7	3,1
26.03.2013	09:15	21	4,1	95	6,6	14,8	2,6	8,4	3,0
07.05.2013	09:40	18	4,0	85	6,0	13,3	2,4	7,6	2,7
29.07.2013	09:30	18	4,1	76	5,5	11,9	2,1	7,3	2,6
26.11.2013	09:55	18	4,0	98	6,5	15,2	2,7	8,7	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		18	4,0	76	5,5	11,9	2,1	7,3	2,6
Max		21	4,2	100	6,8	15,6	2,8	8,7	3,1
Mittel		19	4,1	91	6,3	14,2	2,5	8,1	2,9
10Quantil		18	4,0	80	5,7	12,5	2,2	7,4	2,6
50Quantil		18	4,1	95	6,5	14,8	2,6	8,4	3,0
90Quantil		20	4,2	99	6,7	15,4	2,7	8,7	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Hartau		Weg Siedenlangenbeck-Audorf, o						MST-Nr 419110	
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4438620	H-Wert 5845415
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	10:45	189,0	< 1,0	1,2	< 1,0	1,2	0,03	< 10	1140
26.03.2013	09:15	183,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	1010
07.05.2013	09:40	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	530
29.07.2013	09:30	159,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	430
26.11.2013	09:55	189,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	1010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		159,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,3	<0,02	<10	430
Max		189,0	<1,0	1,2	<1,0	1,2	0,03	<10	1140
Mittel		177,0	0,5	0,6	0,5	0,6	0,01	5	824
10Quantil		161,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01	5	470
50Quantil		183,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,01	5	1010
90Quantil		189,0	0,5	0,9	0,5	1,0	0,02	5	1088
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	10:45	250	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.03.2013	09:15	290	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
07.05.2013	09:40	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.07.2013	09:30	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.11.2013	09:55	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		80	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		290	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		212	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		120	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		250	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		278	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Hartau		Forsthaus Lüdelsen					MST-Nr 419070		
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430322	H-Wert 5840607	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2013	10:00	0,16	ohne	klar	farblos	-1,9	5,6	7,5	519
26.03.2013	08:35	-	ohne	klar	farblos	-3,0	4,2	7,9	531
07.05.2013	08:40	-	ohne	klar	farblos	12,1	9,5	7,7	453
29.07.2013	08:50	-	ohne	klar	farblos	19,2	11,9	7,7	507
26.11.2013	09:10	-	ohne	klar	farblos	0,5	6,3	7,7	518
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	4,2	7,5	453
Max		-	-	-	-	19,2	11,9	7,9	531
Mittel		-	-	-	-	5,4	7,5	7,7	506
10Quantil		-	-	-	-	-2,6	4,8	7,6	475
50Quantil		-	-	-	-	0,5	6,3	7,7	518
90Quantil		-	-	-	-	16,4	10,9	7,8	526
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	10:00	11,5	91	13	9,3	2,0	0,04	0,03	0,07
26.03.2013	08:35	9,4	72	8	3,7	2,7	0,37	0,29	0,10
07.05.2013	08:40	11,9	104	21	5,2	2,5	0,06	0,05	0,10
29.07.2013	08:50	8,6	80	28	5,8	2,8	0,35	0,27	0,26
26.11.2013	09:10	9,8	79	3	3,8	2,2	0,06	0,05	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	72	3	3,7	2,0	0,04	0,03	0,07
Max		11,9	104	28	9,3	2,8	0,37	0,29	0,26
Mittel		10,2	85	14	5,6	2,4	0,18	0,14	0,12
10Quantil		8,9	75	5	3,7	2,1	0,05	0,04	0,07
50Quantil		9,8	80	13	5,2	2,5	0,06	0,05	0,10
90Quantil		11,7	99	25	7,9	2,8	0,36	0,28	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Hartau		Forsthaus Lüdelsen					MST-Nr 419070		
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430322	H-Wert 5840607	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	10:00	0,02	22,8	5,15	5,20	6,8	0,22	0,07	0,13
26.03.2013	08:35	0,03	22,8	5,15	5,47	6,0	0,31	0,10	0,16
07.05.2013	08:40	0,03	20,4	4,61	4,69	5,4	0,25	0,08	0,16
29.07.2013	08:50	0,08	17,2	3,89	4,24	5,1	0,40	0,13	0,23
26.11.2013	09:10	0,02	20,2	4,57	4,64	5,4	0,31	0,10	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	17,2	3,89	4,24	5,1	0,22	0,07	0,13
Max		0,08	22,8	5,15	5,47	6,8	0,40	0,13	0,23
Mittel		0,04	20,7	4,67	4,85	5,7	0,29	0,10	0,16
10Quantil		0,02	18,4	4,16	4,40	5,2	0,23	0,07	0,13
50Quantil		0,03	20,4	4,61	4,69	5,4	0,31	0,10	0,16
90Quantil		0,06	22,8	5,15	5,36	6,5	0,36	0,12	0,20
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
13.02.2013	10:00	27	82	16	4,0	73	5,6	11,5	2,1
26.03.2013	08:35	28	82	16	4,1	74	5,7	11,7	2,1
07.05.2013	08:40	27	79	15	3,8	74	5,4	11,6	2,1
29.07.2013	08:50	27	76	17	4,1	72	5,2	11,3	2,0
26.11.2013	09:10	27	79	15	3,9	73	5,4	11,5	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		27	76	15	3,8	72	5,2	11,3	2,0
Max		28	82	17	4,1	74	5,7	11,7	2,1
Mittel		27	80	16	4,0	73	5,5	11,5	2,0
10Quantil		27	78	15	3,8	72	5,3	11,4	2,0
50Quantil		27	79	16	4,0	73	5,4	11,5	2,0
90Quantil		28	82	17	4,1	74	5,7	11,7	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Hartau		Forsthaus Lüdelsen					MST-Nr 419070		
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430322	H-Wert 5840607	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	10:00	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02
26.03.2013	08:35	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
07.05.2013	08:40	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02
29.07.2013	08:50	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	0,02
26.11.2013	09:10	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,2	2,2	134,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		6,2	2,2	134,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,6	<0,02
Mittel		6,2	2,2	134,0	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01
10Quantil		6,2	2,2	134,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		6,2	2,2	134,0	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01
90Quantil		6,2	2,2	134,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	10:00	< 10	270	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
26.03.2013	08:35	< 10	230	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
07.05.2013	08:40	< 10	360	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	-
29.07.2013	08:50	< 10	420	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
26.11.2013	09:10	< 10	230	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		<10	230	70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,1
Max		<10	420	100	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,1
Mittel		5	302	84	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
10Quantil		5	230	74	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
50Quantil		5	270	80	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
90Quantil		5	396	96	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Hartau		Forsthaus Lüdelsen					MST-Nr 419070		
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430322 H-Wert 5840607		
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	246TRCLPH	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	10:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001	< 0,001
26.03.2013	08:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001	< 0,001
07.05.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2013	08:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001	< 0,001
26.11.2013	09:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.02.2013	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
26.03.2013	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 3,0	< 1,0
07.05.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2013	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	3,0	< 1,0
26.11.2013	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	2	2	2
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Hartau		Forsthaus Lüdelsen		MST-Nr 419070	
OWK-Nr MEL06OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4430322		H-Wert 5840607	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
13.02.2013	10:00	-	-	-	-	-	
26.03.2013	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
07.05.2013	08:40	-	-	-	-	-	
29.07.2013	08:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
26.11.2013	09:10	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Jeetze		uh. Salzwedel-Landesgrenze, oh					MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4443218	H-Wert 5862961	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2013	12:15		6,00	ohne	klar	schw.gelb-br.	6,5	7,1	7,5
12.02.2013	10:00		4,81	ohne	klar	schw.gelb-br.	-1,0	1,2	7,5
13.03.2013	10:40		3,90	ohne	klar	schw.gelb-br.	-4,9	0,9	7,4
08.04.2013	09:15		4,10	ohne	klar	farblos	1,5	6,0	7,8
16.05.2013	11:05		3,00	ohne	klar	farblos	18,0	16,1	7,7
11.06.2013	09:00		3,45	ohne	klar	farblos	18,0	16,6	7,9
09.07.2013	10:35		1,60	ohne	klar	farblos	21,3	20,0	7,8
13.08.2013	09:30		1,07	ohne	klar	farblos	17,0	17,0	7,7
10.09.2013	10:15	Wimmbarrriere	2,04	ohne	klar	farblos	13,0	15,0	7,7
14.10.2013	09:00		4,85	ohne	klar	schw.braun	5,1	10,2	7,5
12.11.2013	11:10		3,60	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,8
09.12.2013	09:40		2,80	ohne	klar	schw.gelb-br.	8,5	6,5	7,8
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	1,07	-	-	-	-4,9	0,9	7,4
Max		-	6,00	-	-	-	21,3	20,0	7,9
Mittel		-	3,44	-	-	-	9,1	10,3	7,7
10Quantil		-	1,64	-	-	-	-0,7	1,7	7,5
50Quantil		-	3,53	-	-	-	7,5	8,6	7,7
90Quantil		-	4,85	-	-	-	18,0	17,0	7,8
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	12:15	784	10,5	87	17,0	21	13,0	2,9	0,26
12.02.2013	10:00	788	12,7	90	19,0	15	10,0	3,4	0,26
13.03.2013	10:40	773	13,2	92	15,0	18	9,9	2,9	0,26
08.04.2013	09:15	763	12,4	100	15,0	-	8,0	-	-
16.05.2013	11:05	755	7,5	77	13,0	9	8,2	2,1	0,22
11.06.2013	09:00	741	8,1	84	13,0	10	8,3	2,6	0,06
09.07.2013	10:35	657	7,3	81	11,0	4	6,0	1,0	0,04
13.08.2013	09:30	737	7,5	78	< 10,0	3	4,6	1,0	< 0,03
10.09.2013	10:15	723	7,3	73	10,0	4	5,7	1,5	0,04
14.10.2013	09:00	584	7,7	69	19,0	22	16,0	3,3	0,22
12.11.2013	11:10	749	10,4	84	13,0	7	8,7	2,1	0,12
09.12.2013	09:40	744	10,4	85	18,0	26	13,0	2,9	0,18
Anzahl		12	12	12	12	11	12	11	11
Min		584	7,3	69	<10,0	3	4,6	1,0	<0,03
Max		788	13,2	100	19,0	26	16,0	3,4	0,26
Mittel		733	9,6	83	14,0	13	9,3	2,3	0,15
10Quantil		664	7,3	73	10,1	4	5,7	1,0	0,04
50Quantil		746	9,2	84	14,0	10	8,5	2,6	0,18
90Quantil		783	12,7	92	18,9	22	13,0	3,3	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Jeetze		uh. Salzwedel-Landesgrenze, oh					MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4443218	H-Wert 5862961	
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
07.01.2013	12:15	0,20	0,16	0,05	24,9	5,63	5,88	0,12	0,04
12.02.2013	10:00	0,20	0,10	0,03	23,8	5,37	5,60	0,09	0,03
13.03.2013	10:40	0,20	0,07	0,02	14,0	3,17	3,39	0,06	0,02
08.04.2013	09:15	-	-	-	13,9	3,13	3,13	-	-
16.05.2013	11:05	0,17	0,20	0,06	5,8	1,31	1,54	0,15	0,05
11.06.2013	09:00	0,05	0,20	0,06	8,0	1,80	1,91	0,15	0,05
09.07.2013	10:35	0,03	0,07	0,02	3,6	0,82	0,87	0,18	0,06
13.08.2013	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	0,55	0,18	0,06
10.09.2013	10:15	0,03	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,63	0,15	0,05
14.10.2013	09:00	0,17	0,23	0,07	12,7	2,86	3,10	0,28	0,09
12.11.2013	11:10	0,09	0,13	0,04	10,6	2,40	2,53	0,12	0,04
09.12.2013	09:40	0,14	0,13	0,04	21,5	4,85	5,03	0,12	0,04
Anzahl		11	11	11	12	12	12	11	11
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,3	0,52	0,55	0,06	0,02
Max		0,20	0,23	0,07	24,9	5,63	5,88	0,28	0,09
Mittel		0,12	0,12	0,04	12,0	2,70	2,85	0,15	0,05
10Quantil		0,03	0,02	0,00	2,7	0,61	0,65	0,09	0,03
50Quantil		0,14	0,13	0,04	11,6	2,63	2,82	0,15	0,05
90Quantil		0,20	0,20	0,06	23,6	5,32	5,54	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.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
07.01.2013	12:15	0,19	59	112	35	5,5	110	8,0	17,2
12.02.2013	10:00	0,17	65	115	37	5,5	100	8,1	15,9
13.03.2013	10:40	0,17	73	111	42	5,4	95	7,6	15,0
08.04.2013	09:15	0,09	71	110	43	5,3	97	7,6	15,3
16.05.2013	11:05	0,17	81	96	49	5,5	90	7,3	14,3
11.06.2013	09:00	0,14	75	97	47	5,2	91	7,3	14,4
09.07.2013	10:35	0,09	89	88	53	4,9	81	6,7	12,9
13.08.2013	09:30	0,10	94	83	56	4,8	75	6,4	12,0
10.09.2013	10:15	0,09	93	78	56	5,3	72	6,1	11,5
14.10.2013	09:00	0,24	53	109	30	6,9	84	6,4	13,2
12.11.2013	11:10	0,11	66	103	39	5,5	95	7,2	15,0
09.12.2013	09:40	0,21	61	108	33	5,4	99	7,4	15,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	53	78	30	4,8	72	6,1	11,5
Max		0,24	94	115	56	6,9	110	8,1	17,2
Mittel		0,15	73	101	43	5,4	91	7,2	14,4
10Quantil		0,09	59	84	33	4,9	76	6,4	12,1
50Quantil		0,16	72	106	42	5,4	93	7,3	14,7
90Quantil		0,21	93	112	56	5,5	100	8,0	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Jeetze		uh. Salzwedel-Landesgrenze, oh					MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4443218	H-Wert 5862961	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2013	12:15	3,1	9,0	3,2	195,0	< 0,03	1,3	1,7	< 1,0
12.02.2013	10:00	2,8	8,7	3,1	189,0	< 0,03	1,4	1,7	< 1,0
13.03.2013	10:40	2,7	8,4	3,0	183,0	< 0,03	1,0	1,4	< 1,0
08.04.2013	09:15	2,7	-	-	-	< 0,03	< 1,0	< 1,0	< 1,0
16.05.2013	11:05	2,6	8,5	3,1	186,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2013	09:00	2,6	8,4	3,0	183,0	< 0,03	< 1,0	1,1	< 1,0
09.07.2013	10:35	2,3	7,8	2,8	171,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0	< 1,0
13.08.2013	09:30	2,1	7,6	2,7	165,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.09.2013	10:15	2,1	7,6	2,7	165,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.10.2013	09:00	2,4	6,7	2,4	146,0	< 0,03	1,3	2,5	< 1,0
12.11.2013	11:10	2,7	8,7	3,1	189,0	< 0,03	1,0	< 1,0	< 1,0
09.12.2013	09:40	2,8	8,7	3,1	189,0	< 0,03	1,3	2,0	< 1,0
Anzahl		12	11	11	11	12	12	12	12
Min		2,0	6,7	2,4	146,0	<0,03	<1,0	<1,0	<1,0
Max		3,1	9,0	3,2	195,0	<0,03	1,4	2,5	<1,0
Mittel		2,6	8,2	2,9	178,3	0,02	0,9	1,1	0,5
10Quantil		2,1	7,6	2,7	165,0	0,02	0,5	0,5	0,5
50Quantil		2,6	8,4	3,0	183,0	0,02	0,8	0,8	0,5
90Quantil		2,8	8,7	3,1	189,0	0,02	1,3	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2013	12:15	0,7	0,03	10	1330	190
12.02.2013	10:00	0,6	0,03	< 10	1230	220
13.03.2013	10:40	0,7	0,03	< 10	1360	220
08.04.2013	09:15	0,2	< 0,02	< 10	640	140
16.05.2013	11:05	0,3	< 0,02	< 10	720	180
11.06.2013	09:00	0,4	< 0,02	< 10	720	120
09.07.2013	10:35	< 0,2	< 0,02	< 10	300	60
13.08.2013	09:30	< 0,2	< 0,02	< 10	280	40
10.09.2013	10:15	0,2	< 0,02	< 10	330	50
14.10.2013	09:00	0,9	0,04	< 10	1040	190
12.11.2013	11:10	0,3	< 0,02	< 10	710	170
09.12.2013	09:40	0,9	0,03	< 10	1460	230
Anzahl		12	12	12	12	12
Min		<0,2	<0,02	<10	280	40
Max		0,9	0,04	10	1460	230
Mittel		0,4	0,02	5	843	151
10Quantil		0,1	0,01	5	303	51
50Quantil		0,4	0,01	5	720	175
90Quantil		0,9	0,03	5	1357	220
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtu						MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4443794	H-Wert 5851127
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2013	10:00	ohne	klar	schw.gelb-br.	6,5	7,0	7,5	668	10,4
13.03.2013	10:10	ohne	klar	farblos	-7,5	-0,1	7,3	645	14,1
16.05.2013	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	15,6	7,6	579	6,5
09.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	19,9	19,9	7,8	481	7,8
10.09.2013	09:30	ohne	klar	farblos	12,5	13,9	7,5	466	6,6
12.11.2013	10:30	ohne	klar	farblos	6,1	6,0	7,7	629	9,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,5	-0,1	7,3	466	6,5
Max		-	-	-	19,9	19,9	7,8	668	14,1
Mittel		-	-	-	9,1	10,4	7,6	578	9,2
10Quantil		-	-	-	-0,7	2,9	7,4	474	6,6
50Quantil		-	-	-	9,5	10,4	7,6	604	8,8
90Quantil		-	-	-	18,4	17,8	7,8	656	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	10:00	86	26	12,0	2,9	0,23	0,18	0,13	0,04
13.03.2013	10:10	96	22	9,5	2,2	0,36	0,28	0,07	0,02
16.05.2013	10:20	66	12	7,6	2,5	0,26	0,20	0,20	0,06
09.07.2013	09:50	86	6	5,8	1,4	0,10	0,08	0,16	0,05
10.09.2013	09:30	64	5	5,9	2,4	0,14	0,11	0,10	0,03
12.11.2013	10:30	78	8	8,8	2,6	0,17	0,13	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	5	5,8	1,4	0,10	0,08	0,07	0,02
Max		96	26	12,0	2,9	0,36	0,28	0,20	0,06
Mittel		79	13	8,3	2,3	0,21	0,16	0,13	0,04
10Quantil		65	5	5,8	1,8	0,12	0,10	0,08	0,02
50Quantil		82	10	8,2	2,4	0,20	0,16	0,13	0,04
90Quantil		91	24	10,8	2,8	0,31	0,24	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtu					MST-Nr 410843		
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4443794	H-Wert 5851127	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	10:00	18,4	4,16	4,38	0,15	0,05	0,22	44	99
13.03.2013	10:10	13,4	3,02	3,32	0,09	0,03	0,20	48	98
16.05.2013	10:20	6,3	1,42	1,68	0,18	0,06	0,20	41	87
09.07.2013	09:50	4,3	0,96	1,09	0,28	0,09	0,14	39	80
10.09.2013	09:30	3,9	0,88	1,02	0,31	0,10	0,14	32	65
12.11.2013	10:30	9,3	2,09	2,26	0,18	0,06	0,14	43	96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	0,88	1,02	0,09	0,03	0,14	32	65
Max		18,4	4,16	4,38	0,31	0,10	0,22	48	99
Mittel		9,2	2,09	2,29	0,20	0,06	0,17	41	88
10Quantil		4,1	0,92	1,06	0,12	0,04	0,14	36	72
50Quantil		7,8	1,76	1,97	0,18	0,06	0,17	42	92
90Quantil		15,9	3,59	3,85	0,29	0,10	0,21	46	99
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
07.01.2013	10:00	26	5,0	96	6,5	14,9	2,7	8,1	2,9
13.03.2013	10:10	27	4,8	88	6,3	13,8	2,5	7,6	2,7
16.05.2013	10:20	22	4,4	82	5,8	12,8	2,3	7,3	2,6
09.07.2013	09:50	23	3,7	73	5,3	11,4	2,0	7,0	2,5
10.09.2013	09:30	19	4,5	61	4,5	9,6	1,7	5,9	2,1
12.11.2013	10:30	24	5,0	89	6,1	13,9	2,5	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	3,7	61	4,5	9,6	1,7	5,9	2,1
Max		27	5,0	96	6,5	14,9	2,7	8,1	2,9
Mittel		24	4,6	82	5,8	12,7	2,3	7,3	2,6
10Quantil		20	4,1	67	4,9	10,5	1,9	6,4	2,3
50Quantil		24	4,6	85	5,9	13,3	2,4	7,4	2,7
90Quantil		26	5,0	92	6,4	14,4	2,6	8,1	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Jeetze			Str-Br. in Amt Dambeck, Richtu	MST-Nr 410843
OWK-Nr MEL06OW02-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4443794 H-Wert 5851127
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
07.01.2013	10:00	177,0		
13.03.2013	10:10	165,0		
16.05.2013	10:20	159,0		
09.07.2013	09:50	153,0		
10.09.2013	09:30	128,0		
12.11.2013	10:30	177,0		
Anzahl		6		
Min		128,0		
Max		177,0		
Mittel		159,8		
10Quantil		140,5		
50Quantil		162,0		
90Quantil		177,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013 Jeetze		uh. Beetzendorf				MST-Nr 410825			
OWK-Nr MEL06OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4438130		H-Wert 5842410	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2013	09:00	ohne	klar	schw.gelb-br.	5,5	7,3	7,4	676	10,3
13.03.2013	08:40	ohne	klar	farblos	-9,2	0,4	7,1	673	11,7
16.05.2013	09:05	ohne	klar	farblos	15,5	13,9	7,6	593	8,1
09.07.2013	08:40	ohne	klar	farblos	17,4	15,8	7,6	571	8,3
10.09.2013	08:25	ohne	klar	farblos	12,0	13,2	7,6	526	8,2
12.11.2013	09:20	ohne	klar	farblos	3,8	6,5	7,7	644	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,2	0,4	7,1	526	8,1
Max		-	-	-	17,4	15,8	7,7	676	11,7
Mittel		-	-	-	7,5	9,5	7,5	614	9,4
10Quantil		-	-	-	-2,7	3,4	7,2	548	8,1
50Quantil		-	-	-	8,8	10,2	7,6	618	9,1
90Quantil		-	-	-	16,4	14,8	7,6	674	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	09:00	85	24	12,0	3,9	0,21	0,16	0,16	0,05
13.03.2013	08:40	81	20	7,9	3,1	0,24	0,19	0,07	0,02
16.05.2013	09:05	79	13	7,6	2,8	0,37	0,29	0,16	0,05
09.07.2013	08:40	84	6	5,0	1,4	0,10	0,08	0,16	0,05
10.09.2013	08:25	78	7	5,8	2,6	0,09	0,07	0,10	0,03
12.11.2013	09:20	80	6	7,1	2,3	0,14	0,11	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	6	5,0	1,4	0,09	0,07	0,07	0,02
Max		85	24	12,0	3,9	0,37	0,29	0,16	0,05
Mittel		81	13	7,6	2,7	0,19	0,15	0,13	0,04
10Quantil		78	6	5,4	1,8	0,10	0,08	0,08	0,02
50Quantil		80	10	7,4	2,7	0,18	0,14	0,15	0,04
90Quantil		84	22	10,0	3,5	0,30	0,24	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Jeetze		uh. Beetzendorf					MST-Nr 410825		
OWK-Nr MEL06OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4438130	H-Wert 5842410	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	09:00	15,7	3,55	3,76	0,22	0,07	0,24	56	102
13.03.2013	08:40	14,8	3,34	3,55	0,12	0,04	0,16	61	100
16.05.2013	09:05	7,5	1,70	2,04	0,22	0,07	0,21	49	89
09.07.2013	08:40	6,6	1,49	1,62	0,22	0,07	0,14	49	87
10.09.2013	08:25	6,6	1,50	1,60	0,22	0,07	0,14	41	76
12.11.2013	09:20	12,2	2,75	2,90	0,37	0,12	0,19	54	95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	1,49	1,60	0,12	0,04	0,14	41	76
Max		15,7	3,55	3,76	0,37	0,12	0,24	61	102
Mittel		10,6	2,39	2,58	0,23	0,07	0,18	52	91
10Quantil		6,6	1,50	1,61	0,17	0,06	0,14	45	81
50Quantil		9,9	2,22	2,47	0,22	0,07	0,18	52	92
90Quantil		15,2	3,44	3,66	0,29	0,10	0,22	58	101
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
07.01.2013	09:00	31	6,2	88	6,5	13,8	2,5	7,0	2,5
13.03.2013	08:40	35	6,0	82	6,4	12,9	2,3	7,0	2,5
16.05.2013	09:05	27	5,0	78	5,9	12,3	2,2	6,7	2,4
09.07.2013	08:40	27	4,5	72	5,6	11,4	2,0	6,4	2,3
10.09.2013	08:25	22	5,0	62	4,9	9,8	1,8	5,3	1,9
12.11.2013	09:20	30	6,0	80	6,0	12,6	2,2	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	4,5	62	4,9	9,8	1,8	5,3	1,9
Max		35	6,2	88	6,5	13,8	2,5	7,0	2,5
Mittel		29	5,4	77	5,9	12,1	2,2	6,6	2,4
10Quantil		24	4,8	67	5,2	10,6	1,9	5,8	2,1
50Quantil		28	5,5	79	6,0	12,4	2,2	6,8	2,4
90Quantil		33	6,1	85	6,4	13,4	2,4	7,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Jeetze			uh. Beetzendorf	MST-Nr 410825
OWK-Nr MEL06OW03-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4438130 H-Wert 5842410
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
07.01.2013	09:00	153,0		
13.03.2013	08:40	153,0		
16.05.2013	09:05	146,0		
09.07.2013	08:40	140,0		
10.09.2013	08:25	116,0		
12.11.2013	09:20	153,0		
Anzahl		6		
Min		116,0		
Max		153,0		
Mittel		143,5		
10Quantil		128,0		
50Quantil		149,5		
90Quantil		153,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Kalter Graben		Str-Br. Wistedt-Wallstawe				MST-Nr 419340	
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4432560	H-Wert 5853140
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2013	10:25	-	ohne	klar	schw.braun	-1,9	2,0	7,6	688
25.04.2013	09:20	-	ohne	klar	farblos	13,5	12,2	7,8	635
05.06.2013	09:25	-	ohne	klar	farblos	18,0	12,5	7,7	654
27.08.2013	09:40	0,12	ohne	klar	farblos	18,4	13,2	7,9	553
27.11.2013	10:10	-	ohne	klar	schw.braun	-0,4	3,2	8,0	638
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,9	2,0	7,6	553
Max		-	-	-	-	18,4	13,2	8,0	688
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,6	7,8	634
10Quantil		-	-	-	-	-1,3	2,5	7,6	586
50Quantil		-	-	-	-	13,5	12,2	7,8	638
90Quantil		-	-	-	-	18,2	12,9	8,0	674
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	10:25	13,9	100	21	9,7	2,7	0,23	0,18	0,10
25.04.2013	09:20	9,1	85	8	7,7	2,1	0,08	0,06	0,10
05.06.2013	09:25	8,1	76	12	10,0	2,9	0,14	0,11	0,20
27.08.2013	09:40	9,7	93	6	4,8	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.11.2013	10:10	12,4	92	45	14,0	2,7	0,12	0,09	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,1	76	6	4,8	1,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,9	100	45	14,0	2,9	0,23	0,18	0,20
Mittel		10,6	89	18	9,2	2,4	0,12	0,09	0,10
10Quantil		8,5	80	7	6,0	1,7	0,04	0,03	0,05
50Quantil		9,7	92	12	9,7	2,7	0,12	0,09	0,10
90Quantil		13,3	97	35	12,4	2,8	0,19	0,15	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Kalter Graben		Str-Br. Wistedt-Wallstawe				MST-Nr 419340	
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4432560	H-Wert 5853140
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2013	10:25	0,03	25,6	5,79	6,00	0,09	0,03	0,14	42
25.04.2013	09:20	0,03	8,9	2,01	2,10	0,06	0,02	0,09	36
05.06.2013	09:25	0,06	17,8	4,03	4,20	0,15	0,05	0,15	37
27.08.2013	09:40	< 0,01	7,1	1,61	1,64	0,15	0,05	0,10	35
27.11.2013	10:10	0,03	12,0	2,70	2,82	0,09	0,03	0,24	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	7,1	1,61	1,64	0,06	0,02	0,09	34
Max		0,06	25,6	5,79	6,00	0,15	0,05	0,24	42
Mittel		0,03	14,3	3,23	3,35	0,11	0,04	0,14	37
10Quantil		0,02	7,8	1,77	1,82	0,07	0,02	0,09	35
50Quantil		0,03	12,0	2,70	2,82	0,09	0,03	0,14	37
90Quantil		0,05	22,5	5,09	5,28	0,15	0,05	0,20	40
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.02.2013	10:25	111	20	5,3	100	7,8	15,8	2,8	8,4
25.04.2013	09:20	99	19	5,1	92	6,9	14,5	2,6	8,1
05.06.2013	09:25	103	19	5,7	100	7,7	15,8	2,8	8,7
27.08.2013	09:40	96	17	4,3	79	5,9	12,4	2,2	7,0
27.11.2013	10:10	107	19	5,1	96	7,0	15,0	2,7	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		96	17	4,3	79	5,9	12,4	2,2	7,0
Max		111	20	5,7	100	7,8	15,8	2,8	8,7
Mittel		103	19	5,1	93	7,1	14,7	2,6	8,1
10Quantil		97	18	4,6	84	6,3	13,2	2,4	7,4
50Quantil		103	19	5,1	96	7,0	15,0	2,7	8,4
90Quantil		109	20	5,5	100	7,8	15,8	2,8	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Kalter Graben		Str-Br. Wistedt-Wallstawe		MST-Nr 419340	
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4432560 H-Wert 5853140	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.02.2013	10:25	3,0	183,0				
25.04.2013	09:20	2,9	177,0				
05.06.2013	09:25	3,1	189,0				
27.08.2013	09:40	2,5	153,0				
27.11.2013	10:10	3,0	183,0				
Anzahl		5	5				
Min		2,5	153,0				
Max		3,1	189,0				
Mittel		2,9	177,0				
10Quantil		2,7	162,6				
50Quantil		3,0	183,0				
90Quantil		3,1	186,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Lileigraben		Str-Br. Gollensdorf-Groß Garz				MST-Nr 418359			
OWK-Nr MEL06OW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4471648		H-Wert 5868560	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	09:25		ohne	klar	schw.gelb-br.	-1,0	3,2	7,6	432
11.04.2013	09:40		ohne	klar	farblos	6,4	7,1	7,6	409
11.06.2013	10:35	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	20,0	15,2	7,3	390
13.08.2013	09:15	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	16,5	14,4	7,4	399
15.10.2013	11:30		ohne	klar	schw.gelb	10,0	10,6	7,2	699
11.12.2013	09:20		schw. faulig	klar	schw.gelb-br.	7,0	7,9	7,3	434
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	3,2	7,2	390
Max		-	-	-	-	20,0	15,2	7,6	699
Mittel		-	-	-	-	9,8	9,7	7,4	460
10Quantil		-	-	-	-	2,7	5,2	7,2	394
50Quantil		-	-	-	-	8,5	9,2	7,4	420
90Quantil		-	-	-	-	18,2	14,8	7,6	566
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:25	9,2	69	4	9,4	2,7	0,44	0,34	< 0,03
11.04.2013	09:40	10,9	90	7	11,0	2,5	0,22	0,17	0,03
11.06.2013	10:35	4,8	48	3	9,3	2,5	0,04	0,03	0,07
13.08.2013	09:15	7,8	77	10	9,9	2,3	0,05	0,04	0,07
15.10.2013	11:30	6,5	59	22	15,0	3,2	0,48	0,37	0,07
11.12.2013	09:20	7,0	59	9	14,0	1,8	0,46	0,36	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	48	3	9,3	1,8	0,04	0,03	<0,03
Max		10,9	90	22	15,0	3,2	0,48	0,37	0,10
Mittel		7,7	67	9	11,4	2,5	0,28	0,22	0,06
10Quantil		5,6	54	3	9,4	2,0	0,04	0,04	0,02
50Quantil		7,4	64	8	10,4	2,5	0,33	0,26	0,07
90Quantil		10,0	84	16	14,5	3,0	0,47	0,36	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Lileigraben		Str.-Br. Gollensdorf-Groß Garz						MST-Nr 418359	
OWK-Nr MEL06OW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4471648	H-Wert 5868560
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:25	< 0,01	2,2	0,50	0,85	0,15	0,05	0,13	21
11.04.2013	09:40	0,01	1,2	0,28	0,46	0,06	0,02	0,11	20
11.06.2013	10:35	0,02	1,2	0,26	0,31	0,03	0,01	0,07	18
13.08.2013	09:15	0,02	2,0	0,44	0,50	0,09	0,03	0,18	20
15.10.2013	11:30	0,02	0,8	0,19	0,58	0,06	0,02	0,26	22
11.12.2013	09:20	0,03	4,4	1,00	1,39	0,12	0,04	0,16	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,8	0,19	0,31	0,03	0,01	0,07	18
Max		0,03	4,4	1,00	1,39	0,15	0,05	0,26	22
Mittel		0,02	2,0	0,44	0,68	0,09	0,03	0,15	20
10Quantil		0,01	1,0	0,22	0,38	0,05	0,02	0,09	19
50Quantil		0,02	1,6	0,36	0,54	0,08	0,02	0,15	21
90Quantil		0,02	3,3	0,75	1,12	0,14	0,04	0,22	22
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.02.2013	09:25	71	13	4,6	62	4,8	9,8	1,7	6,2
11.04.2013	09:40	61	12	4,4	60	4,6	9,5	1,7	6,2
11.06.2013	10:35	54	11	4,3	58	4,3	9,1	1,6	6,2
13.08.2013	09:15	36	11	6,3	58	3,9	9,0	1,6	7,3
15.10.2013	11:30	72	13	4,1	68	5,0	10,7	1,9	6,7
11.12.2013	09:20	68	12	4,6	63	5,0	10,0	1,8	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	11	4,1	58	3,9	9,0	1,6	5,9
Max		72	13	6,3	68	5,0	10,7	1,9	7,3
Mittel		60	12	4,7	62	4,6	9,7	1,7	6,4
10Quantil		45	11	4,2	58	4,1	9,0	1,6	6,1
50Quantil		65	12	4,5	61	4,7	9,6	1,7	6,2
90Quantil		72	13	5,4	66	5,0	10,4	1,8	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Lileigraben		Str-Br. Gollensdorf-Groß Garz		MST-Nr 418359	
OWK-Nr	MEL06OW28-00	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer	R-Wert	4471648 H-Wert 5868560
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
12.02.2013	09:25	2,2	134,0		
11.04.2013	09:40	2,2	134,0		
11.06.2013	10:35	2,2	134,0		
13.08.2013	09:15	2,6	159,0		
15.10.2013	11:30	2,4	146,0		
11.12.2013	09:20	2,1	128,0		
Anzahl		6	6		
Min		2,1	128,0		
Max		2,6	159,0		
Mittel		2,3	139,2		
10Quantil		2,2	131,0		
50Quantil		2,2	134,0		
90Quantil		2,5	152,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Lüchower Landgraben			Str-Br. Schrampe-Schmarsau				MST-Nr 418420		
OWK-Nr MEL06OW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4461334		H-Wert 5863380	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	00:00		ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,0	619
27.02.2013	12:30		ohne	klar	schw.gelb	2,5	6,3	7,1	607
28.05.2013	12:05		ohne	klar	farblos	15,5	12,4	7,2	546
11.07.2013	00:00		ohne	klar	farblos	18,0	15,2	7,4	635
19.09.2013	12:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	13,0	10,3	7,3	637
28.11.2013	12:30		ohne	klar	farblos	9,0	8,1	7,1	567
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,5	6,3	7,0	546
Max		-	-	-	-	18,0	15,2	7,4	637
Mittel		-	-	-	-	10,5	9,9	7,2	602
10Quantil		-	-	-	-	3,8	6,8	7,0	556
50Quantil		-	-	-	-	11,0	9,2	7,2	613
90Quantil		-	-	-	-	16,8	13,8	7,4	636
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	00:00	5,9	49	8	11,0	2,5	0,81	0,63	0,03
27.02.2013	12:30	8,5	69	5	8,7	2,2	0,70	0,54	< 0,03
28.05.2013	12:05	5,9	55	6	12,0	2,6	0,24	0,19	< 0,03
11.07.2013	00:00	8,0	80	2	7,9	1,8	0,19	0,15	0,07
19.09.2013	12:20	6,7	60	< 2	8,2	2,0	0,06	0,05	< 0,03
28.11.2013	12:30	8,1	69	4	8,8	2,6	0,45	0,35	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	49	<2	7,9	1,8	0,06	0,05	<0,03
Max		8,5	80	8	12,0	2,6	0,81	0,63	0,07
Mittel		7,2	64	4	9,4	2,3	0,41	0,32	0,03
10Quantil		5,9	52	2	8,0	1,9	0,12	0,10	0,02
50Quantil		7,4	64	5	8,8	2,4	0,34	0,27	0,02
90Quantil		8,3	74	7	11,5	2,6	0,76	0,58	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Lüchower Landgraben		Str.-Br. Schrampe-Schmarsau				MST-Nr 418420			
OWK-Nr MEL06OW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4461334		H-Wert 5863380	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	00:00	0,01	2,7	0,61	1,25	0,06	0,02	0,12	42
27.02.2013	12:30	< 0,01	2,5	0,56	1,11	0,06	0,02	0,08	44
28.05.2013	12:05	< 0,01	0,9	0,20	0,40	0,09	0,03	0,14	41
11.07.2013	00:00	0,02	< 0,4	< 0,10	0,27	0,06	0,02	0,08	47
19.09.2013	12:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,16	0,03	0,01	0,04	46
28.11.2013	12:30	< 0,01	0,8	0,19	0,55	0,06	0,02	0,06	41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,16	0,03	0,01	0,04	40
Max		0,02	2,7	0,61	1,25	0,09	0,03	0,14	47
Mittel		0,01	1,2	0,28	0,62	0,06	0,02	0,09	43
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,22	0,05	0,02	0,05	41
50Quantil		0,00	0,9	0,20	0,48	0,06	0,02	0,08	43
90Quantil		0,02	2,6	0,58	1,18	0,08	0,02	0,13	46
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	00:00	112	24	8,2	79	8,7	13,1	2,3	6,7
27.02.2013	12:30	111	22	7,7	79	8,8	13,1	2,3	7,0
28.05.2013	12:05	90	23	7,9	69	8,5	11,6	2,1	6,2
11.07.2013	00:00	102	24	6,6	86	9,1	14,1	2,5	7,8
19.09.2013	12:20	102	23	7,2	86	8,6	14,0	2,5	8,1
28.11.2013	12:30	91	23	7,7	71	8,4	11,9	2,1	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		90	22	6,6	69	8,4	11,6	2,1	6,2
Max		112	24	8,2	86	9,1	14,1	2,5	8,1
Mittel		101	23	7,6	78	8,7	13,0	2,3	7,0
10Quantil		91	22	6,9	70	8,4	11,8	2,1	6,3
50Quantil		102	23	7,7	79	8,6	13,1	2,3	6,8
90Quantil		112	24	8,0	86	9,0	14,0	2,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Lüchower Landgraben		Str-Br. Schrampe-Schmarsau				MST-Nr 418420			
OWK-Nr MEL06OW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4461334 H-Wert 5863380			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	00:00	2,4	146,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
27.02.2013	12:30	2,5	153,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
28.05.2013	12:05	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
11.07.2013	00:00	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
19.09.2013	12:20	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
28.11.2013	12:30	2,3	140,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		2,9	177,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Mittel		2,5	153,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
10Quantil		2,2	137,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		2,4	149,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
90Quantil		2,8	174,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
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
10.01.2013	00:00	3100	340	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.02.2013	12:30	2180	320	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
28.05.2013	12:05	1350	240	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.07.2013	00:00	1060	270	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.09.2013	12:20	450	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
28.11.2013	12:30	1700	230	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		450	200	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		3100	340	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		1640	267	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		755	215	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		1525	255	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		2640	330	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Molmker Bach		Wegbrücke südöstlich Hilmsen					MST-Nr 419337		
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4430277	H-Wert 5849713	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	12:20		ohne	klar	schw.gelb-br.	-6,1	0,6	7,4	681
14.03.2013	12:20		ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,6	650
12.06.2013	12:10	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	22,0	13,2	8,0	604
01.08.2013	11:50		ohne	klar	farblos	25,7	17,3	7,9	590
15.10.2013	11:05		ohne	klar	schw.gelb-br.	10,9	9,8	7,8	551
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,1	0,6	7,4	551
Max		-	-	-	-	25,7	17,3	8,0	681
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,0	7,7	615
10Quantil		-	-	-	-	-3,3	2,1	7,5	567
50Quantil		-	-	-	-	10,9	9,8	7,8	604
90Quantil		-	-	-	-	24,2	15,7	8,0	669
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	12:20	12,9	90	17	9,9	3,0	0,22	0,17	0,07
14.03.2013	12:20	11,7	90	15	8,0	3,0	0,10	0,08	0,07
12.06.2013	12:10	6,4	61	14	7,7	1,9	0,09	0,07	0,20
01.08.2013	11:50	9,6	101	7	7,7	2,0	0,05	0,04	0,16
15.10.2013	11:05	9,9	87	15	11,0	2,2	0,14	0,11	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	61	6	7,7	1,9	0,05	0,04	0,07
Max		12,9	101	17	11,0	3,0	0,22	0,17	0,20
Mittel		10,1	86	14	8,9	2,4	0,12	0,09	0,13
10Quantil		7,7	71	10	7,7	1,9	0,07	0,05	0,07
50Quantil		9,9	90	15	8,0	2,2	0,10	0,08	0,16
90Quantil		12,4	97	16	10,6	3,0	0,19	0,15	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Molmker Bach		Wegbrücke südöstlich Hilmsen						MST-Nr 419337	
OWK-Nr	MEL06OW14-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4430277	H-Wert 5849713
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	12:20	0,02	18,0	4,06	4,25	0,09	0,03	0,13	38
14.03.2013	12:20	0,02	17,0	3,84	3,94	0,09	0,03	0,10	38
12.06.2013	12:10	0,06	10,3	2,33	2,46	0,12	0,04	0,25	35
01.08.2013	11:50	0,05	8,7	1,97	2,06	0,37	0,12	0,19	40
15.10.2013	11:05	0,05	10,9	2,46	2,62	0,12	0,04	0,13	34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	8,7	1,97	2,06	0,09	0,03	0,10	34
Max		0,06	18,0	4,06	4,25	0,37	0,12	0,25	40
Mittel		0,04	13,0	2,93	3,07	0,16	0,05	0,16	37
10Quantil		0,02	9,4	2,11	2,22	0,09	0,03	0,11	35
50Quantil		0,05	10,9	2,46	2,62	0,12	0,04	0,13	38
90Quantil		0,06	17,6	3,97	4,13	0,27	0,09	0,23	40
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	12:20	111	19	5,1	99	7,5	15,6	2,8	8,1
14.03.2013	12:20	111	21	5,9	100	8,0	15,8	2,8	7,8
12.06.2013	12:10	102	19	5,7	88	6,8	13,9	2,5	7,6
01.08.2013	11:50	94	25	8,4	79	6,2	12,5	2,2	7,6
15.10.2013	11:05	111	18	5,6	90	6,6	14,1	2,5	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		94	18	5,1	79	6,2	12,5	2,2	7,6
Max		111	25	8,4	100	8,0	15,8	2,8	8,1
Mittel		106	20	6,1	91	7,0	14,4	2,6	7,7
10Quantil		97	18	5,3	83	6,4	13,1	2,3	7,6
50Quantil		111	19	5,7	90	6,8	14,1	2,5	7,6
90Quantil		111	23	7,4	100	7,8	15,7	2,8	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Molmker Bach		Wegbrücke südöstlich Hilmsen		MST-Nr 419337	
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4430277		H-Wert 5849713	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
15.01.2013	12:20	2,9	177,0				
14.03.2013	12:20	2,8	171,0				
12.06.2013	12:10	2,7	165,0				
01.08.2013	11:50	2,7	165,0				
15.10.2013	11:05	2,7	165,0				
Anzahl		5	5				
Min		2,7	165,0				
Max		2,9	177,0				
Mittel		2,8	168,6				
10Quantil		2,7	165,0				
50Quantil		2,7	165,0				
90Quantil		2,9	174,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Molmker Bach		Str-Br. Molmke Diesdorf				MST-Nr 419328			
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4425121		H-Wert 5845529	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	10:55		ohne	klar	farblos	-7,5	0,8	7,5	513
14.03.2013	10:50		ohne	klar	farblos	-1,0	3,7	7,6	478
12.06.2013	10:05	stelle an MST	ohne	klar	farblos	19,5	16,6	7,9	435
01.08.2013	10:30		ohne	klar	farblos	22,7	18,8	7,8	433
15.10.2013	09:40		ohne	klar	farblos	10,2	9,8	7,8	430
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-7,5	0,8	7,5	430
Max		-	-	-	-	22,7	18,8	7,9	513
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,9	7,7	458
10Quantil		-	-	-	-	-4,9	2,0	7,5	431
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,8	7,8	435
90Quantil		-	-	-	-	21,4	17,9	7,9	499
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:55	12,8	89	< 10,0	< 2	3,6	3,3	2,0	0,04
14.03.2013	10:50	12,2	92	< 10,0	7	3,9	3,0	3,0	0,04
12.06.2013	10:05	6,6	68	< 10,0	13	7,6	3,7	3,8	0,09
01.08.2013	10:30	8,0	86	< 10,0	24	8,0	3,9	2,9	0,06
15.10.2013	09:40	11,1	98	< 10,0	6	7,4	4,9	2,8	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,6	68	<10,0	<2	3,6	3,0	2,0	0,04
Max		12,8	98	<10,0	24	8,0	4,9	3,8	0,09
Mittel		10,1	87	5,0	10	6,1	3,8	2,9	0,06
10Quantil		7,2	75	5,0	3	3,7	3,1	2,3	0,04
50Quantil		11,1	89	5,0	7	7,4	3,7	2,9	0,05
90Quantil		12,6	96	5,0	20	7,8	4,5	3,5	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Molmker Bach		Str-Br. Molmke Diesdorf			MST-Nr 419328		
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4425121	H-Wert 5845529	
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
15.01.2013	10:55	0,03	0,07	0,02	14,6	3,29	3,34	0,12	0,04
14.03.2013	10:50	0,03	0,07	0,02	12,3	2,78	2,83	0,06	0,02
12.06.2013	10:05	0,07	0,16	0,05	8,1	1,82	1,94	0,03	0,01
01.08.2013	10:30	0,05	0,16	0,05	7,1	1,60	1,70	0,09	0,03
15.10.2013	09:40	0,04	0,13	0,04	8,6	1,94	2,02	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,07	0,02	7,1	1,60	1,70	0,03	0,01
Max		0,07	0,16	0,05	14,6	3,29	3,34	0,12	0,04
Mittel		0,04	0,12	0,04	10,1	2,29	2,37	0,07	0,02
10Quantil		0,03	0,07	0,02	7,5	1,69	1,80	0,04	0,01
50Quantil		0,04	0,13	0,04	8,6	1,94	2,02	0,06	0,02
90Quantil		0,06	0,16	0,05	13,7	3,09	3,14	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	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
15.01.2013	10:55	0,04	27	93	13	1,6	76	5,6	11,9
14.03.2013	10:50	0,05	26	89	14	1,7	74	5,7	11,7
12.06.2013	10:05	0,28	25	82	12	1,4	63	5,2	10,0
01.08.2013	10:30	0,09	25	81	12	1,6	63	4,9	9,9
15.10.2013	09:40	0,07	25	88	12	1,9	71	5,1	11,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	25	81	12	1,4	63	4,9	9,9
Max		0,28	27	93	14	1,9	76	5,7	11,9
Mittel		0,11	26	87	13	1,6	69	5,3	10,9
10Quantil		0,04	25	82	12	1,5	63	5,0	9,9
50Quantil		0,07	25	88	12	1,6	71	5,2	11,1
90Quantil		0,20	27	92	14	1,8	75	5,7	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Molmker Bach		Str-Br. Molmke Diesdorf		MST-Nr 419328	
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4425121 H-Wert 5845529	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2013	10:55	2,1	5,6	2,0	122,0
14.03.2013	10:50	2,1	5,0	1,8	110,0
12.06.2013	10:05	1,8	4,5	1,6	97,6
01.08.2013	10:30	1,8	5,0	1,8	110,0
15.10.2013	09:40	2,0	5,6	2,0	122,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		1,8	4,5	1,6	97,6
Max		2,1	5,6	2,0	122,0
Mittel		2,0	5,1	1,8	112,3
10Quantil		1,8	4,7	1,7	102,6
50Quantil		2,0	5,0	1,8	110,0
90Quantil		2,1	5,6	2,0	122,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf					MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4425800	H-Wert 5846750	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	10:05	ohne	klar	farblos	-8,1	0,4	7,2	793	12,0
14.03.2013	11:15	ohne	klar	farblos	0,0	4,6	7,6	811	11,3
12.06.2013	10:40	ohne	klar	farblos	20,5	13,8	8,0	742	6,7
01.08.2013	09:00	ohne	klar	schw.gelb-br.	19,2	17,6	7,7	710	6,6
15.10.2013	11:50	ohne	klar	farblos	11,4	10,1	7,8	577	9,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,1	0,4	7,2	577	6,6
Max		-	-	-	20,5	17,6	8,0	811	12,0
Mittel		-	-	-	8,6	9,3	7,7	727	9,1
10Quantil		-	-	-	-4,9	2,1	7,4	630	6,6
50Quantil		-	-	-	11,4	10,1	7,7	742	9,1
90Quantil		-	-	-	20,0	16,1	7,9	804	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:05	83	3	7,1	6,2	2,5	0,18	0,14	< 0,03
14.03.2013	11:15	87	3	7,4	6,5	2,7	0,13	0,10	0,03
12.06.2013	10:40	65	3	7,3	6,5	2,0	0,05	0,04	0,03
01.08.2013	09:00	70	15	14,0	8,5	6,6	0,36	0,28	0,46
15.10.2013	11:50	81	5	7,2	6,1	1,5	0,09	0,07	0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		65	3	7,1	6,1	1,5	0,05	0,04	<0,03
Max		87	15	14,0	8,5	6,6	0,36	0,28	0,46
Mittel		77	6	8,6	6,8	3,1	0,16	0,13	0,15
10Quantil		67	3	7,1	6,1	1,7	0,07	0,05	0,02
50Quantil		81	3	7,3	6,5	2,5	0,13	0,10	0,03
90Quantil		85	11	11,4	7,7	5,0	0,29	0,22	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf					MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4425800	H-Wert 5846750	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:05	< 0,01	7,4	1,67	1,82	2,3	0,18	0,06	0,15
14.03.2013	11:15	0,01	8,5	1,92	2,03	2,5	0,95	0,31	0,48
12.06.2013	10:40	0,01	5,6	1,27	1,32	1,4	0,28	0,09	0,20
01.08.2013	09:00	0,14	3,0	0,68	1,10	2,8	1,81	0,59	0,89
15.10.2013	11:50	0,06	3,3	0,75	0,88	1,3	0,22	0,07	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	3,0	0,68	0,88	1,3	0,18	0,06	0,12
Max		0,14	8,5	1,92	2,03	2,8	1,81	0,59	0,89
Mittel		0,04	5,6	1,26	1,43	2,1	0,69	0,22	0,37
10Quantil		0,01	3,1	0,71	0,97	1,3	0,20	0,06	0,13
50Quantil		0,01	5,6	1,27	1,32	2,3	0,28	0,09	0,20
90Quantil		0,11	8,1	1,82	1,95	2,7	1,47	0,48	0,73
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.01.2013	10:05	65	127	43	12,0	94	7,9	15,0	2,7
14.03.2013	11:15	76	131	53	14,0	99	8,8	15,9	2,8
12.06.2013	10:40	61	122	47	13,0	86	7,5	13,8	2,5
01.08.2013	09:00	64	91	58	16,0	68	6,2	10,9	2,0
15.10.2013	11:50	51	101	40	11,0	73	5,9	11,6	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		51	91	40	11,0	68	5,9	10,9	2,0
Max		76	131	58	16,0	99	8,8	15,9	2,8
Mittel		63	114	48	13,2	84	7,3	13,4	2,4
10Quantil		55	95	41	11,4	70	6,0	11,2	2,0
50Quantil		64	122	47	13,0	86	7,5	13,8	2,4
90Quantil		72	129	56	15,2	97	8,4	15,5	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf				MST-Nr 419325			
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4425800		H-Wert 5846750	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:05	8,7	3,1	189,0	< 1,0	1,5	< 1,0	0,2	< 0,02
14.03.2013	11:15	8,1	2,9	177,0	< 1,0	1,7	< 1,0	0,3	< 0,02
12.06.2013	10:40	8,7	3,1	189,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
01.08.2013	09:00	9,2	3,3	201,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02
15.10.2013	11:50	7,6	2,7	165,0	< 1,0	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	2,7	165,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		9,2	3,3	201,0	<1,0	1,7	<1,0	0,3	<0,02
Mittel		8,5	3,0	184,2	0,5	1,2	0,5	0,2	0,01
10Quantil		7,8	2,8	169,8	0,5	0,7	0,5	0,1	0,01
50Quantil		8,7	3,1	189,0	0,5	1,4	0,5	0,2	0,01
90Quantil		9,0	3,2	196,2	0,5	1,6	0,5	0,3	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:05	18	540	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
14.03.2013	11:15	17	670	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
12.06.2013	10:40	< 10	530	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	-
01.08.2013	09:00	< 10	320	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
15.10.2013	11:50	< 10	250	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		<10	250	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,1
Max		18	670	150	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,1
Mittel		10	462	106	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
10Quantil		5	278	68	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
50Quantil		5	530	120	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
90Quantil		18	618	138	0,01	0,10	0,00	0,50	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf					MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4425800 H-Wert 5846750		
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.03.2013	11:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.06.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2013	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.10.2013	11:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.03.2013	11:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.06.2013	10:40	-	-	-	-
01.08.2013	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.10.2013	11:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfel					MST-Nr 419190		
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4445060	H-Wert 5848661	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	11:45		ohne	klar	farblos	5,5	5,9	7,7	722
06.03.2013	11:45		ohne	klar	farblos	3,8	3,4	7,6	749
06.05.2013	11:45		ohne	klar	farblos	20,9	13,5	7,9	670
31.07.2013	00:00		ohne	klar	farblos	21,9	19,0	7,9	669
08.10.2013	11:55	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	7,5	719
18.12.2013	12:10		ohne	klar	farblos	4,9	6,1	7,9	742
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,8	3,4	7,5	669
Max		-	-	-	-	21,9	19,0	7,9	749
Mittel		-	-	-	-	12,0	10,1	7,8	712
10Quantil		-	-	-	-	4,4	4,6	7,6	670
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,4	7,8	720
90Quantil		-	-	-	-	21,4	16,2	7,9	746
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:45	9,6	77	14	13,0	2,7	0,15	0,12	0,10
06.03.2013	11:45	12,1	91	11	8,1	2,4	0,13	0,10	0,07
06.05.2013	11:45	10,8	104	11	7,0	2,2	0,10	0,08	0,07
31.07.2013	00:00	9,3	101	3	6,8	1,5	0,04	0,03	0,07
08.10.2013	11:55	8,9	84	< 2	5,4	1,9	0,04	0,03	0,07
18.12.2013	12:10	10,6	85	11	8,3	-	0,09	0,07	0,10
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,9	77	<2	5,4	1,5	0,04	0,03	0,07
Max		12,1	104	14	13,0	2,7	0,15	0,12	0,10
Mittel		10,2	90	9	8,1	2,1	0,09	0,07	0,08
10Quantil		9,1	80	2	6,1	1,7	0,04	0,03	0,07
50Quantil		10,1	88	11	7,6	2,2	0,10	0,08	0,07
90Quantil		11,4	102	12	10,6	2,6	0,14	0,11	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfel						MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445060	H-Wert 5848661
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:45	0,03	24,1	5,44	5,59	0,09	0,03	0,13	59
06.03.2013	11:45	0,02	14,3	3,22	3,34	0,06	0,02	0,10	83
06.05.2013	11:45	0,02	3,2	0,73	0,83	0,06	0,02	0,12	99
31.07.2013	00:00	0,02	2,8	0,63	0,68	0,12	0,04	0,11	96
08.10.2013	11:55	0,02	3,1	0,70	0,75	0,09	0,03	0,05	92
18.12.2013	12:10	0,03	14,4	3,26	3,36	0,06	0,02	0,09	76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	2,8	0,63	0,68	0,06	0,02	0,05	59
Max		0,03	24,1	5,44	5,59	0,12	0,04	0,13	99
Mittel		0,02	10,3	2,33	2,42	0,08	0,03	0,10	84
10Quantil		0,02	2,9	0,66	0,72	0,06	0,02	0,07	68
50Quantil		0,02	8,8	1,98	2,08	0,08	0,02	0,11	88
90Quantil		0,03	19,2	4,35	4,47	0,11	0,04	0,12	98
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	11:45	101	35	5,3	110	7,3	17,1	3,0	8,4
06.03.2013	11:45	98	49	5,2	87	6,9	13,8	2,5	7,8
06.05.2013	11:45	83	62	5,3	77	6,2	12,2	2,2	7,4
31.07.2013	00:00	70	57	5,6	64	5,1	10,1	1,8	6,4
08.10.2013	11:55	82	56	5,7	75	5,9	11,9	2,1	7,3
18.12.2013	12:10	99	45	5,3	90	6,7	14,1	2,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	35	5,2	64	5,1	10,1	1,8	6,4
Max		101	62	5,7	110	7,3	17,1	3,0	8,4
Mittel		89	51	5,4	84	6,4	13,2	2,4	7,6
10Quantil		76	40	5,2	70	5,5	11,0	2,0	6,8
50Quantil		91	52	5,3	82	6,4	13,0	2,3	7,6
90Quantil		100	60	5,6	100	7,1	15,6	2,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Purnitz		Str.-Br. Altensalzwedel-Saalfel						MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445060	H-Wert 5848661
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:45	3,0	183,0	1,8	1,8	< 1,0	0,6	0,03	< 10
06.03.2013	11:45	2,8	171,0	1,2	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
06.05.2013	11:45	2,6	161,0	< 1,0	1,1	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
31.07.2013	00:00	2,3	140,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
08.10.2013	11:55	2,6	159,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
18.12.2013	12:10	2,9	177,0	1,3	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	140,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		3,0	183,0	1,8	1,8	<1,0	0,6	0,03	<10
Mittel		2,7	165,2	1,0	1,0	0,5	0,3	0,01	5
10Quantil		2,4	149,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		2,7	166,0	0,8	1,0	0,5	0,3	0,01	5
90Quantil		3,0	180,0	1,6	1,5	0,5	0,4	0,02	5
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
10.01.2013	11:45	1240	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
06.03.2013	11:45	1230	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
06.05.2013	11:45	900	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
31.07.2013	00:00	560	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.10.2013	11:55	450	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.12.2013	12:10	1000	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		450	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		1240	220	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		897	122	0,01	0,10	0,00	0,90
10Quantil		505	45	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		950	135	0,01	0,10	0,00	0,80
90Quantil		1235	185	0,01	0,10	0,00	1,40
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Purnitz		uh. Apenburg, neue Mühle						MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445837	H-Wert 5843176
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	10:20	ohne	klar	farblos	5,0	6,1	7,7	590	9,8
06.03.2013	10:20	ohne	klar	schw.braun	0,9	2,5	7,6	614	12,3
06.05.2013	10:15	ohne	klar	farblos	18,0	12,2	7,8	536	10,5
31.07.2013	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	18,0	7,6	572	8,3
08.10.2013	10:35	ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,6	593	9,6
18.12.2013	10:30	ohne	klar	farblos	2,9	5,8	8,0	616	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,9	2,5	7,6	536	8,3
Max		-	-	-	20,0	18,0	8,0	616	12,3
Mittel		-	-	-	10,1	9,5	7,7	587	10,3
10Quantil		-	-	-	1,9	4,2	7,6	554	9,0
50Quantil		-	-	-	9,5	9,1	7,6	592	10,2
90Quantil		-	-	-	19,0	15,2	7,9	615	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:20	79	12	8,9	2,3	0,15	0,12	0,10	0,03
06.03.2013	10:20	90	15	7,2	2,8	0,24	0,19	0,07	0,02
06.05.2013	10:15	98	11	6,8	2,5	0,09	0,07	0,07	0,02
31.07.2013	10:30	88	2	6,0	1,4	0,08	0,06	0,10	0,03
08.10.2013	10:35	90	< 2	4,7	1,5	0,06	0,05	0,07	0,02
18.12.2013	10:30	90	5	6,0	-	0,08	0,06	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		79	<2	4,7	1,4	0,06	0,05	0,07	0,02
Max		98	15	8,9	2,8	0,24	0,19	0,10	0,03
Mittel		89	8	6,6	2,1	0,12	0,09	0,08	0,03
10Quantil		84	2	5,4	1,4	0,07	0,06	0,07	0,02
50Quantil		90	8	6,4	2,3	0,08	0,06	0,08	0,02
90Quantil		94	14	8,0	2,7	0,20	0,16	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Purnitz		uh. Apenburg, neue Mühle						MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445837	H-Wert 5843176
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	10:20	10,6	2,40	2,55	3,1	0,09	0,03	0,13	38
06.03.2013	10:20	9,4	2,12	2,33	2,6	0,06	0,02	0,13	41
06.05.2013	10:15	4,8	1,08	1,17	1,7	0,09	0,03	0,15	40
31.07.2013	10:30	4,5	1,01	1,10	1,6	0,18	0,06	0,12	37
08.10.2013	10:35	5,4	1,23	1,30	1,5	0,12	0,04	0,07	41
18.12.2013	10:30	10,0	2,27	2,36	2,9	0,09	0,03	0,08	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	1,01	1,10	1,5	0,06	0,02	0,07	37
Max		10,6	2,40	2,55	3,1	0,18	0,06	0,15	41
Mittel		7,4	1,68	1,80	2,2	0,11	0,04	0,11	39
10Quantil		4,6	1,04	1,14	1,6	0,08	0,02	0,08	38
50Quantil		7,4	1,68	1,82	2,2	0,09	0,03	0,12	40
90Quantil		10,3	2,34	2,46	3,0	0,15	0,05	0,14	41
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	10:20	108	20	5,4	83	6,3	13,1	2,3	6,7
06.03.2013	10:20	113	22	5,5	86	6,4	13,5	2,4	6,7
06.05.2013	10:15	108	23	5,9	87	6,2	13,6	2,4	7,0
31.07.2013	10:30	103	21	5,8	80	5,7	12,5	2,2	6,7
08.10.2013	10:35	106	21	5,8	84	6,0	13,1	2,3	7,0
18.12.2013	10:30	112	21	5,8	88	6,3	13,8	2,5	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		103	20	5,4	80	5,7	12,5	2,2	6,7
Max		113	23	5,9	88	6,4	13,8	2,4	7,0
Mittel		108	21	5,7	85	6,1	13,3	2,4	6,8
10Quantil		104	20	5,4	82	5,8	12,8	2,3	6,7
50Quantil		108	21	5,8	85	6,2	13,3	2,4	6,8
90Quantil		112	22	5,8	88	6,4	13,7	2,4	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Purnitz		uh. Apenburg, neue Mühle						MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445837	H-Wert 5843176
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	CN GES	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:20	2,4	146,0	15,0	< 0,00	1,4	1,7	< 1,0	1,0
06.03.2013	10:20	2,4	146,0	-	-	1,0	2,9	< 1,0	1,0
06.05.2013	10:15	2,5	152,0	-	-	< 1,0	1,3	< 1,0	0,7
31.07.2013	10:30	2,4	146,0	-	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3
08.10.2013	10:35	2,5	153,0	-	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
18.12.2013	10:30	2,5	153,0	-	-	1,0	< 1,0	< 1,0	0,3
Anzahl		6	6	1	1	6	6	6	6
Min		2,4	146,0	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		2,5	153,0	-	-	1,4	2,9	<1,0	1,0
Mittel		2,4	149,3	-	-	0,8	1,2	0,5	0,6
10Quantil		2,4	146,0	-	-	0,5	0,5	0,5	0,2
50Quantil		2,4	149,0	-	-	0,8	0,9	0,5	0,5
90Quantil		2,5	153,0	-	-	1,2	2,3	0,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	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
10.01.2013	10:20	0,03	17	860	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
06.03.2013	10:20	0,03	12	830	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.05.2013	10:15	< 0,02	< 10	810	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
31.07.2013	10:30	< 0,02	< 10	470	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.10.2013	10:35	< 0,02	< 10	280	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.12.2013	10:30	< 0,02	< 10	510	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	280	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,03	17	860	190	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Mittel		0,02	8	627	138	0,01	0,10	0,00	0,65
10Quantil		0,01	5	375	65	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	660	160	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,03	14	845	190	0,01	0,10	0,00	0,95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Purnitz		uh. Apenburg, neue Mühle					MST-Nr 419170		
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4445837	H-Wert 5843176	
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	246TRCLPH	PCB-28
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	< 0,001
06.03.2013	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	0,002
06.05.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2013	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001
08.10.2013	10:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,001
18.12.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	0,002
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,001
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,001
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	9,0
06.03.2013	10:20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	3,0	11,0
06.05.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2013	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	6,0
08.10.2013	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
18.12.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	3
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	6,0
Max		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	3,0	11,0
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	1,8	8,7
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,8	6,6
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0	9,0
90Quantil		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	2,8	10,6
UQN-JMW		>QNök	>QNök	>QNök	>QNök	>QNök	>QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Purnitz		uh. Apenburg, neue Mühle			MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4445837			H-Wert 5843176	
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
10.01.2013	10:20	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
06.03.2013	10:20	4,0	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
06.05.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	
31.07.2013	10:30	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
08.10.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	
18.12.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	
Min		1,0	<1,0	1,0	<1,0	<20,0	<20,0	
Max		4,0	2,0	6,0	<1,0	<20,0	<20,0	
Mittel		2,3	1,2	3,3	0,5	10,0	10,0	
10Quantil		1,2	0,6	1,4	0,5	10,0	10,0	
50Quantil		2,0	1,0	3,0	0,5	10,0	10,0	
90Quantil		3,6	1,8	5,4	0,5	10,0	10,0	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Purnitz		Apenburg, ca. 650 m oh. KA Abl						MST-Nr 419167	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4446168	H-Wert 5842331
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	09:50	ohne	klar	farblos	4,5	6,0	7,7	589	9,7
06.03.2013	09:45	ohne	klar	schw.braun	1,4	1,7	7,5	606	12,2
06.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	15,4	11,1	7,9	523	9,9
31.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	18,9	18,1	7,7	561	7,4
08.10.2013	10:05	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,7	585	9,1
18.12.2013	10:00	ohne	klar	farblos	3,6	5,6	8,1	611	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,4	1,7	7,5	523	7,4
Max		-	-	-	18,9	18,1	8,1	611	12,2
Mittel		-	-	-	9,6	9,1	7,8	579	9,8
10Quantil		-	-	-	2,5	3,6	7,6	542	8,2
50Quantil		-	-	-	9,2	8,6	7,7	587	9,8
90Quantil		-	-	-	17,2	15,2	8,0	608	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:50	78	11	8,9	3,2	0,12	0,09	0,10	0,03
06.03.2013	09:45	87	44	11,0	2,3	0,09	0,07	0,07	0,02
06.05.2013	09:40	90	7	6,2	2,4	0,04	0,03	0,07	0,02
31.07.2013	09:50	79	4	5,2	1,3	0,04	0,03	0,07	0,02
08.10.2013	10:05	85	< 2	4,8	1,6	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
18.12.2013	10:00	84	7	6,5	-	0,06	0,05	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		78	<2	4,8	1,3	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		90	44	11,0	3,2	0,12	0,09	0,10	0,03
Mittel		84	12	7,1	2,2	0,06	0,05	0,07	0,02
10Quantil		78	2	5,0	1,4	0,03	0,02	0,05	0,02
50Quantil		84	7	6,4	2,3	0,05	0,04	0,07	0,02
90Quantil		88	28	10,0	2,9	0,10	0,08	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Purnitz		Apenburg, ca. 650 m oh. KA Abl						MST-Nr 419167	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4446168	H-Wert 5842331
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:50	10,9	2,46	2,58	3,1	0,09	0,03	0,12	37
06.03.2013	09:45	9,9	2,23	2,32	2,9	0,06	0,02	0,22	40
06.05.2013	09:40	4,6	1,03	1,08	1,6	0,06	0,02	0,10	38
31.07.2013	09:50	4,6	1,03	1,08	1,5	0,15	0,05	0,09	35
08.10.2013	10:05	5,2	1,17	1,20	1,4	0,09	0,03	0,06	40
18.12.2013	10:00	9,5	2,15	2,23	2,8	0,09	0,03	0,08	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	1,03	1,08	1,4	0,06	0,02	0,06	35
Max		10,9	2,46	2,58	3,1	0,15	0,05	0,22	40
Mittel		7,4	1,68	1,75	2,2	0,09	0,03	0,11	38
10Quantil		4,6	1,03	1,08	1,4	0,06	0,02	0,07	36
50Quantil		7,4	1,66	1,72	2,2	0,09	0,03	0,10	39
90Quantil		10,4	2,34	2,45	3,0	0,12	0,04	0,17	40
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	09:50	108	19	4,9	84	6,3	13,2	2,4	6,7
06.03.2013	09:45	115	20	4,7	85	6,3	13,3	2,4	6,7
06.05.2013	09:40	106	21	4,5	87	6,2	13,6	2,4	6,9
31.07.2013	09:50	100	19	4,4	80	5,7	12,5	2,2	6,7
08.10.2013	10:05	106	20	4,6	85	6,1	13,3	2,4	6,7
18.12.2013	10:00	112	20	4,9	88	6,3	13,8	2,5	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	19	4,4	80	5,7	12,5	2,2	6,7
Max		115	21	4,9	88	6,3	13,8	2,4	7,0
Mittel		108	20	4,7	85	6,1	13,3	2,4	6,8
10Quantil		103	19	4,4	82	5,9	12,8	2,3	6,7
50Quantil		107	20	4,6	85	6,2	13,3	2,4	6,7
90Quantil		114	20	4,9	88	6,3	13,7	2,4	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Purnitz		Apenburg, ca. 650 m oh. KA Abl		MST-Nr 419167	
OWK-Nr MEL06OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4446168		H-Wert 5842331	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	CN GES		
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l		
10.01.2013	09:50	2,4	146,0	15,0	< 0,00		
06.03.2013	09:45	2,4	146,0	14,0	< 0,00		
06.05.2013	09:40	2,5	150,0	5,1	< 0,00		
31.07.2013	09:50	2,4	146,0	13,0	< 0,00		
08.10.2013	10:05	2,4	146,0	13,0	< 0,00		
18.12.2013	10:00	2,5	153,0	-	< 0,00		
Anzahl		6	6	5	6		
Min		2,4	146,0	5,1	<0,00		
Max		2,5	153,0	15,0	<0,00		
Mittel		2,4	147,8	12,0	0,00		
10Quantil		2,4	146,0	8,3	0,00		
50Quantil		2,4	146,0	13,0	0,00		
90Quantil		2,5	151,5	14,6	0,00		
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Purnitz		Str-Br. Lockstedt-Hohenhenning					MST-Nr 419132		
OWK-Nr MEL06OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4445554	H-Wert 5837245	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	09:10	ohne	klar	farblos	3,5	6,3	7,8	618	9,4
06.03.2013	09:10	ohne	klar	farblos	-1,0	2,9	7,2	609	12,1
06.05.2013	09:00	ohne	klar	farblos	12,3	10,1	7,8	524	10,3
31.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	19,1	16,2	7,7	546	8,3
08.10.2013	09:25	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	7,6	593	9,5
18.12.2013	09:20	ohne	klar	farblos	2,6	6,3	7,9	614	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,9	7,2	524	8,3
Max		-	-	-	19,1	16,2	7,9	618	12,1
Mittel		-	-	-	8,3	8,9	7,7	584	9,9
10Quantil		-	-	-	0,8	4,6	7,4	535	8,9
50Quantil		-	-	-	7,9	8,2	7,8	601	9,7
90Quantil		-	-	-	16,3	14,0	7,8	616	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	76	6	7,3	2,9	0,12	0,09	0,07	0,02
06.03.2013	09:10	89	6	4,9	2,2	0,08	0,06	0,03	0,01
06.05.2013	09:00	92	7	5,0	2,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
31.07.2013	09:20	85	56	10,0	2,5	0,08	0,06	0,13	0,04
08.10.2013	09:25	88	< 2	4,3	1,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
18.12.2013	09:20	80	8	5,6	-	0,09	0,07	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		76	<2	4,3	1,5	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		92	56	10,0	2,9	0,12	0,09	0,13	0,04
Mittel		85	14	6,2	2,3	0,07	0,05	0,08	0,02
10Quantil		78	3	4,6	1,8	0,02	0,01	0,05	0,02
50Quantil		86	7	5,3	2,3	0,08	0,06	0,07	0,02
90Quantil		90	32	8,6	2,7	0,10	0,08	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Purnitz		Str-Br. Lockstedt-Hohenhenning					MST-Nr 419132		
OWK-Nr MEL06OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4445554	H-Wert 5837245	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	10,7	2,41	2,52	0,09	0,03	0,10	41	116
06.03.2013	09:10	10,4	2,36	2,43	0,06	0,02	0,08	40	115
06.05.2013	09:00	7,0	1,58	1,62	0,06	0,02	0,09	39	108
31.07.2013	09:20	4,7	1,07	1,17	0,15	0,05	0,28	37	93
08.10.2013	09:25	6,4	1,44	1,48	0,09	0,03	0,05	41	110
18.12.2013	09:20	10,0	2,25	2,35	0,09	0,03	0,10	41	114
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	1,07	1,17	0,06	0,02	0,05	37	93
Max		10,7	2,41	2,52	0,15	0,05	0,28	41	116
Mittel		8,2	1,85	1,93	0,09	0,03	0,12	40	109
10Quantil		5,6	1,25	1,32	0,06	0,02	0,06	38	100
50Quantil		8,5	1,92	1,98	0,09	0,03	0,10	40	112
90Quantil		10,6	2,38	2,48	0,12	0,04	0,19	41	116
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2013	09:10	21	5,4	88	6,7	13,9	2,5	6,7	2,4
06.03.2013	09:10	21	4,9	85	6,4	13,4	2,4	6,4	2,3
06.05.2013	09:00	21	4,6	85	6,2	13,3	2,4	6,5	2,3
31.07.2013	09:20	20	4,8	75	5,2	11,7	2,1	6,2	2,2
08.10.2013	09:25	20	4,9	85	6,2	13,3	2,4	6,7	2,4
18.12.2013	09:20	21	5,1	87	6,3	13,6	2,4	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	4,6	75	5,2	11,7	2,1	6,2	2,2
Max		21	5,4	88	6,7	13,9	2,5	6,7	2,4
Mittel		21	5,0	84	6,2	13,2	2,4	6,5	2,3
10Quantil		20	4,7	80	5,7	12,5	2,2	6,3	2,2
50Quantil		21	4,9	85	6,2	13,4	2,4	6,6	2,3
90Quantil		21	5,2	88	6,6	13,8	2,4	6,7	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Purnitz		Str-Br. Lockstedt-Hohenhenning		MST-Nr 419132	
OWK-Nr	MEL06OW06-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert	4445554 H-Wert 5837245
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
10.01.2013	09:10	146,0			
06.03.2013	09:10	140,0			
06.05.2013	09:00	142,0			
31.07.2013	09:20	134,0			
08.10.2013	09:25	146,0			
18.12.2013	09:20	146,0			
Anzahl		6			
Min		134,0			
Max		146,0			
Mittel		142,3			
10Quantil		137,0			
50Quantil		144,0			
90Quantil		146,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Purnitz		uh. Klötze, oh. Bioprodukte St						MST-Nr 419120	
OWK-Nr MEL06OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4444453	H-Wert 5834863
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	08:30	ohne	klar	farblos	3,5	6,2	7,7	632	9,7
06.03.2013	08:30	ohne	klar	farblos	-1,1	3,4	6,9	615	11,7
06.05.2013	08:20	ohne	klar	farblos	12,1	10,0	7,7	596	11,4
31.07.2013	08:30	ohne	klar	farblos	17,5	17,0	7,5	301	7,7
08.10.2013	08:45	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	7,6	611	9,3
18.12.2013	08:45	ohne	klar	farblos	2,9	6,3	7,6	632	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,1	3,4	6,9	301	7,7
Max		-	-	-	17,5	17,0	7,7	632	11,7
Mittel		-	-	-	8,1	9,1	7,5	564	9,9
10Quantil		-	-	-	0,9	4,8	7,2	448	8,5
50Quantil		-	-	-	7,8	8,2	7,6	613	9,8
90Quantil		-	-	-	15,5	14,4	7,7	632	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	08:30	78	6	6,7	3,1	0,13	0,10	0,07	0,02
06.03.2013	08:30	88	8	4,9	2,2	0,10	0,08	0,03	0,01
06.05.2013	08:20	101	11	5,2	2,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
31.07.2013	08:30	80	9	5,9	3,3	0,21	0,16	0,10	0,03
08.10.2013	08:45	86	< 2	3,9	1,7	0,03	0,02	0,10	0,03
18.12.2013	08:45	79	8	5,1	-	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		78	<2	3,9	1,7	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		101	11	6,7	3,3	0,21	0,16	0,10	0,03
Mittel		85	7	5,3	2,6	0,10	0,07	0,07	0,02
10Quantil		78	4	4,4	1,9	0,02	0,02	0,05	0,02
50Quantil		83	8	5,2	2,7	0,10	0,08	0,07	0,02
90Quantil		94	10	6,3	3,2	0,17	0,13	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Purnitz		uh. Klötze, oh. Bioprodukte St						MST-Nr 419120	
OWK-Nr MEL06OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4444453	H-Wert 5834863
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	08:30	7,1	1,61	1,73	0,12	0,04	0,10	45	116
06.03.2013	08:30	6,6	1,50	1,59	0,06	0,02	0,09	44	119
06.05.2013	08:20	4,0	0,90	0,94	0,06	0,02	0,10	41	109
31.07.2013	08:30	2,8	0,63	0,82	0,22	0,07	0,15	18	47
08.10.2013	08:45	4,2	0,94	0,99	0,09	0,03	0,07	44	111
18.12.2013	08:45	6,3	1,43	1,52	0,09	0,03	0,09	44	114
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,63	0,82	0,06	0,02	0,07	18	47
Max		7,1	1,61	1,73	0,22	0,07	0,15	44	119
Mittel		5,2	1,17	1,26	0,11	0,04	0,10	39	103
10Quantil		3,4	0,76	0,88	0,06	0,02	0,08	29	78
50Quantil		5,2	1,18	1,25	0,09	0,03	0,10	44	112
90Quantil		6,9	1,56	1,66	0,17	0,06	0,12	44	118
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2013	08:30	23	6,1	89	6,8	14,0	2,5	7,0	2,5
06.03.2013	08:30	22	5,3	86	6,5	13,5	2,4	6,7	2,4
06.05.2013	08:20	22	5,0	87	6,1	13,6	2,4	6,7	2,4
31.07.2013	08:30	10	2,9	40	2,4	6,1	1,1	3,6	1,3
08.10.2013	08:45	21	5,0	87	6,1	13,6	2,4	7,0	2,5
18.12.2013	08:45	22	5,6	89	6,4	13,9	2,5	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	2,9	40	2,4	6,1	1,1	3,6	1,3
Max		23	6,1	89	6,8	14,0	2,5	7,0	2,5
Mittel		20	5,0	80	5,7	12,5	2,2	6,3	2,3
10Quantil		15	4,0	63	4,2	9,8	1,8	5,2	1,8
50Quantil		22	5,2	87	6,2	13,6	2,4	6,8	2,4
90Quantil		22	5,8	89	6,6	14,0	2,5	7,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Purnitz			uh. Klötze, oh. Bioprodukte St	MST-Nr 419120	
OWK-Nr MEL06OW06-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4444453	H-Wert 5834863
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
10.01.2013	08:30	153,0			
06.03.2013	08:30	146,0			
06.05.2013	08:20	147,0			
31.07.2013	08:30	79,3			
08.10.2013	08:45	153,0			
18.12.2013	08:45	153,0			
Anzahl		6			
Min		79,3			
Max		153,0			
Mittel		138,5			
10Quantil		112,6			
50Quantil		150,0			
90Quantil		153,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hoch						MST-Nr 419106	
OWK-Nr MEL06OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4445973	H-Wert 5852992
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2013	11:30	ohne	klar	farblos	8,0	6,8	7,5	941	10,3
13.03.2013	11:20	ohne	klar	farblos	-4,2	0,4	7,9	900	14,7
16.05.2013	11:45	ohne	klar	farblos	21,5	15,8	7,9	808	10,1
09.07.2013	11:20	ohne	klar	farblos	23,4	16,3	7,7	684	6,8
10.09.2013	11:00	ohne	klar	farblos	15,5	13,1	7,8	562	9,0
12.11.2013	11:40	ohne	klar	farblos	7,1	6,8	7,7	837	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,2	0,4	7,5	562	6,8
Max		-	-	-	23,4	16,3	7,9	941	14,7
Mittel		-	-	-	11,9	9,9	7,8	789	10,1
10Quantil		-	-	-	1,5	3,6	7,6	623	7,9
50Quantil		-	-	-	11,8	10,0	7,8	822	9,8
90Quantil		-	-	-	22,4	16,0	7,9	920	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	11:30	84	11	12,0	13,0	3,60	2,80	0,26	0,08
13.03.2013	11:20	101	6	8,7	6,9	3,30	2,60	0,10	0,03
16.05.2013	11:45	102	7	9,6	13,0	3,30	2,60	0,72	0,22
09.07.2013	11:20	70	4	8,1	5,7	1,40	1,10	0,62	0,19
10.09.2013	11:00	86	5	15,0	14,0	2,30	1,80	1,48	0,45
12.11.2013	11:40	78	< 2	8,2	3,2	0,09	0,07	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	<2	8,1	3,2	0,09	0,07	0,10	0,03
Max		102	11	15,0	14,0	3,60	2,80	1,48	0,45
Mittel		87	6	10,3	9,3	2,33	1,83	0,57	0,17
10Quantil		74	3	8,1	4,4	0,74	0,58	0,16	0,05
50Quantil		85	6	9,1	10,0	2,80	2,20	0,44	0,14
90Quantil		102	9	13,5	13,5	3,45	2,70	1,10	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hoch					MST-Nr 419106		
OWK-Nr MEL06OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4445973	H-Wert 5852992	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2013	11:30	58,9	13,30	16,20	1,17	0,38	0,57	47	128
13.03.2013	11:20	34,3	7,75	10,40	0,83	0,27	0,43	57	127
16.05.2013	11:45	16,1	3,64	6,46	1,59	0,52	0,70	40	118
09.07.2013	11:20	11,7	2,65	3,94	1,56	0,51	0,62	38	111
10.09.2013	11:00	41,2	9,30	11,60	5,43	1,77	2,06	37	59
12.11.2013	11:40	35,8	8,09	8,23	1,20	0,39	0,46	39	122
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,7	2,65	3,94	0,83	0,27	0,43	37	59
Max		58,9	13,30	16,20	5,43	1,77	2,06	57	128
Mittel		33,0	7,46	9,47	1,96	0,64	0,81	43	111
10Quantil		13,9	3,14	5,20	1,00	0,32	0,44	37	85
50Quantil		35,0	7,92	9,32	1,38	0,45	0,60	39	120
90Quantil		50,0	11,30	13,90	3,51	1,14	1,38	52	128
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
07.01.2013	11:30	23	6,4	140	14,0	22,8	4,1	12,9	4,6
13.03.2013	11:20	30	7,1	130	14,0	21,4	3,8	13,4	4,8
16.05.2013	11:45	23	6,7	120	13,0	19,8	3,5	12,9	4,6
09.07.2013	11:20	22	7,5	120	12,0	19,6	3,5	12,9	4,6
10.09.2013	11:00	31	14,0	56	5,7	9,1	1,6	6,2	2,2
12.11.2013	11:40	22	7,0	130	13,0	21,2	3,8	12,6	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	6,4	56	5,7	9,1	1,6	6,2	2,2
Max		31	14,0	140	14,0	22,8	4,1	13,4	4,8
Mittel		25	8,1	116	12,0	19,0	3,4	11,8	4,2
10Quantil		22	6,6	88	8,8	14,4	2,6	9,4	3,4
50Quantil		23	7,0	125	13,0	20,5	3,7	12,9	4,6
90Quantil		30	10,8	135	14,0	22,1	3,9	13,2	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hoch		MST-Nr 419106	
OWK-Nr	MEL06OW10-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
07.01.2013	11:30	281,0			
13.03.2013	11:20	293,0			
16.05.2013	11:45	281,0			
09.07.2013	11:20	281,0			
10.09.2013	11:00	134,0			
12.11.2013	11:40	275,0			
Anzahl		6			
Min		134,0			
Max		293,0			
Mittel		257,5			
10Quantil		204,5			
50Quantil		281,0			
90Quantil		287,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Schaugraben (Seege)		südlich Aulosen, Feldweg östli				MST-Nr 418365	
OWK-Nr MEL06OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4472375	H-Wert 5872490
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	10:05	ohne	klar	schw.gelb	-1,0	1,7	7,4	988	7,9
11.04.2013	10:20	ohne	klar	farblos	7,4	7,3	7,6	1030	9,1
11.06.2013	11:40	ohne	klar	farblos	20,5	17,2	7,5	1100	6,0
13.08.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,4	1050	3,6
15.10.2013	12:10	ohne	klar	schw.gelb	10,0	10,4	6,8	463	5,8
11.12.2013	11:25	ohne	klar	farblos	8,0	7,9	7,4	867	4,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,7	6,8	463	3,6
Max		-	-	-	20,5	17,2	7,6	1100	9,1
Mittel		-	-	-	10,5	9,8	7,3	916	6,2
10Quantil		-	-	-	3,2	4,5	7,1	665	4,1
50Quantil		-	-	-	9,0	9,2	7,4	1009	5,9
90Quantil		-	-	-	19,2	15,8	7,6	1075	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:05	57	3	10,0	2,7	0,32	0,25	0,07	0,02
11.04.2013	10:20	76	6	9,5	2,9	0,22	0,17	0,07	0,02
11.06.2013	11:40	63	7	13,0	3,3	0,05	0,04	0,07	0,02
13.08.2013	10:00	35	5	7,0	1,8	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01
15.10.2013	12:10	52	8	11,0	1,9	0,31	0,24	0,07	0,02
11.12.2013	11:25	39	9	11,0	2,3	0,58	0,45	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	3	7,0	1,8	0,05	0,04	<0,03	<0,01
Max		76	9	13,0	3,3	0,58	0,45	0,10	0,03
Mittel		54	6	10,2	2,5	0,27	0,21	0,07	0,02
10Quantil		37	4	8,2	1,8	0,11	0,08	0,04	0,01
50Quantil		54	6	10,5	2,5	0,26	0,20	0,07	0,02
90Quantil		70	8	12,0	3,1	0,45	0,35	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Schaugraben (Seege)		südlich Aulosen, Feldweg östli			MST-Nr 418365		
OWK-Nr MEL06OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4472375		H-Wert 5872490
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:05	6,1	1,37	1,64	0,18	0,06	0,17	87	198
11.04.2013	10:20	3,2	0,73	0,92	0,09	0,03	0,15	104	180
11.06.2013	11:40	0,7	0,15	0,21	0,09	0,03	0,16	110	163
13.08.2013	10:00	< 0,4	< 0,10	0,24	0,61	0,20	0,45	114	168
15.10.2013	12:10	0,7	0,15	0,41	0,34	0,11	0,30	81	165
11.12.2013	11:25	3,1	0,69	1,17	0,18	0,06	0,22	74	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,21	0,09	0,03	0,15	74	160
Max		6,1	1,37	1,64	0,61	0,20	0,45	114	198
Mittel		2,3	0,52	0,76	0,25	0,08	0,24	95	172
10Quantil		0,4	0,10	0,22	0,09	0,03	0,16	77	162
50Quantil		1,9	0,42	0,66	0,18	0,06	0,20	95	166
90Quantil		4,6	1,05	1,40	0,48	0,16	0,38	112	189
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	10:05	52	11,0	130	12,0	21,0	3,7	9,5	3,4
11.04.2013	10:20	74	8,5	120	12,0	19,6	3,5	10,6	3,8
11.06.2013	11:40	81	12,0	130	13,0	21,2	3,8	13,4	4,8
13.08.2013	10:00	88	6,5	110	11,0	17,9	3,2	11,2	4,0
15.10.2013	12:10	65	7,7	110	9,7	17,6	3,1	10,4	3,7
11.12.2013	11:25	55	6,7	110	9,3	17,5	3,1	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	6,5	110	9,3	17,5	3,1	9,2	3,3
Max		88	12,0	130	13,0	21,2	3,8	13,4	4,8
Mittel		69	8,7	118	11,2	19,1	3,4	10,7	3,8
10Quantil		54	6,6	110	9,5	17,6	3,1	9,4	3,4
50Quantil		70	8,1	115	11,5	18,8	3,3	10,5	3,8
90Quantil		84	11,5	130	12,5	21,1	3,8	12,3	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Schaugraben (Seege)		südlich Aulosen, Feldweg östli			MST-Nr 418365		
OWK-Nr MEL06OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4472375		H-Wert 5872490
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:05	208,0	1,8	1,1	< 1,0	< 0,2	0,03	< 10	1230
11.04.2013	10:20	232,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	730
11.06.2013	11:40	293,0	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	700
13.08.2013	10:00	244,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	870
15.10.2013	12:10	226,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	770
11.12.2013	11:25	201,0	1,4	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	1180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		201,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	700
Max		293,0	1,8	1,2	<1,0	0,3	0,03	<10	1230
Mittel		234,0	1,1	0,7	0,5	0,1	0,01	5	913
10Quantil		204,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	715
50Quantil		229,0	1,3	0,5	0,5	0,1	0,01	5	820
90Quantil		268,5	1,6	1,2	0,5	0,2	0,02	5	1205
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:05	480	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
11.04.2013	10:20	410	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
11.06.2013	11:40	320	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
13.08.2013	10:00	590	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.10.2013	12:10	380	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.12.2013	11:25	480	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		320	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		590	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Mittel		443	0,01	0,10	0,00	1,08
10Quantil		350	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		445	0,01	0,10	0,00	1,15
90Quantil		535	0,01	0,10	0,00	1,60
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Schleege		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh					MST-Nr 419559		
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4440931	H-Wert 5848940	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.02.2013	12:05	schw. fäkal.	klar	schw.gelb-br.	-1,0	2,0	7,1	713	12,3
26.03.2013	10:40	schw. faulig	klar	schw.gelb-br.	-1,5	0,9	7,4	679	10,7
07.05.2013	10:40	ohne	klar	schw.gelb	16,1	14,8	7,9	474	8,0
29.07.2013	11:00	ohne	stark trüb	stark grün	20,7	22,9	7,8	820	1,6
26.11.2013	11:05	schw. fäkal.	klar	farblos	2,0	2,3	7,3	632	8,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,5	0,9	7,1	474	1,6
Max		-	-	-	20,7	22,9	7,9	820	12,3
Mittel		-	-	-	7,3	8,6	7,5	664	8,3
10Quantil		-	-	-	-1,3	1,3	7,2	537	4,2
50Quantil		-	-	-	2,0	2,3	7,4	679	8,9
90Quantil		-	-	-	18,9	19,7	7,9	777	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	12:05	89	22,0	16	17,0	14,0	5,7	2,30	1,80
26.03.2013	10:40	75	16,0	10	18,0	14,0	6,4	3,90	3,00
07.05.2013	10:40	79	13,0	20	18,0	12,0	16,0	4,90	3,80
29.07.2013	11:00	19	11,0	42	57,0	41,0	> 23,0	33,00	26,00
26.11.2013	11:05	65	14,0	12	17,0	13,0	6,9	3,90	3,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		19	11,0	10	17,0	12,0	5,7	2,30	1,80
Max		89	22,0	42	57,0	41,0	>23,0	33,00	26,00
Mittel		65	15,2	20	25,4	18,8	11,6	9,60	7,52
10Quantil		37	11,8	10	17,0	12,4	6,0	2,94	2,28
50Quantil		75	14,0	16	18,0	14,0	6,9	3,90	3,00
90Quantil		85	19,6	33	41,4	30,2	20,2	21,76	17,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Schleege		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh						MST-Nr 419559	
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4440931	H-Wert 5848940
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
13.02.2013	12:05	0,07	0,02	33,3	7,53	9,35	9,4	0,68	0,22
26.03.2013	10:40	0,03	0,01	12,1	2,73	5,74	7,2	0,92	0,30
07.05.2013	10:40	0,13	0,04	3,4	0,76	4,60	6,4	1,47	0,48
29.07.2013	11:00	0,46	0,14	< 0,4	< 0,10	26,20	38,0	15,80	5,14
26.11.2013	11:05	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	3,53	5,4	0,58	0,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	3,53	5,4	0,58	0,19
Max		0,46	0,14	33,3	7,53	26,20	38,0	15,80	5,14
Mittel		0,14	0,04	10,3	2,32	9,88	13,3	3,89	1,27
10Quantil		0,02	0,01	1,1	0,24	3,96	5,8	0,62	0,20
50Quantil		0,07	0,02	3,4	0,76	5,74	7,2	0,92	0,30
90Quantil		0,33	0,10	24,8	5,61	19,46	26,6	10,07	3,28
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.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
13.02.2013	12:05	0,57	31	92	20	6,8	100	7,0	15,6
26.03.2013	10:40	0,59	30	91	21	6,9	98	6,8	15,3
07.05.2013	10:40	0,88	25	46	21	6,7	73	5,0	11,4
29.07.2013	11:00	6,44	58	30	57	18,0	62	5,0	9,8
26.11.2013	11:05	0,62	28	79	20	6,0	89	6,0	13,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,57	25	30	20	6,0	62	5,0	9,8
Max		6,44	58	92	57	18,0	100	7,0	15,6
Mittel		1,82	34	68	28	8,9	84	6,0	13,2
10Quantil		0,58	26	36	20	6,3	66	5,0	10,4
50Quantil		0,62	30	79	21	6,8	89	6,0	13,8
90Quantil		4,22	47	92	43	13,6	99	6,9	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Schleege		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh						MST-Nr 419559	
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4440931	H-Wert 5848940
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2013	12:05	2,8	10,1	3,6	220,0	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
26.03.2013	10:40	2,7	10,9	3,9	238,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
07.05.2013	10:40	2,0	10,1	3,6	220,0	-	-	-	-
29.07.2013	11:00	1,8	16,5	5,9	360,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
26.11.2013	11:05	2,5	10,9	3,9	238,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4	4
Min		1,8	10,1	3,6	220,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		2,8	16,5	5,9	360,0	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
Mittel		2,4	11,7	4,2	255,2	0,0	0,1	0,0	0,0
10Quantil		1,9	10,1	3,6	220,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		2,5	10,9	3,9	238,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		2,8	14,3	5,1	311,2	0,0	0,1	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IPRBZ	MU.P-XYLO	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	µg/l
13.02.2013	12:05	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.03.2013	10:40	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.05.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2013	11:00	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.11.2013	11:05	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Schleege		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh					MST-Nr 419559		
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4440931	H-Wert 5848940	
Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.02.2013	12:05	< 0,001	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
26.03.2013	10:40	< 0,001	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
07.05.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2013	11:00	< 0,001	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
26.11.2013	11:05	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		<0,001	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,000	0,5	2,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
10Quantil		0,000	0,5	1,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		0,000	0,5	3,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
90Quantil		0,000	0,5	3,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI
		ng/l
13.02.2013	12:05	< 20,0
26.03.2013	10:40	< 20,0
07.05.2013	10:40	-
29.07.2013	11:00	< 20,0
26.11.2013	11:05	-
Anzahl		3
Min		<20,0
Max		<20,0
Mittel		10,0
10Quantil		10,0
50Quantil		10,0
90Quantil		10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 Schleege		Str-Br. Valfitz-Wöpel, ca. 830				MST-Nr 419558			
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4440341		H-Wert 5848292	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.02.2013	11:20	ohne	klar	schw.gelb	-1,3	2,1	7,1	671	11,6
26.03.2013	09:55	ohne	klar	farblos	-2,0	0,6	7,3	622	7,8
07.05.2013	10:15	ohne	klar	schw.gelb	15,2	11,8	7,6	411	8,1
29.07.2013	10:15	ohne	klar	farblos	20,8	21,7	7,6	333	6,9
26.11.2013	10:35	ohne	klar	farblos	1,5	2,7	7,2	581	8,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	0,6	7,1	333	6,9
Max		-	-	-	20,8	21,7	7,6	671	11,6
Mittel		-	-	-	6,8	7,8	7,4	524	8,6
10Quantil		-	-	-	-1,7	1,2	7,1	364	7,3
50Quantil		-	-	-	1,5	2,7	7,3	581	8,1
90Quantil		-	-	-	18,6	17,7	7,6	651	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	11:20	84	23,0	3	14,0	13,0	2,6	0,42	0,33
26.03.2013	09:55	54	17,0	5	14,0	13,0	2,8	0,31	0,24
07.05.2013	10:15	75	12,0	4	11,0	9,2	2,8	0,04	0,03
29.07.2013	10:15	79	< 10,0	< 2	8,1	7,4	1,3	< 0,03	< 0,02
26.11.2013	10:35	65	13,0	5	14,0	12,0	2,9	0,61	0,47
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		54	<10,0	<2	8,1	7,4	1,3	<0,03	<0,02
Max		84	23,0	5	14,0	13,0	2,9	0,61	0,47
Mittel		71	14,0	4	12,2	10,9	2,5	0,28	0,22
10Quantil		58	7,8	2	9,3	8,1	1,8	0,02	0,02
50Quantil		75	13,0	4	14,0	12,0	2,8	0,31	0,24
90Quantil		82	20,6	5	14,0	13,0	2,9	0,53	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Schleege		Str-Br. Valfitz-Wöpel, ca. 830					MST-Nr 419558		
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4440341	H-Wert 5848292	
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
13.02.2013	11:20	0,07	0,02	27,9	6,31	6,66	7,2	0,22	0,07
26.03.2013	09:55	0,03	0,01	5,2	1,17	1,42	2,4	0,12	0,04
07.05.2013	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	0,8	0,06	0,02
29.07.2013	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,6	0,31	0,10
26.11.2013	10:35	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,65	1,5	0,22	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,6	0,06	0,02
Max		0,07	0,02	27,9	6,31	6,66	7,2	0,31	0,10
Mittel		0,03	0,01	6,9	1,55	1,80	2,5	0,18	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,13	0,7	0,09	0,03
50Quantil		0,02	0,00	0,8	0,17	0,65	1,5	0,22	0,07
90Quantil		0,05	0,02	18,8	4,25	4,56	5,3	0,27	0,09
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
13.02.2013	11:20	0,14	28	91	19	5,3	100	6,9	15,6
26.03.2013	09:55	0,12	26	88	19	5,3	98	6,7	15,3
07.05.2013	10:15	0,10	18	40	13	3,4	74	4,9	11,5
29.07.2013	10:15	0,18	13	30	9	0,9	53	3,5	8,2
26.11.2013	10:35	0,21	25	77	17	4,2	88	5,9	13,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	13	30	9	0,9	53	3,5	8,2
Max		0,21	28	90	19	5,3	100	6,9	15,6
Mittel		0,15	22	65	15	3,8	83	5,6	12,9
10Quantil		0,11	15	34	11	1,9	61	4,1	9,5
50Quantil		0,14	24	77	17	4,2	88	5,9	13,7
90Quantil		0,20	28	90	19	5,3	99	6,8	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Schleege		Str-Br. Valfitz-Wöpel, ca. 830		MST-Nr 419558	
OWK-Nr MEL06OW02-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4440341	H-Wert 5848292
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
13.02.2013	11:20	2,8	9,8	3,5	214,0		
26.03.2013	09:55	2,7	10,4	3,7	226,0		
07.05.2013	10:15	2,1	9,5	3,4	207,0		
29.07.2013	10:15	1,5	7,0	2,5	153,0		
26.11.2013	10:35	2,4	10,1	3,6	220,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		1,5	7,0	2,5	153,0		
Max		2,8	10,4	3,7	226,0		
Mittel		2,3	9,4	3,3	204,0		
10Quantil		1,7	8,0	2,9	174,6		
50Quantil		2,4	9,8	3,5	214,0		
90Quantil		2,8	10,3	3,7	223,6		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Tangelnscher Bach		nordwestliche Str.-Br. von Beet				MST-Nr 419040			
OWK-Nr MEL06OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4437995		H-Wert 5842473	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2013	09:10		ohne	klar	farblos	-2,4	2,0	7,2	547
13.03.2013	09:25		ohne	klar	farblos	-9,4	-0,2	7,3	547
16.05.2013	09:30		ohne	klar	farblos	15,5	13,4	7,8	494
09.07.2013	09:20		ohne	klar	farblos	18,7	14,5	7,9	413
10.09.2013	08:50	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,8	502
12.11.2013	09:45		ohne	klar	farblos	4,6	6,3	7,6	542
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-9,4	-0,2	7,2	413
Max		-	-	-	-	18,7	14,5	7,9	547
Mittel		-	-	-	-	6,5	8,0	7,6	508
10Quantil		-	-	-	-	-5,9	0,9	7,2	454
50Quantil		-	-	-	-	8,3	9,2	7,7	522
90Quantil		-	-	-	-	17,1	14,0	7,8	547
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	09:10	14,0	101	12	6,9	3,3	0,27	0,21	0,03
13.03.2013	09:25	13,1	89	10	7,5	3,1	0,17	0,13	< 0,03
16.05.2013	09:30	8,4	81	13	7,2	1,7	0,06	0,05	0,03
09.07.2013	09:20	9,8	97	13	6,5	1,3	< 0,03	< 0,02	0,03
10.09.2013	08:50	9,6	90	16	11,0	4,1	0,40	0,31	0,10
12.11.2013	09:45	9,8	79	4	7,5	2,6	0,13	0,10	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	79	4	6,5	1,3	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,0	101	16	11,0	4,1	0,40	0,31	0,10
Mittel		10,8	90	11	7,8	2,7	0,17	0,13	0,05
10Quantil		9,0	80	7	6,7	1,5	0,04	0,03	0,02
50Quantil		9,8	90	12	7,4	2,8	0,15	0,12	0,03
90Quantil		13,6	99	14	9,2	3,7	0,34	0,26	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Tangelnscher Bach		nordwestliche Str.-Br. von Beet						MST-Nr 419040	
OWK-Nr MEL06OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4437995	H-Wert 5842473
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2013	09:10	0,01	4,2	0,95	1,17	0,12	0,04	0,11	33
13.03.2013	09:25	< 0,01	3,4	0,76	0,90	0,09	0,03	0,09	36
16.05.2013	09:30	0,01	1,6	0,37	0,43	0,18	0,06	0,17	30
09.07.2013	09:20	0,01	1,8	0,40	0,43	0,25	0,08	0,15	29
10.09.2013	08:50	0,03	3,7	0,83	1,17	0,25	0,08	0,19	31
12.11.2013	09:45	0,02	2,7	0,61	0,73	0,18	0,06	0,09	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,6	0,37	0,43	0,09	0,03	0,09	29
Max		0,03	4,2	0,95	1,17	0,24	0,08	0,19	36
Mittel		0,01	2,9	0,65	0,80	0,18	0,06	0,13	32
10Quantil		0,01	1,7	0,38	0,43	0,11	0,04	0,09	30
50Quantil		0,01	3,0	0,68	0,82	0,18	0,06	0,13	32
90Quantil		0,02	3,9	0,89	1,17	0,24	0,08	0,18	35
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
13.02.2013	09:10	93	18	2,7	79	5,1	12,2	2,2	6,4
13.03.2013	09:25	94	19	2,7	79	5,2	12,3	2,2	6,4
16.05.2013	09:30	79	16	2,4	74	4,6	11,4	2,0	6,4
09.07.2013	09:20	78	16	2,0	67	4,1	10,3	1,8	5,9
10.09.2013	08:50	86	17	3,5	71	4,6	11,0	2,0	5,9
12.11.2013	09:45	96	17	2,8	80	5,0	12,3	2,2	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	16	2,0	67	4,1	10,3	1,8	5,9
Max		96	19	3,5	80	5,2	12,3	2,2	7,0
Mittel		88	17	2,7	75	4,8	11,6	2,1	6,3
10Quantil		78	16	2,2	69	4,4	10,6	1,9	5,9
50Quantil		90	17	2,7	76	4,8	11,8	2,1	6,4
90Quantil		95	18	3,2	80	5,2	12,3	2,2	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Tangelnscher Bach		nordwestliche Str-Br. von Beet		MST-Nr 419040	
OWK-Nr MEL06OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4437995	H-Wert 5842473
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
13.02.2013	09:10	2,3	140,0				
13.03.2013	09:25	2,3	140,0				
16.05.2013	09:30	2,3	140,0				
09.07.2013	09:20	2,1	128,0				
10.09.2013	08:50	2,1	128,0				
12.11.2013	09:45	2,5	153,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,1	128,0				
Max		2,5	153,0				
Mittel		2,3	138,2				
10Quantil		2,1	128,0				
50Quantil		2,3	140,0				
90Quantil		2,4	146,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau,						MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4434746	H-Wert 5864829
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	11:20	ohne	klar	farblos	0,5	1,8	7,4	554	12,0
08.04.2013	10:35	ohne	klar	farblos	3,7	5,3	8,0	513	12,8
11.06.2013	10:40	ohne	klar	farblos	20,9	15,5	8,0	493	9,7
13.08.2013	11:00	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,0	443	9,4
14.10.2013	10:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	6,6	9,2	7,4	452	8,4
09.12.2013	11:10	ohne	klar	schw.gelb-br.	8,9	6,7	7,7	497	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	1,8	7,4	443	8,4
Max		-	-	-	20,9	15,5	8,0	554	12,8
Mittel		-	-	-	9,9	9,0	7,8	492	10,2
10Quantil		-	-	-	2,1	3,6	7,4	448	8,8
50Quantil		-	-	-	7,8	8,0	7,8	495	9,6
90Quantil		-	-	-	20,0	15,4	8,0	534	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:20	86	11	9,3	3,1	0,12	0,09	0,07	0,02
08.04.2013	10:35	101	-	7,3	-	-	-	-	-
11.06.2013	10:40	98	10	7,5	2,3	0,04	0,03	0,10	0,03
13.08.2013	11:00	95	< 2	4,2	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
14.10.2013	10:30	73	11	17,0	2,6	0,06	0,05	0,20	0,06
09.12.2013	11:10	74	29	18,0	2,5	0,09	0,07	0,10	0,03
Anzahl		6	5	6	5	5	5	5	5
Min		73	<2	4,2	1,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		101	29	18,0	3,1	0,12	0,09	0,20	0,06
Mittel		88	12	10,5	2,3	0,06	0,05	0,10	0,03
10Quantil		74	5	5,8	1,6	0,02	0,02	0,04	0,01
50Quantil		90	11	8,4	2,5	0,06	0,05	0,10	0,03
90Quantil		100	22	17,5	2,9	0,11	0,08	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau,				MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4434746	H-Wert 5864829
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:20	17,0	3,83	3,94	0,09	0,03	0,13	31	79
08.04.2013	10:35	7,4	1,68	1,68	-	-	0,11	27	69
11.06.2013	10:40	5,6	1,27	1,33	0,12	0,04	0,14	26	63
13.08.2013	11:00	1,4	0,31	0,34	0,15	0,05	0,08	23	50
14.10.2013	10:30	9,9	2,24	2,35	0,18	0,06	0,15	28	89
09.12.2013	11:10	13,1	2,95	3,05	0,12	0,04	0,19	31	69
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		1,4	0,31	0,34	0,09	0,03	0,08	23	50
Max		17,0	3,83	3,94	0,18	0,06	0,19	31	89
Mittel		9,1	2,05	2,12	0,14	0,04	0,13	28	70
10Quantil		3,5	0,79	0,84	0,10	0,03	0,10	25	56
50Quantil		8,7	1,96	2,02	0,12	0,04	0,14	27	69
90Quantil		15,0	3,39	3,50	0,17	0,06	0,17	31	84
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	11:20	16	3,8	83	5,8	12,9	2,3	7,8	2,8
08.04.2013	10:35	14	3,1	80	5,4	12,4	2,2	-	-
11.06.2013	10:40	15	3,1	78	5,1	12,1	2,2	7,8	2,8
13.08.2013	11:00	14	2,4	67	4,4	10,4	1,9	7,6	2,7
14.10.2013	10:30	13	4,8	76	5,2	11,8	2,1	6,2	2,2
09.12.2013	11:10	14	4,2	73	5,2	11,4	2,0	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		13	2,4	67	4,4	10,4	1,8	6,2	2,2
Max		16	4,8	83	5,8	12,9	2,3	7,8	2,8
Mittel		14	3,6	76	5,2	11,8	2,1	7,2	2,6
10Quantil		14	2,8	70	4,8	10,9	1,9	6,4	2,3
50Quantil		14	3,4	77	5,2	12,0	2,1	7,6	2,7
90Quantil		16	4,5	82	5,6	12,6	2,3	7,8	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Wustrower Dumme			am Grenzweg nördlich Darsekau,	MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4434746	H-Wert 5864829
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
12.02.2013	11:20	171,0			
08.04.2013	10:35	-			
11.06.2013	10:40	171,0			
13.08.2013	11:00	165,0			
14.10.2013	10:30	134,0			
09.12.2013	11:10	146,0			
Anzahl		5			
Min		134,0			
Max		171,0			
Mittel		157,4			
10Quantil		138,8			
50Quantil		165,0			
90Quantil		171,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zehrengaben		Zehren, Str-Br. Zehrener Dorfs				MST-Nr 418308			
OWK-Nr MEL06OW27-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4475144		H-Wert 5861938	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	08:40		ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	7,8	844
11.04.2013	09:00		ohne	klar	farblos	6,2	5,6	7,7	806
11.06.2013	09:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	18,5	15,4	7,8	802
13.08.2013	08:35	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	15,5	14,3	7,8	766
15.10.2013	10:50		ohne	klar	farblos	12,0	9,8	7,0	946
11.12.2013	08:45		ohne	klar	farblos	7,0	6,9	7,7	885
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,8	7,0	766
Max		-	-	-	-	18,5	15,4	7,8	946
Mittel		-	-	-	-	9,7	9,0	7,6	842
10Quantil		-	-	-	-	2,6	3,7	7,4	784
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,4	7,8	825
90Quantil		-	-	-	-	17,0	14,8	7,8	916
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	08:40	12,6	90	27,0	3	8,3	7,7	2,2	0,12
11.04.2013	09:00	11,3	90	22,0	6	8,4	7,5	1,2	0,04
11.06.2013	09:20	6,0	60	20,0	2	11,0	10,0	3,0	0,10
13.08.2013	08:35	8,0	78	11,0	5	10,0	8,7	2,4	0,10
15.10.2013	10:50	2,0	18	16,0	7	8,4	7,5	1,9	0,17
11.12.2013	08:45	10,5	86	29,0	7	9,3	8,5	1,6	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	18	11,0	2	8,3	7,5	1,2	0,04
Max		12,6	90	29,0	7	11,0	10,0	3,0	0,17
Mittel		8,4	70	20,8	5	9,2	8,3	2,1	0,10
10Quantil		4,0	39	13,5	2	8,4	7,5	1,4	0,06
50Quantil		9,2	82	21,0	5	8,9	8,1	2,0	0,10
90Quantil		12,0	90	28,0	7	10,5	9,4	2,7	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 Zehrengaben		Zehren, Str-Br. Zehrener Dorfs					MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4475144 H-Wert 5861938		
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
12.02.2013	08:40	0,09	0,07	0,02	76,6	17,30	17,40	0,12	0,04
11.04.2013	09:00	0,03	0,20	0,06	61,5	13,90	14,00	0,03	0,01
11.06.2013	09:20	0,08	0,53	0,16	20,3	4,59	4,83	0,15	0,05
13.08.2013	08:35	0,08	0,07	0,02	1,1	0,24	0,34	0,18	0,06
15.10.2013	10:50	0,13	0,46	0,14	46,5	10,50	10,80	0,15	0,05
11.12.2013	08:45	0,06	0,16	0,05	112,0	25,40	25,50	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,07	0,02	1,1	0,24	0,34	0,03	0,01
Max		0,13	0,53	0,16	112,0	25,40	25,50	0,18	0,06
Mittel		0,08	0,25	0,08	53,0	11,99	12,15	0,13	0,04
10Quantil		0,04	0,07	0,02	10,7	2,42	2,58	0,08	0,02
50Quantil		0,08	0,18	0,06	54,0	12,20	12,40	0,15	0,05
90Quantil		0,11	0,50	0,15	94,3	21,35	21,45	0,17	0,06
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.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
12.02.2013	08:40	0,09	32	109	18	8,2	130	14,0	21,4
11.04.2013	09:00	0,05	31	103	18	7,9	120	14,0	20,0
11.06.2013	09:20	0,11	38	115	21	11,0	120	14,0	20,0
13.08.2013	08:35	0,17	45	116	21	15,0	110	12,0	18,2
15.10.2013	10:50	0,12	33	113	18	9,5	130	13,0	21,2
11.12.2013	08:45	0,11	31	96	17	7,5	140	15,0	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	30	96	17	7,5	110	12,0	18,2
Max		0,17	45	116	21	15,0	140	15,0	23,0
Mittel		0,11	35	109	19	9,8	125	13,7	20,6
10Quantil		0,07	31	99	18	7,7	115	12,5	19,1
50Quantil		0,11	32	111	18	8,8	125	14,0	20,6
90Quantil		0,15	41	116	21	13,0	135	14,5	22,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Zehrengaben		Zehren, Str-Br. Zehrener Dorfs					MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4475144 H-Wert 5861938		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	08:40	3,8	11,8	4,2	256,0	1,8	5,0	< 1,0	< 0,2
11.04.2013	09:00	3,6	11,8	4,2	256,0	1,6	1,8	< 1,0	< 0,2
11.06.2013	09:20	3,6	12,6	4,5	275,0	1,7	1,1	< 1,0	< 0,2
13.08.2013	08:35	3,2	11,5	4,1	250,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2
15.10.2013	10:50	3,8	12,9	4,6	281,0	1,2	1,1	< 1,0	0,3
11.12.2013	08:45	4,1	11,8	4,2	256,0	1,6	2,2	< 1,0	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	11,5	4,1	250,0	1,2	<1,0	<1,0	<0,2
Max		4,1	12,9	4,6	281,0	1,8	5,0	<1,0	0,3
Mittel		3,7	12,1	4,3	262,3	1,5	2,0	0,5	0,2
10Quantil		3,4	11,6	4,2	253,0	1,2	0,8	0,5	0,1
50Quantil		3,7	11,8	4,2	256,0	1,6	1,5	0,5	0,1
90Quantil		4,0	12,8	4,6	278,0	1,8	3,6	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	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
12.02.2013	08:40	0,02	< 10	280	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
11.04.2013	09:00	< 0,02	< 10	280	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
11.06.2013	09:20	< 0,02	< 10	310	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
13.08.2013	08:35	< 0,02	< 10	850	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
15.10.2013	10:50	< 0,02	< 10	370	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
11.12.2013	08:45	0,02	< 10	290	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	280	60	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		0,02	<10	850	180	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Mittel		0,01	5	397	98	0,01	0,10	0,00	1,48
10Quantil		0,01	5	280	70	0,01	0,10	0,00	1,15
50Quantil		0,01	5	300	85	0,01	0,10	0,00	1,55
90Quantil		0,02	5	610	140	0,01	0,10	0,00	1,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zehrengaben		Str-Br. Drösed, Dorfstraße (K)					MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4470192	H-Wert 5871625	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	11:25		ohne	klar	farblos	0,0	2,8	7,7	729
11.04.2013	11:20		ohne	klar	farblos	6,8	7,7	7,8	706
11.06.2013	11:05		ohne	klar	farblos	20,5	20,3	8,2	682
13.08.2013	11:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,5	18,7	7,6	693
15.10.2013	09:10		ohne	klar	schw.gelb	12,0	10,1	7,4	835
11.12.2013	12:05		ohne	klar	farblos	7,5	7,7	7,6	751
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,8	7,4	682
Max		-	-	-	-	20,5	20,3	8,2	835
Mittel		-	-	-	-	11,0	11,2	7,7	733
10Quantil		-	-	-	-	3,4	5,2	7,5	688
50Quantil		-	-	-	-	9,8	8,9	7,6	718
90Quantil		-	-	-	-	20,0	19,5	8,0	793
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:25	10,0	74	3	8,1	2,2	0,41	0,32	0,07
11.04.2013	11:20	11,7	98	4	8,9	2,0	0,14	0,11	0,13
11.06.2013	11:05	11,4	127	6	12,0	5,8	< 0,03	< 0,02	0,30
13.08.2013	11:20	5,2	56	< 2	10,0	2,0	0,05	0,04	< 0,03
15.10.2013	09:10	8,7	77	15	11,0	2,6	0,63	0,49	0,20
11.12.2013	12:05	8,1	68	17	12,0	2,0	0,40	0,31	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	56	<2	8,1	2,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		11,7	127	17	12,0	5,8	0,63	0,49	0,30
Mittel		9,2	83	8	10,3	2,8	0,27	0,21	0,15
10Quantil		6,6	62	2	8,5	2,0	0,03	0,02	0,04
50Quantil		9,4	76	5	10,5	2,1	0,27	0,21	0,15
90Quantil		11,6	112	16	12,0	4,2	0,52	0,40	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Zehrengaben		Str-Br. Drösed, Dorfstraße (K)						MST-Nr 418305	
OWK-Nr MEL06OW26-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470192	H-Wert 5871625
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:25	0,02	31,4	7,09	7,43	0,03	0,01	0,11	38
11.04.2013	11:20	0,04	24,4	5,51	5,66	0,03	0,01	0,08	39
11.06.2013	11:05	0,09	4,6	1,03	1,14	< 0,03	< 0,01	0,09	42
13.08.2013	11:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,15	0,09	0,03	0,08	54
15.10.2013	09:10	0,06	10,1	2,29	2,84	0,06	0,02	0,20	40
11.12.2013	12:05	0,05	53,1	12,00	12,40	0,06	0,02	0,22	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,15	<0,03	<0,01	0,08	37
Max		0,09	53,1	12,00	12,40	0,09	0,03	0,22	54
Mittel		0,04	20,6	4,66	4,94	0,05	0,02	0,13	42
10Quantil		0,01	2,4	0,54	0,64	0,02	0,01	0,08	38
50Quantil		0,04	17,2	3,90	4,25	0,05	0,02	0,10	39
90Quantil		0,08	42,2	9,54	9,91	0,08	0,02	0,21	48
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.02.2013	11:25	116	23	8,0	100	10,0	16,3	2,9	9,5
11.04.2013	11:20	108	24	7,6	100	10,0	16,3	2,9	9,5
11.06.2013	11:05	104	27	8,5	97	9,8	15,8	2,8	9,8
13.08.2013	11:20	89	39	6,4	86	8,2	13,9	2,5	10,1
15.10.2013	09:10	109	25	8,3	97	8,6	15,6	2,8	9,8
11.12.2013	12:05	104	22	7,6	110	11,0	17,9	3,2	9,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	22	6,4	86	8,2	13,9	2,5	9,5
Max		116	39	8,5	110	11,0	17,9	3,2	10,1
Mittel		105	27	7,7	98	9,6	16,0	2,8	9,8
10Quantil		96	22	7,0	92	8,4	14,8	2,6	9,5
50Quantil		106	24	7,8	98	9,9	16,0	2,9	9,8
90Quantil		112	33	8,4	105	10,5	17,1	3,1	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zehrengaben		Str-Br. Drösed, Dorfstraße (K		MST-Nr 418305	
OWK-Nr	MEL06OW26-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	mg/l		
12.02.2013	11:25	3,4	208,0		
11.04.2013	11:20	3,4	207,0		
11.06.2013	11:05	3,5	214,0		
13.08.2013	11:20	3,6	220,0		
15.10.2013	09:10	3,5	214,0		
11.12.2013	12:05	3,5	214,0		
Anzahl		6	6		
Min		3,4	207,0		
Max		3,6	220,0		
Mittel		3,5	212,8		
10Quantil		3,4	207,5		
50Quantil		3,5	214,0		
90Quantil		3,6	217,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Ziemendorfer Laufgra		uh. Ziemendorf, (Weg zum Wald)				MST-Nr 419611			
OWK-Nr MEL06OW25-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4463511 H-Wert 5865609			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	12:15		ohne	klar	schw.gelb-br.	0,5	2,3	7,3	698
11.04.2013	12:10		ohne	klar	schw.gelb-br.	8,4	7,1	7,5	672
11.06.2013	10:00	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,5	15,9	7,3	699
15.10.2013	13:00		ohne	klar	schw.gelb	10,0	10,1	6,7	910
11.12.2013	12:45		schw. faulig	schw.trüb	schw.gelb-br.	8,0	7,8	7,0	696
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	2,3	6,7	672
Max		-	-	-	-	19,5	15,9	7,5	910
Mittel		-	-	-	-	9,3	8,6	7,2	735
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,2	6,8	682
50Quantil		-	-	-	-	8,4	7,8	7,3	698
90Quantil		-	-	-	-	15,7	13,6	7,4	826
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	12:15	7,6	55	9	10,0	8,4	2,8	0,45	0,35
11.04.2013	12:10	9,8	81	8	12,0	9,9	2,4	0,17	0,13
11.06.2013	10:00	6,0	61	4	14,0	13,0	2,8	0,15	0,12
15.10.2013	13:00	7,9	70	9	12,0	9,3	2,4	0,10	0,08
11.12.2013	12:45	4,5	38	8	13,0	12,0	1,3	0,45	0,35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	38	4	10,0	8,4	1,3	0,10	0,08
Max		9,8	81	9	14,0	13,0	2,8	0,45	0,35
Mittel		7,2	61	8	12,2	10,5	2,3	0,26	0,21
10Quantil		5,1	45	5	10,8	8,8	1,7	0,12	0,10
50Quantil		7,6	61	8	12,0	9,9	2,4	0,17	0,13
90Quantil		9,0	77	9	13,6	12,6	2,8	0,45	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Ziemendorfer Laufgra		uh. Ziemendorf, (Weg zum Wald)					MST-Nr 419611		
OWK-Nr	MEL06OW25-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	4463511	H-Wert 5865609
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	12:15	0,07	0,02	2,7	0,62	0,99	0,03	0,01	0,07
11.04.2013	12:10	0,03	0,01	2,1	0,48	0,62	< 0,03	< 0,01	0,07
11.06.2013	10:00	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,23	< 0,03	< 0,01	0,06
15.10.2013	13:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,19	< 0,03	< 0,01	0,06
11.12.2013	12:45	0,13	0,04	3,2	0,73	1,12	0,06	0,02	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,19	<0,03	<0,01	0,06
Max		0,13	0,04	3,2	0,73	1,12	0,06	0,02	0,07
Mittel		0,06	0,02	1,7	0,39	0,63	0,03	0,01	0,06
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,05	0,21	0,02	0,00	0,06
50Quantil		0,03	0,01	2,1	0,48	0,62	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,11	0,03	3,0	0,69	1,07	0,05	0,02	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
12.02.2013	12:15	47	168	24	7,8	92	8,2	14,8	2,6
11.04.2013	12:10	47	153	24	7,3	91	8,0	14,6	2,6
11.06.2013	10:00	51	150	26	6,1	97	9,1	15,7	2,8
15.10.2013	13:00	64	245	31	8,6	130	9,7	20,4	3,6
11.12.2013	12:45	48	163	25	9,9	94	8,7	15,2	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		47	150	24	6,1	91	8,0	14,6	2,6
Max		64	245	31	9,9	130	9,7	20,4	3,6
Mittel		51	176	26	7,9	101	8,7	16,1	2,9
10Quantil		47	151	24	6,6	91	8,1	14,7	2,6
50Quantil		48	163	25	7,8	94	8,7	15,2	2,7
90Quantil		59	214	29	9,4	117	9,5	18,5	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Ziemendorfer Laufgra		uh. Ziemendorf, (Weg zum Wald)						MST-Nr 419611	
OWK-Nr MEL06OW25-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4463511	H-Wert 5865609
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	12:15	5,3	1,9	116,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.04.2013	12:10	5,9	2,1	128,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.06.2013	10:00	6,4	2,3	140,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
15.10.2013	13:00	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.12.2013	12:45	5,9	2,1	128,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	1,9	116,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		6,4	2,3	140,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Mittel		5,9	2,1	129,2	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
10Quantil		5,5	2,0	120,8	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		5,9	2,1	128,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
90Quantil		6,3	2,3	137,6	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	12:15	< 10	5470	910	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.04.2013	12:10	< 10	2120	550	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.06.2013	10:00	< 10	1870	280	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.10.2013	13:00	< 10	2500	1150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
11.12.2013	12:45	< 10	4380	1080	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	1870	280	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	5470	1150	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	3268	794	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		5	1970	388	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	2500	910	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	5034	1122	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								