

2011 Allerkanal		Straße Rätzlingen-Miesterhorst					MST-Nr 413516		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4441208	H-Wert 5810735	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	09:30		ohne	klar	schw. gelb	4,0	5,4	7,0	832
16.03.2011	11:20		ohne	klar	schw.gelbl.	3,5	6,6	7,6	1040
10.05.2011	11:15		ohne	klar	farblos	18,5	16,2	8,4	1240
20.07.2011	11:25	10% Kraut	ohne	klar	farblos	19,5	17,1	7,6	1060
29.08.2011	11:50	10% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	16,4	7,3	789
23.11.2011	09:30		schw.jauchig	klar	farblos	2,0	2,7	7,4	1350
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,7	7,0	789
Max		-	-	-	-	19,5	17,1	8,4	1350
Mittel		-	-	-	-	10,7	10,7	7,6	1052
10Quantil		-	-	-	-	2,8	4,1	7,2	810
50Quantil		-	-	-	-	10,2	11,4	7,5	1050
90Quantil		-	-	-	-	19,0	16,8	8,0	1295
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:30	5,9	12,7	47	29,0	5	1,8	21,0	20,0
16.03.2011	11:20	9,8	12,3	80	17,0	9	4,3	20,0	18,0
10.05.2011	11:15	11,8	9,8	121	18,0	12	8,3	15,0	9,6
20.07.2011	11:25	6,1	9,6	64	18,0	4	5,4	17,0	13,0
29.08.2011	11:50	0,5	9,7	5	25,0	< 2	1,7	14,0	12,0
23.11.2011	09:30	5,7	13,6	42	13,0	< 2	-	10,0	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,5	9,6	5	13,0	<2	1,7	10,0	9,0
Max		11,8	13,6	121	29,0	12	8,3	21,0	20,0
Mittel		6,6	11,3	60	20,0	5	4,3	16,2	13,6
10Quantil		3,1	9,7	24	15,0	1	1,7	12,0	9,3
50Quantil		6,0	11,0	56	18,0	4	4,3	16,0	12,5
90Quantil		10,8	13,2	100	27,0	10	7,1	20,5	19,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011 Allerkanal		Straße Rätzlingen-Miesterhorst						MST-Nr 413516	
OWK-Nr	MEL03OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4441208	H-Wert 5810735
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:30	0,41	0,32	0,26	0,08	10,3	2,32	2,72	0,09
16.03.2011	11:20	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	0,57	0,15
10.05.2011	11:15	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	8,5	1,93	1,97	0,03
20.07.2011	11:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	1,59
29.08.2011	11:50	0,09	0,07	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,09	1,44
23.11.2011	09:30	0,27	0,21	0,10	0,03	8,3	1,87	2,11	0,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,03
Max		0,41	0,32	0,26	0,08	10,3	2,32	2,72	1,59
Mittel		0,14	0,11	0,10	0,03	5,0	1,12	1,24	0,61
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,06
50Quantil		0,08	0,06	0,08	0,02	5,3	1,20	1,27	0,26
90Quantil		0,34	0,26	0,20	0,06	9,4	2,12	2,42	1,52
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:30	0,03	0,58	0,19	58	211	33	8,5	110
16.03.2011	11:20	0,05	0,61	0,20	71	256	42	9,4	140
10.05.2011	11:15	0,01	-	0,15	105	313	62	11,0	150
20.07.2011	11:25	0,52	-	0,70	98	220	60	10,0	130
29.08.2011	11:50	0,47	-	0,51	71	167	47	15,0	88
23.11.2011	09:30	0,12	-	0,20	129	316	72	12,0	170
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	-	0,15	58	167	33	8,5	88
Max		0,52	-	0,70	129	316	72	15,0	170
Mittel		0,20	-	0,32	89	247	53	11,0	131
10Quantil		0,02	-	0,17	64	189	38	9,0	99
50Quantil		0,08	-	0,20	85	238	54	10,5	135
90Quantil		0,50	-	0,60	117	314	67	13,5	160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Allerkanal		Straße Rätzlingen-Miesterhorst						MST-Nr 413516	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4441208	H-Wert 5810735
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	09:30	14,0	18,6	3,3	7,0	2,5	152,5	< 10	1,9
16.03.2011	11:20	18,0	23,7	4,2	8,7	3,1	189,2	< 10	< 1,0
10.05.2011	11:15	28,0	27,4	4,9	10,6	3,8	231,9	< 10	1,6
20.07.2011	11:25	21,0	23,0	4,1	10,1	3,6	219,7	< 10	< 1,0
29.08.2011	11:50	13,0	15,3	2,7	6,8	2,4	148,9	< 10	< 1,0
23.11.2011	09:30	29,0	30,5	5,4	12,6	4,5	274,6	< 10	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	15,3	2,7	6,8	2,4	148,9	<10	<1,0
Max		29,0	30,5	5,4	12,6	4,5	274,6	<10	1,9
Mittel		20,5	23,1	4,1	9,3	3,3	202,8	5	0,9
10Quantil		13,5	17,0	3,0	6,9	2,4	150,7	5	0,5
50Quantil		19,5	23,4	4,2	9,4	3,4	204,4	5	0,5
90Quantil		28,5	29,0	5,2	11,6	4,2	253,2	5	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	09:30	0,0	< 0,5	< 0,0	3,0
16.03.2011	11:20	< 0,0	< 0,5	< 0,0	2,0
10.05.2011	11:15	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,9
20.07.2011	11:25	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,0
29.08.2011	11:50	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,4
23.11.2011	09:30	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,0	<0,5	<0,0	1,0
Max		0,0	<0,5	<0,0	3,0
Mittel		0,0	0,2	0,0	1,8
10Quantil		0,0	0,2	0,0	1,2
50Quantil		0,0	0,2	0,0	1,6
90Quantil		0,0	0,2	0,0	2,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Beber		Wedringen				MST-Nr 413630			
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4463028		H-Wert 5794345	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.01.2011	13:45	ohne	klar	farblos	1,0	2,2	8,1	1270	13,2
08.03.2011	11:40	ohne	klar	farblos	4,0	2,6	8,6	1510	14,6
29.06.2011	11:45	ohne	klar	farblos	26,0	18,7	8,4	1350	10,6
02.08.2011	11:30	ohne	klar	farblos	23,0	16,0	8,2	1390	10,3
28.09.2011	11:25	ohne	klar	farblos	16,5	13,6	8,3	1410	11,3
23.11.2011	11:55	ohne	klar	farblos	2,5	5,1	8,3	1490	12,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,2	8,1	1270	10,3
Max		-	-	-	26,0	18,7	8,6	1510	14,6
Mittel		-	-	-	12,2	9,7	8,3	1403	12,2
10Quantil		-	-	-	1,8	2,4	8,1	1310	10,4
50Quantil		-	-	-	10,2	9,4	8,3	1400	12,1
90Quantil		-	-	-	24,5	17,4	8,5	1500	13,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	13:45	13,8	96	34,0	130	4,8	10,0	0,32	0,25
08.03.2011	11:40	13,6	107	16,0	16	3,6	5,3	0,36	0,28
29.06.2011	11:45	9,3	114	16,0	8	1,1	5,0	< 0,03	< 0,02
02.08.2011	11:30	9,8	105	13,0	7	1,6	5,9	0,05	0,04
28.09.2011	11:25	10,4	109	-	3	2,0	4,0	< 0,03	< 0,02
23.11.2011	11:55	12,8	101	13,0	15	-	5,2	0,22	0,17
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		9,3	96	13,0	3	1,1	4,0	<0,03	<0,02
Max		13,8	114	34,0	130	4,8	10,0	0,36	0,28
Mittel		11,6	105	18,4	30	2,6	5,9	0,16	0,13
10Quantil		9,5	98	13,0	5	1,3	4,5	0,02	0,01
50Quantil		11,6	106	16,0	12	2,0	5,2	0,14	0,11
90Quantil		13,7	112	26,8	73	4,3	8,0	0,34	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Beber		Wedringen					MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4463028	H-Wert 5794345	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	13:45	0,13	0,04	70,4	15,90	16,19	0,43	0,14	0,89
08.03.2011	11:40	0,16	0,05	64,2	14,50	14,83	0,28	0,09	0,40
29.06.2011	11:45	0,23	0,07	42,4	9,57	9,64	0,71	0,23	-
02.08.2011	11:30	0,16	0,05	45,6	10,30	10,39	0,80	0,26	-
28.09.2011	11:25	0,07	0,02	46,9	10,60	10,62	0,77	0,25	-
23.11.2011	11:55	0,26	0,08	46,9	10,60	10,85	0,55	0,18	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,07	0,02	42,4	9,57	9,64	0,28	0,09	-
Max		0,26	0,08	70,4	15,90	16,19	0,80	0,26	-
Mittel		0,17	0,05	52,7	11,91	12,09	0,59	0,19	-
10Quantil		0,10	0,03	44,0	9,94	10,02	0,35	0,12	-
50Quantil		0,16	0,05	46,9	10,60	10,74	0,63	0,20	-
90Quantil		0,24	0,08	67,3	15,20	15,51	0,78	0,26	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
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
11.01.2011	13:45	0,29	81	246	33	8,2	200	32,0	35,4
08.03.2011	11:40	0,13	94	308	41	9,5	210	40,0	38,6
29.06.2011	11:45	0,26	96	289	48	11,0	190	37,0	35,1
02.08.2011	11:30	0,33	94	300	43	12,0	190	37,0	35,1
28.09.2011	11:25	0,28	93	299	43	12,0	200	38,0	36,7
23.11.2011	11:55	0,27	98	331	47	12,0	210	42,0	39,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	81	246	33	8,2	190	32,0	35,1
Max		0,33	98	331	48	12,0	210	42,0	39,1
Mittel		0,26	93	296	42	10,8	200	37,7	36,7
10Quantil		0,20	87	268	37	8,8	190	34,5	35,1
50Quantil		0,28	94	300	43	11,5	200	37,5	36,0
90Quantil		0,31	97	320	48	12,0	210	41,0	38,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Beber		Wedringen		MST-Nr 413630	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4463028		H-Wert 5794345	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
11.01.2011	13:45	6,3	15,7	5,6	341,7		
08.03.2011	11:40	6,9	17,1	6,1	372,2		
29.06.2011	11:45	6,3	15,1	5,4	329,5		
02.08.2011	11:30	6,3	15,7	5,6	341,7		
28.09.2011	11:25	6,6	16,5	5,9	360,0		
23.11.2011	11:55	7,0	17,4	6,2	378,3		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		6,3	15,1	5,4	329,5		
Max		7,0	17,4	6,2	378,3		
Mittel		6,5	16,2	5,8	353,9		
10Quantil		6,3	15,4	5,5	335,6		
50Quantil		6,4	16,1	5,8	350,8		
90Quantil		6,9	17,2	6,2	375,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Beber		unterhalb Bebertal					MST-Nr 413620		
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456318	H-Wert 5790320	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	13:00		ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,0	1100
08.03.2011	10:50		ohne	klar	farblos	2,5	2,2	8,2	1330
29.06.2011	11:00	20% Kraut	ohne	klar	farblos	24,0	15,9	8,1	1290
02.08.2011	10:30		ohne	klar	farblos	21,0	14,8	8,0	1330
28.09.2011	10:45	10% Kraut	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,1	1320
23.11.2011	11:10		ohne	klar	farblos	1,5	4,8	8,2	1290
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,2	8,0	1100
Max		-	-	-	-	24,0	15,9	8,2	1330
Mittel		-	-	-	-	10,3	8,7	8,1	1277
10Quantil		-	-	-	-	1,2	2,4	8,0	1195
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,2	8,1	1305
90Quantil		-	-	-	-	22,5	15,4	8,2	1330
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	13:00	13,4	13,6	98	26,0	88	4,7	10,0	0,61
08.03.2011	10:50	14,3	13,8	104	16,0	15	4,7	6,5	1,00
29.06.2011	11:00	9,7	9,8	99	12,0	3	1,2	5,0	0,04
02.08.2011	10:30	9,6	10,1	95	12,0	8	2,0	6,3	0,04
28.09.2011	10:45	9,9	10,8	91	-	10	2,1	5,0	< 0,03
23.11.2011	11:10	12,1	12,9	94	12,0	4	-	5,1	0,62
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		9,6	9,8	91	12,0	3	1,2	5,0	<0,03
Max		14,3	13,8	104	26,0	88	4,7	10,0	1,00
Mittel		11,5	11,8	97	15,6	21	2,9	6,3	0,39
10Quantil		9,6	10,0	92	12,0	4	1,5	5,0	0,03
50Quantil		11,0	11,9	96	12,0	9	2,1	5,7	0,32
90Quantil		13,8	13,7	102	22,0	52	4,7	8,2	0,81
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 Beber		unterhalb Bebertal						MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4456318	H-Wert 5790320
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
11.01.2011	13:00	0,47	0,13	0,04	68,6	15,50	16,01	0,55	0,18
08.03.2011	10:50	0,79	0,16	0,05	59,8	13,50	14,34	0,46	0,15
29.06.2011	11:00	0,03	0,26	0,08	47,8	10,80	10,91	1,10	0,36
02.08.2011	10:30	0,03	0,36	0,11	46,0	10,40	10,54	1,10	0,36
28.09.2011	10:45	< 0,02	0,13	0,04	50,0	11,30	11,34	1,13	0,37
23.11.2011	11:10	0,48	0,43	0,13	43,2	9,75	10,36	0,95	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,13	0,04	43,2	9,75	10,36	0,46	0,15
Max		0,79	0,43	0,13	68,6	15,50	16,01	1,13	0,37
Mittel		0,30	0,24	0,08	52,6	11,88	12,25	0,88	0,29
10Quantil		0,02	0,13	0,04	44,6	10,07	10,45	0,51	0,16
50Quantil		0,25	0,21	0,06	48,9	11,05	11,12	1,03	0,34
90Quantil		0,64	0,40	0,12	64,2	14,50	15,18	1,12	0,36
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	13:00	0,92	0,30	65	176	28	7,6	160	23,0
08.03.2011	10:50	0,64	0,21	76	240	33	9,0	190	32,0
29.06.2011	11:00	-	0,43	83	256	32	11,0	190	33,0
02.08.2011	10:30	-	0,46	85	266	34	12,0	190	33,0
28.09.2011	10:45	-	0,41	85	264	33	11,0	190	33,0
23.11.2011	11:10	-	0,39	79	267	34	10,0	200	32,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,21	65	176	28	7,6	160	23,0
Max		-	0,46	85	267	34	12,0	200	33,0
Mittel		-	0,37	79	245	32	10,1	187	31,0
10Quantil		-	0,26	70	208	30	8,3	175	27,5
50Quantil		-	0,40	81	260	33	10,5	190	32,5
90Quantil		-	0,44	85	266	34	11,5	195	33,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011 Beber		unterhalb Bebertal						MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4456318	H-Wert 5790320
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	13:00	27,7	4,9	14,3	5,1	311,2	< 10	< 0,0	< 0,5
08.03.2011	10:50	34,0	6,1	16,5	5,9	360,0	< 10	< 0,0	< 0,5
29.06.2011	11:00	34,2	6,1	16,0	5,7	347,8	< 10	< 0,0	< 0,5
02.08.2011	10:30	34,2	6,1	16,2	5,8	353,9	< 10	< 0,0	< 0,5
28.09.2011	10:45	34,2	6,1	16,5	5,9	360,0	< 10	< 0,0	< 0,5
23.11.2011	11:10	35,4	6,3	16,2	5,8	353,9	< 10	< 0,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27,7	4,9	14,3	5,1	311,2	<10	<0,0	<0,5
Max		35,4	6,3	16,5	5,9	360,0	<10	<0,0	<0,5
Mittel		33,3	5,9	16,0	5,7	347,8	5	0,0	0,2
10Quantil		30,8	5,5	15,2	5,4	329,5	5	0,0	0,2
50Quantil		34,2	6,1	16,2	5,8	353,9	5	0,0	0,2
90Quantil		34,8	6,2	16,5	5,9	360,0	5	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	13:00	< 0,0	1,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
08.03.2011	10:50	< 0,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
29.06.2011	11:00	< 0,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
02.08.2011	10:30	< 0,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
28.09.2011	10:45	< 0,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
23.11.2011	11:10	< 0,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,0	1,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		0,0	0,6	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
10Quantil		0,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,0	0,8	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Beber		oh. Ortsl.Bebertal,uh.HCH-Dep.						MST-Nr 413618	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4453682	H-Wert 5789225
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.01.2011	12:30	ohne	klar	farblos	1,0	2,4	8,0	1090	13,0
08.03.2011	10:10	ohne	klar	farblos	1,5	2,1	8,3	1390	14,0
29.06.2011	10:20	ohne	klar	farblos	22,5	16,1	7,9	1300	8,0
02.08.2011	10:00	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	7,9	1340	8,3
28.09.2011	10:05	ohne	klar	farblos	11,5	11,5	7,9	1330	8,9
23.11.2011	10:35	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	8,0	1340	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,1	7,9	1090	8,0
Max		-	-	-	22,5	16,1	8,3	1390	14,0
Mittel		-	-	-	9,6	8,7	8,0	1298	10,5
10Quantil		-	-	-	1,2	2,2	7,9	1195	8,2
50Quantil		-	-	-	6,8	8,5	8,0	1335	9,9
90Quantil		-	-	-	20,8	15,4	8,2	1365	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	12:30	13,7	95	24,0	59	5,0	8,8	5,5	0,66
08.03.2011	10:10	13,8	101	15,0	11	4,3	5,5	4,1	1,30
29.06.2011	10:20	9,8	82	11,0	7	1,8	5,2	4,1	0,06
02.08.2011	10:00	10,1	82	12,0	14	2,7	6,9	4,3	0,13
28.09.2011	10:05	10,9	82	-	5	2,0	4,5	4,0	0,04
23.11.2011	10:35	12,6	86	< 10,0	3	-	5,5	3,0	0,94
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		9,8	82	<10,0	3	1,8	4,5	3,0	0,04
Max		13,8	101	24,0	59	5,0	8,8	5,5	1,30
Mittel		11,8	88	13,4	17	3,2	6,1	4,2	0,52
10Quantil		10,0	82	7,4	4	1,9	4,8	3,5	0,05
50Quantil		11,8	84	12,0	9	2,7	5,5	4,1	0,40
90Quantil		13,8	98	20,4	36	4,7	7,8	4,9	1,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

2011 Beber		oh. Ortsl.Bebertal,uh.HCH-Dep.					MST-Nr 413618		
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4453682	H-Wert 5789225	
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
11.01.2011	12:30	0,51	0,13	0,04	72,2	16,30	16,85	0,49	0,16
08.03.2011	10:10	0,99	0,13	0,04	62,0	14,00	15,03	0,46	0,15
29.06.2011	10:20	0,05	0,39	0,12	46,0	10,40	10,57	1,04	0,34
02.08.2011	10:00	0,10	0,49	0,15	41,6	9,39	9,64	1,07	0,35
28.09.2011	10:05	0,03	0,30	0,09	48,3	10,90	11,02	1,04	0,34
23.11.2011	10:35	0,73	0,33	0,10	46,0	10,40	11,23	0,92	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,13	0,04	41,6	9,39	9,64	0,46	0,15
Max		0,99	0,49	0,15	72,2	16,30	16,85	1,07	0,35
Mittel		0,40	0,30	0,09	52,7	11,90	12,39	0,84	0,27
10Quantil		0,04	0,13	0,04	43,8	9,90	10,10	0,48	0,16
50Quantil		0,31	0,32	0,10	47,2	10,65	11,12	0,98	0,32
90Quantil		0,86	0,44	0,14	67,1	15,15	15,94	1,06	0,34
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	12:30	0,83	0,27	66	181	28	7,3	180	23,0
08.03.2011	10:10	0,68	0,22	82	265	33	7,9	210	34,0
29.06.2011	10:20	-	0,43	83	268	33	9,6	190	34,0
02.08.2011	10:00	-	0,46	83	277	33	10,0	190	34,0
28.09.2011	10:05	-	0,40	83	272	32	9,1	210	33,0
23.11.2011	10:35	-	0,43	84	275	33	9,7	210	35,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,22	66	181	28	7,3	180	23,0
Max		-	0,46	84	277	33	10,0	210	35,0
Mittel		-	0,37	80	256	32	8,9	198	32,2
10Quantil		-	0,24	74	223	30	7,6	185	28,0
50Quantil		-	0,42	83	270	33	9,4	200	34,0
90Quantil		-	0,44	84	276	33	9,8	210	34,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011 Beber		oh. Ortsl.Bebertal,uh.HCH-Dep.					MST-Nr 413618		
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4453682	H-Wert 5789225	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	12:30	30,5	5,4	14,0	5,0	305,1	1,5	< 10	2,5
08.03.2011	10:10	37,2	6,6	17,1	6,1	372,2	< 1,0	< 10	1,5
29.06.2011	10:20	34,4	6,1	15,7	5,6	341,7	< 1,0	< 10	1,2
02.08.2011	10:00	34,4	6,1	16,2	5,8	353,9	< 1,0	< 10	1,1
28.09.2011	10:05	37,0	6,6	16,5	5,9	360,0	< 1,0	< 10	1,1
23.11.2011	10:35	37,5	6,7	16,8	6,0	366,1	1,0	< 10	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30,5	5,4	14,0	5,0	305,1	<1,0	<10	1,0
Max		37,5	6,7	17,1	6,1	372,2	1,5	<10	2,5
Mittel		35,2	6,3	16,0	5,7	349,8	0,8	5	1,4
10Quantil		32,4	5,8	14,8	5,3	323,4	0,5	5	1,0
50Quantil		35,7	6,4	16,4	5,8	357,0	0,5	5	1,2
90Quantil		37,4	6,7	17,0	6,0	369,2	1,2	5	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	12:30	< 1,0	1,4	0,04	340	90	0,01	< 0,0	< 0,5
08.03.2011	10:10	< 1,0	< 0,5	0,02	130	100	< 0,01	< 0,0	< 0,5
29.06.2011	10:20	< 1,0	< 0,5	< 0,02	60	70	< 0,01	< 0,0	< 0,5
02.08.2011	10:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	140	110	< 0,01	< 0,0	< 0,5
28.09.2011	10:05	< 1,0	< 0,5	< 0,02	100	70	< 0,01	< 0,0	< 0,5
23.11.2011	10:35	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	110	< 0,01	< 0,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<0,02	60	70	<0,01	<0,0	<0,5
Max		<1,0	1,4	0,04	340	110	0,01	<0,0	<0,5
Mittel		0,5	0,4	0,02	147	92	0,01	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,2	0,01	80	70	0,00	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,2	0,01	120	95	0,00	0,0	0,2
90Quantil		0,5	0,8	0,03	240	110	0,01	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Beber		oh. Ortsl.Bebertal,uh.HCH-Dep.		MST-Nr 413618	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453682		H-Wert 5789225	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
11.01.2011	12:30	< 0,0	1,0				
08.03.2011	10:10	< 0,0	< 1,0				
29.06.2011	10:20	< 0,0	< 1,0				
02.08.2011	10:00	< 0,0	< 1,0				
28.09.2011	10:05	< 0,0	< 1,0				
23.11.2011	10:35	< 0,0	< 1,0				
Anzahl		6	6				
Min		<0,0	<1,0				
Max		<0,0	1,0				
Mittel		0,0	0,6				
10Quantil		0,0	0,5				
50Quantil		0,0	0,5				
90Quantil		0,0	0,8				
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Beber		oberhalb Emden, oberhalb Feldw					MST-Nr 413615		
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4450740	H-Wert 5789580	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	09:15		ohne	klar	farblos	0,0	1,6	7,8	836
08.03.2011	09:00		ohne	klar	farblos	-0,5	1,2	8,3	1030
29.06.2011	08:55	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	19,5	15,0	7,9	1020
02.08.2011	09:00		ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,9	998
28.09.2011	09:00	60% Kraut	ohne	klar	farblos	9,5	11,2	8,0	1010
23.11.2011	09:30		ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,8	1060
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	1,2	7,8	836
Max		-	-	-	-	19,5	15,0	8,3	1060
Mittel		-	-	-	-	8,1	7,9	8,0	992
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	1,4	7,8	917
50Quantil		-	-	-	-	5,8	7,5	7,9	1015
90Quantil		-	-	-	-	18,8	14,8	8,2	1045
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	09:15	13,1	14,0	93	24,0	57	4,2	8,6	0,08
08.03.2011	09:00	14,4	14,2	102	14,0	7	3,8	5,3	0,18
29.06.2011	08:55	8,0	10,0	80	14,0	10	6,8	6,8	0,08
02.08.2011	09:00	8,1	10,1	80	13,0	7	2,7	7,4	0,04
28.09.2011	09:00	9,4	11,0	86	-	21	7,6	7,9	0,03
23.11.2011	09:30	11,2	13,2	85	13,0	4	-	6,4	0,09
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		8,0	10,0	80	13,0	4	2,7	5,3	0,03
Max		14,4	14,2	102	24,0	57	7,6	8,6	0,18
Mittel		10,7	12,1	88	15,6	18	5,0	7,1	0,08
10Quantil		8,0	10,0	80	13,0	5	3,1	5,8	0,04
50Quantil		10,3	12,1	86	14,0	9	4,2	7,1	0,08
90Quantil		13,8	14,1	98	20,0	39	7,3	8,2	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Beber		oberhalb Emden, oberhalb Feldw					MST-Nr 413615		
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4450740	H-Wert 5789580	
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
11.01.2011	09:15	0,06	0,16	0,05	71,7	16,20	16,31	0,40	0,13
08.03.2011	09:00	0,14	0,13	0,04	68,2	15,40	15,58	0,15	0,05
29.06.2011	08:55	0,06	0,33	0,10	44,7	10,10	10,26	1,07	0,35
02.08.2011	09:00	0,03	0,23	0,07	39,2	8,86	8,96	1,29	0,42
28.09.2011	09:00	0,02	0,13	0,04	43,5	9,82	9,88	0,83	0,27
23.11.2011	09:30	0,07	0,16	0,05	42,9	9,69	9,81	0,58	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,13	0,04	39,2	8,86	8,96	0,15	0,05
Max		0,14	0,33	0,10	71,7	16,20	16,31	1,29	0,42
Mittel		0,06	0,19	0,06	51,7	11,68	11,80	0,72	0,24
10Quantil		0,02	0,13	0,04	41,0	9,27	9,39	0,28	0,09
50Quantil		0,06	0,16	0,05	44,1	9,96	10,07	0,71	0,23
90Quantil		0,11	0,28	0,08	70,0	15,80	15,94	1,18	0,38
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	09:15	0,64	0,21	38	102	18	6,0	130	14,0
08.03.2011	09:00	0,28	0,09	53	156	22	5,7	160	21,0
29.06.2011	08:55	-	0,44	61	169	26	6,9	150	28,0
02.08.2011	09:00	-	0,53	58	166	25	8,5	140	24,0
28.09.2011	09:00	-	0,39	56	164	25	7,2	150	25,0
23.11.2011	09:30	-	0,25	58	176	25	8,3	160	25,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,09	38	102	18	5,7	130	14,0
Max		-	0,53	61	176	26	8,5	160	28,0
Mittel		-	0,32	54	156	24	7,1	148	22,8
10Quantil		-	0,15	46	129	20	5,8	135	17,5
50Quantil		-	0,32	57	165	25	7,0	150	24,5
90Quantil		-	0,48	59	172	26	8,4	160	26,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011 Beber		oberhalb Emden, oberhalb Feldw						MST-Nr 413615	
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4450740	H-Wert 5789580
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	09:15	21,4	3,8	11,8	4,2	256,3	1,6	< 10	2,4
08.03.2011	09:00	27,2	4,9	14,6	5,2	317,3	< 1,0	< 10	1,1
29.06.2011	08:55	27,4	4,9	14,0	5,0	305,1	< 1,0	< 10	2,1
02.08.2011	09:00	25,1	4,5	13,7	4,9	299,0	< 1,0	< 10	< 1,0
28.09.2011	09:00	26,8	4,8	14,3	5,1	311,2	< 1,0	< 10	1,1
23.11.2011	09:30	28,2	5,0	15,4	5,5	335,6	< 1,0	< 10	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21,4	3,8	11,8	4,2	256,3	<1,0	<10	<1,0
Max		28,2	5,0	15,4	5,5	335,6	1,6	<10	2,4
Mittel		26,0	4,6	14,0	5,0	304,1	0,7	5	1,4
10Quantil		23,2	4,2	12,8	4,6	277,6	0,5	5	0,8
50Quantil		27,0	4,8	14,2	5,0	308,2	0,5	5	1,1
90Quantil		27,8	5,0	15,0	5,4	326,5	1,0	5	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	09:15	< 1,0	1,3	0,04	360	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0
08.03.2011	09:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	120	60	< 0,0	< 0,5	< 0,0
29.06.2011	08:55	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	30	< 0,0	< 0,5	< 0,0
02.08.2011	09:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	30	< 0,0	< 0,5	< 0,0
28.09.2011	09:00	< 1,0	0,6	< 0,02	160	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0
23.11.2011	09:30	< 1,0	< 0,5	< 0,02	60	40	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<0,02	60	30	<0,0	<0,5	<0,0
Max		<1,0	1,3	0,04	360	70	<0,0	<0,5	<0,0
Mittel		0,5	0,5	0,02	153	50	0,0	0,2	0,0
10Quantil		0,5	0,2	0,01	85	30	0,0	0,2	0,0
50Quantil		0,5	0,2	0,01	115	50	0,0	0,2	0,0
90Quantil		0,5	1,0	0,02	260	70	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Beber	oberhalb Emden, oberhalb Feldw	MST-Nr	413615
OWK-Nr		MEL03OW14-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert	4450740
				H-Wert	5789580
Datum	Uhrzeit	NI GEL			
		µg/l			
11.01.2011	09:15	1,3			
08.03.2011	09:00	< 1,0			
29.06.2011	08:55	< 1,0			
02.08.2011	09:00	< 1,0			
28.09.2011	09:00	< 1,0			
23.11.2011	09:30	< 1,0			
Anzahl		6			
Min		<1,0			
Max		1,3			
Mittel		0,6			
10Quantil		0,5			
50Quantil		0,5			
90Quantil		0,9			
UQN-JMW		<=1/2QNch			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Beber		Str.-Br. Emden				MST-Nr 413610			
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4450911		H-Wert 5789514	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	09:25		ohne	klar	farblos	0,0	1,6	7,8	828
08.03.2011	09:30		ohne	klar	farblos	0,5	1,3	8,3	1040
29.06.2011	09:35	20% Kraut	ohne	schwach	farblos	20,5	15,3	7,9	1020
02.08.2011	09:30		ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,8	1010
28.09.2011	09:35	40% Kraut	ohne	klar	farblos	10,0	11,2	7,7	1020
23.11.2011	10:00		ohne	klar	farblos	2,5	3,9	8,1	1060
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	1,3	7,7	828
Max		-	-	-	-	20,5	15,3	8,3	1060
Mittel		-	-	-	-	8,6	8,0	7,9	996
10Quantil		-	-	-	-	0,2	1,5	7,8	919
50Quantil		-	-	-	-	6,2	7,5	7,8	1020
90Quantil		-	-	-	-	19,2	14,9	8,2	1050
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	09:25	13,2	14,0	94	24,0	59	4,3	8,8	0,09
08.03.2011	09:30	14,5	14,1	103	14,0	7	3,9	5,6	0,18
29.06.2011	09:35	6,8	10,0	68	15,0	26	12,0	11,0	0,15
02.08.2011	09:30	7,7	10,1	76	13,0	11	3,6	7,5	0,04
28.09.2011	09:35	8,9	11,0	81	-	17	12,0	8,7	0,04
23.11.2011	10:00	10,7	13,2	81	12,0	4	-	6,3	0,09
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		6,8	10,0	68	12,0	4	3,6	5,6	0,04
Max		14,5	14,1	103	24,0	59	12,0	11,0	0,18
Mittel		10,3	12,1	84	15,6	21	7,2	8,0	0,10
10Quantil		7,2	10,0	72	12,4	5	3,7	5,9	0,04
50Quantil		9,8	12,1	81	14,0	14	4,3	8,1	0,09
90Quantil		13,8	14,0	98	20,4	42	12,0	9,9	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Beber		Str-Br. Emden					MST-Nr 413610		
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4450911	H-Wert 5789514	
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
11.01.2011	09:25	0,07	0,16	0,05	73,9	16,70	16,82	0,43	0,14
08.03.2011	09:30	0,14	0,13	0,04	68,6	15,50	15,68	1,41	0,46
29.06.2011	09:35	0,12	0,43	0,13	44,1	9,97	10,22	1,10	0,36
02.08.2011	09:30	0,03	0,26	0,08	38,9	8,79	8,90	1,23	0,40
28.09.2011	09:35	0,03	0,16	0,05	43,6	9,84	9,92	0,98	0,32
23.11.2011	10:00	0,07	0,16	0,05	42,7	9,65	9,77	0,58	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,13	0,04	38,9	8,79	8,90	0,43	0,14
Max		0,14	0,43	0,13	73,9	16,70	16,82	1,41	0,46
Mittel		0,08	0,22	0,07	52,0	11,74	11,88	0,96	0,31
10Quantil		0,03	0,15	0,04	40,8	9,22	9,34	0,51	0,16
50Quantil		0,07	0,16	0,05	43,8	9,91	10,07	1,04	0,34
90Quantil		0,13	0,34	0,11	71,2	16,10	16,25	1,32	0,43
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	09:25	0,68	0,22	39	104	19	6,2	130	14,0
08.03.2011	09:30	1,59	0,52	54	160	23	6,1	160	23,0
29.06.2011	09:35	-	0,57	62	173	26	6,7	150	28,0
02.08.2011	09:30	-	0,53	58	168	26	8,6	140	24,0
28.09.2011	09:35	-	0,43	56	167	25	7,4	150	25,0
23.11.2011	10:00	-	0,26	58	179	26	8,8	160	26,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,22	39	104	19	6,1	130	14,0
Max		-	0,57	62	179	26	8,8	160	28,0
Mittel		-	0,42	55	158	24	7,3	148	23,3
10Quantil		-	0,24	47	132	21	6,2	135	18,5
50Quantil		-	0,48	57	168	26	7,0	150	24,5
90Quantil		-	0,55	60	176	26	8,7	160	27,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011		Beber		Str-Br. Emden		MST-Nr 413610	
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4450911		H-Wert 5789514	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
11.01.2011	09:25	21,4	3,8	11,8	4,2	256,3	
08.03.2011	09:30	27,7	4,9	14,8	5,3	323,4	
29.06.2011	09:35	27,4	4,9	14,3	5,1	311,2	
02.08.2011	09:30	25,1	4,5	13,7	4,9	299,0	
28.09.2011	09:35	26,8	4,8	14,6	5,2	317,3	
23.11.2011	10:00	28,4	5,1	15,7	5,6	341,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		21,4	3,8	11,8	4,2	256,3	
Max		28,4	5,1	15,7	5,6	341,7	
Mittel		26,1	4,7	14,2	5,0	308,2	
10Quantil		23,2	4,2	12,8	4,6	277,6	
50Quantil		27,1	4,8	14,4	5,2	314,2	
90Quantil		28,0	5,0	15,2	5,4	332,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westl					MST-Nr 413670		
OWK-Nr	MEL03OW17-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4457300	H-Wert 5804812	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:10		ohne	klar	farblos	2,0	2,8	6,9	511
22.03.2011	08:20		ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,7	330
11.05.2011	08:00		ohne	klar	farblos	16,2	10,9	6,9	374
03.08.2011	11:40	85% Kraut	ohne	klar	schw. gelb	26,1	16,9	7,3	430
27.09.2011	07:50		ohne	klar	farblos	15,0	12,9	7,4	549
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	2,8	6,9	330
Max		-	-	-	-	26,1	16,9	7,7	549
Mittel		-	-	-	-	12,3	9,4	7,2	439
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,1	6,9	348
50Quantil		-	-	-	-	15,0	10,9	7,3	430
90Quantil		-	-	-	-	22,1	15,3	7,6	534
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:10	9,0	13,6	66	2	3,0	13,0	12,0	0,19
22.03.2011	08:20	10,1	13,3	76	3	3,3	10,0	9,0	0,23
11.05.2011	08:00	8,0	11,0	73	6	1,9	8,6	7,8	0,06
03.08.2011	11:40	4,8	9,6	50	3	1,4	15,0	12,0	0,06
27.09.2011	07:50	7,0	10,5	67	11	2,3	11,0	9,3	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	9,6	50	2	1,4	8,6	7,8	0,06
Max		10,1	13,6	76	11	3,3	15,0	12,0	0,23
Mittel		7,8	11,6	66	5	2,4	11,5	10,0	0,13
10Quantil		5,7	10,0	56	2	1,6	9,2	8,3	0,06
50Quantil		8,0	11,0	67	3	2,3	11,0	9,3	0,13
90Quantil		9,7	13,5	75	9	3,2	14,2	12,0	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011 Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westl					MST-Nr 413670		
OWK-Nr	MEL03OW17-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4457300	H-Wert 5804812	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:10	0,15	0,10	0,03	25,8	5,82	6,00	6,6	0,15
22.03.2011	08:20	0,18	0,10	0,03	16,3	3,68	3,89	4,6	0,09
11.05.2011	08:00	0,05	0,10	0,03	12,9	2,91	2,99	3,7	0,06
03.08.2011	11:40	0,05	0,20	0,06	8,5	1,92	2,03	3,3	0,09
27.09.2011	07:50	0,10	0,26	0,08	15,1	3,41	3,59	4,6	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,10	0,03	8,5	1,92	2,03	3,3	0,06
Max		0,18	0,26	0,08	25,8	5,82	6,00	6,6	0,15
Mittel		0,11	0,15	0,05	15,7	3,55	3,70	4,6	0,09
10Quantil		0,05	0,10	0,03	10,3	2,32	2,41	3,5	0,06
50Quantil		0,10	0,10	0,03	15,1	3,41	3,59	4,6	0,09
90Quantil		0,17	0,24	0,07	22,0	4,96	5,16	5,8	0,13
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:10	0,05	0,28	0,09	17	94	11	4,4	80
22.03.2011	08:20	0,03	0,22	0,07	21	108	12	4,5	84
11.05.2011	08:00	0,02	-	0,09	22	101	12	4,2	75
03.08.2011	11:40	0,03	-	0,08	21	98	12	5,0	79
27.09.2011	07:50	0,02	-	0,12	27	112	15	6,0	80
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	-	0,07	17	94	11	4,2	75
Max		0,05	-	0,12	27	112	15	6,0	84
Mittel		0,03	-	0,09	22	103	12	4,8	80
10Quantil		0,02	-	0,07	19	96	11	4,3	77
50Quantil		0,03	-	0,09	21	101	12	4,5	80
90Quantil		0,04	-	0,11	25	110	14	5,6	82
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2011		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westl			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457300			H-Wert 5804812	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
10.01.2011	09:10	6,0	12,6	2,2	5,9	2,1	128,1	
22.03.2011	08:20	6,5	13,3	2,4	6,4	2,3	140,3	
11.05.2011	08:00	6,1	11,9	2,1	5,6	2,0	122,0	
03.08.2011	11:40	6,2	12,5	2,2	7,0	2,5	152,5	
27.09.2011	07:50	7,3	12,9	2,3	5,6	2,0	122,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		6,0	11,9	2,1	5,6	2,0	122,0	
Max		7,3	13,3	2,4	7,0	2,5	152,5	
Mittel		6,4	12,6	2,2	6,1	2,2	133,0	
10Quantil		6,0	12,1	2,2	5,6	2,0	122,0	
50Quantil		6,2	12,6	2,2	5,9	2,1	128,1	
90Quantil		7,0	13,1	2,3	6,8	2,4	147,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Brumbyer Bach		oberhalb Mündung in die Beber				MST-Nr 413645	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453410		H-Wert 5788925			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	08:30		ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	8,0	1450
08.03.2011	08:20		ohne	klar	farblos	-2,0	1,4	8,1	1660
29.06.2011	08:20	10% Kraut	ohne	klar	farblos	19,0	14,7	7,9	1570
02.08.2011	08:30		ohne	klar	farblos	19,0	14,4	7,8	1580
28.09.2011	08:20	10% Kraut	ohne	klar	farblos	9,5	11,5	7,9	1560
23.11.2011	08:50		ohne	klar	farblos	1,0	4,5	8,1	1620
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,4	7,8	1450
Max		-	-	-	-	19,0	14,7	8,1	1660
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,1	8,0	1573
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	1,8	7,8	1505
50Quantil		-	-	-	-	5,2	8,0	8,0	1575
90Quantil		-	-	-	-	19,0	14,6	8,1	1640
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:30	12,8	13,8	93	27,0	100	4,6	10,0	5,2
08.03.2011	08:20	13,7	14,1	97	18,0	7	5,1	5,9	4,5
29.06.2011	08:20	6,6	10,1	65	10,0	4	3,2	7,5	4,6
02.08.2011	08:30	8,2	10,2	81	17,0	9	3,4	8,5	5,1
28.09.2011	08:20	8,8	10,9	81	-	4	2,1	5,9	4,9
23.11.2011	08:50	10,3	13,0	79	15,0	9	-	7,0	3,2
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		6,6	10,1	65	10,0	4	2,1	5,9	3,2
Max		13,7	14,1	97	27,0	100	5,1	10,0	5,2
Mittel		10,1	12,0	83	17,4	22	3,7	7,5	4,6
10Quantil		7,4	10,1	72	12,0	4	2,5	5,9	3,8
50Quantil		9,6	12,0	81	17,0	8	3,4	7,2	4,8
90Quantil		13,2	14,0	95	23,4	55	4,9	9,2	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Brumbyer Bach		oberhalb Mündung in die Beber				MST-Nr 413645	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453410 H-Wert 5788925					
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:30	1,70	1,30	0,10	0,03	76,6	17,30	18,63	21,0
08.03.2011	08:20	2,80	2,20	0,13	0,04	61,5	13,90	16,14	17,0
29.06.2011	08:20	0,03	0,02	0,66	0,20	52,2	11,80	12,02	13,0
02.08.2011	08:30	0,41	0,32	0,66	0,20	48,3	10,90	11,42	12,0
28.09.2011	08:20	0,06	0,05	0,79	0,24	46,9	10,60	10,89	12,0
23.11.2011	08:50	2,60	2,00	0,49	0,15	47,8	10,80	12,95	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,10	0,03	46,9	10,60	10,89	12,0
Max		2,80	2,20	0,79	0,24	76,6	17,30	18,63	21,0
Mittel		1,27	0,98	0,47	0,14	55,6	12,55	13,68	14,7
10Quantil		0,04	0,04	0,12	0,04	47,3	10,70	11,16	12,0
50Quantil		1,06	0,81	0,57	0,18	50,2	11,35	12,48	13,0
90Quantil		2,70	2,10	0,73	0,22	69,0	15,60	17,38	19,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch	>QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:30	0,61	0,20	1,07	0,35	100	273	40	8,1
08.03.2011	08:20	0,83	0,27	1,04	0,34	105	355	41	9,7
29.06.2011	08:20	2,05	0,67	-	0,80	96	363	45	14,0
02.08.2011	08:30	2,12	0,69	-	0,88	99	368	43	14,0
28.09.2011	08:20	2,02	0,66	-	0,73	93	356	42	13,0
23.11.2011	08:50	1,59	0,52	-	0,69	103	383	42	12,0
Anzahl		6	6	2	6	6	6	6	6
Min		0,61	0,20	-	0,34	93	273	40	8,1
Max		2,12	0,69	-	0,88	105	383	45	14,0
Mittel		1,54	0,50	-	0,63	99	350	42	11,8
10Quantil		0,72	0,24	-	0,34	94	314	40	8,9
50Quantil		1,81	0,59	-	0,71	99	360	42	12,5
90Quantil		2,08	0,68	-	0,84	104	376	44	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

2011		Brumbyer Bach		oberhalb Mündung in die Beber				MST-Nr 413645	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453410 H-Wert 5788925					
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:30	220	34,0	38,6	6,9	18,2	6,5	396,6	12,0
08.03.2011	08:20	240	43,0	43,5	7,8	19,3	6,9	421,0	11,0
29.06.2011	08:20	240	43,0	43,5	7,8	17,6	6,3	384,4	15,0
02.08.2011	08:30	230	42,0	41,9	7,5	17,9	6,4	390,5	13,0
28.09.2011	08:20	240	42,0	43,3	7,7	17,6	6,3	384,4	16,0
23.11.2011	08:50	240	44,0	43,7	7,8	18,8	6,7	408,8	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		220	34,0	38,6	6,9	17,6	6,3	384,4	11,0
Max		240	44,0	43,7	7,8	19,3	6,9	421,0	16,0
Mittel		235	41,3	42,4	7,6	18,2	6,5	397,6	13,4
10Quantil		225	38,0	40,2	7,2	17,6	6,3	384,4	11,4
50Quantil		240	42,5	43,4	7,7	18,0	6,4	393,6	13,0
90Quantil		240	43,5	43,6	7,8	19,0	6,8	414,9	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	08:30	3,0	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
08.03.2011	08:20	1,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
29.06.2011	08:20	1,2	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
02.08.2011	08:30	1,6	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,0
28.09.2011	08:20	1,5	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
23.11.2011	08:50	1,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,2	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		3,0	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Mittel		1,8	0,0	0,2	0,0	0,6
10Quantil		1,4	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		1,6	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		2,4	0,0	0,2	0,0	0,8
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011		Brumbyer Bach		oberhalb Einleitung Teichklära				MST-Nr 413644	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453947		H-Wert 5787693			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	08:00		ohne	klar	farblos	-1,0	2,3	7,9	1520
08.03.2011	07:45		ohne	klar	farblos	-2,5	1,7	8,1	1730
29.06.2011	07:50	10% Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	8,0	1610
02.08.2011	08:00		ohne	klar	farblos	19,0	14,2	7,9	1630
28.09.2011	07:55	20% Kraut	ohne	klar	farblos	9,5	11,1	8,0	1610
23.11.2011	08:10		ohne	klar	farblos	1,0	5,2	8,1	1660
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,5	1,7	7,9	1520
Max		-	-	-	-	19,0	14,2	8,1	1730
Mittel		-	-	-	-	7,3	8,0	8,0	1627
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	2,0	7,9	1565
50Quantil		-	-	-	-	5,2	8,2	8,0	1620
90Quantil		-	-	-	-	18,5	14,0	8,1	1695
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:00	12,8	13,7	93	120	2,6	10,0	4,9	0,08
08.03.2011	07:45	13,2	14,0	94	6	2,7	4,3	3,6	0,04
29.06.2011	07:50	9,0	10,3	87	12	1,4	4,6	3,6	0,08
02.08.2011	08:00	9,2	10,2	90	7	1,9	4,5	3,6	0,05
28.09.2011	07:55	9,9	11,0	90	< 2	1,7	3,9	3,8	0,03
23.11.2011	08:10	11,5	12,7	90	< 2	-	3,8	3,0	0,08
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,0	10,2	87	<2	1,4	3,8	3,0	0,03
Max		13,2	14,0	94	120	2,7	10,0	4,9	0,08
Mittel		10,9	12,0	91	24	2,1	5,2	3,8	0,06
10Quantil		9,1	10,2	88	1	1,5	3,8	3,3	0,04
50Quantil		10,7	11,8	90	6	1,9	4,4	3,6	0,06
90Quantil		13,0	13,8	94	66	2,7	7,3	4,4	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Brumbyer Bach		oberhalb Einleitung Teichklära						MST-Nr 413644	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4453947	H-Wert 5787693
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
11.01.2011	08:00	0,06	0,07	0,02	81,0	18,30	18,38	21,0	0,25
08.03.2011	07:45	0,03	0,07	0,02	65,1	14,70	14,75	16,0	0,12
29.06.2011	07:50	0,06	0,30	0,09	54,0	12,20	12,35	13,0	0,28
02.08.2011	08:00	0,04	0,16	0,05	50,5	11,40	11,49	12,0	0,28
28.09.2011	07:55	0,02	0,10	0,03	51,4	11,60	11,65	13,0	0,28
23.11.2011	08:10	0,06	0,20	0,06	49,1	11,10	11,22	11,0	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,07	0,02	49,1	11,10	11,22	11,0	0,12
Max		0,06	0,30	0,09	81,0	18,30	18,38	21,0	0,28
Mittel		0,05	0,15	0,05	58,5	13,22	13,31	14,3	0,24
10Quantil		0,02	0,07	0,02	49,8	11,25	11,36	11,5	0,17
50Quantil		0,05	0,13	0,04	52,7	11,90	12,00	13,0	0,26
90Quantil		0,06	0,25	0,08	73,0	16,50	16,56	18,5	0,28
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	08:00	0,08	0,71	0,23	107	301	41	8,6	240
08.03.2011	07:45	0,04	0,18	0,06	109	374	41	9,0	260
29.06.2011	07:50	0,09	-	0,19	95	413	37	11,0	250
02.08.2011	08:00	0,09	-	0,13	98	398	38	11,0	250
28.09.2011	07:55	0,09	-	0,12	93	387	37	11,0	250
23.11.2011	08:10	0,07	-	0,11	103	417	38	11,0	260
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	-	0,06	93	301	37	8,6	240
Max		0,09	-	0,23	109	417	41	11,0	260
Mittel		0,08	-	0,14	101	382	39	10,3	252
10Quantil		0,06	-	0,08	94	338	37	8,8	245
50Quantil		0,08	-	0,12	100	392	38	11,0	250
90Quantil		0,09	-	0,21	108	415	41	11,0	260
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Brumbyer Bach		oberhalb Einleitung Teichklära						MST-Nr 413644	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4453947	H-Wert 5787693
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	08:00	37,0	42,1	7,5	17,9	6,4	390,5	< 0,0	< 0,5
08.03.2011	07:45	45,0	46,8	8,3	18,8	6,7	408,8	< 0,0	< 0,5
29.06.2011	07:50	47,0	45,8	8,2	17,6	6,3	384,4	< 0,0	< 0,5
02.08.2011	08:00	45,0	45,4	8,1	17,9	6,4	390,5	< 0,0	< 0,5
28.09.2011	07:55	45,0	45,4	8,1	17,9	6,4	390,5	< 0,0	< 0,5
23.11.2011	08:10	48,0	47,4	8,5	18,8	6,7	408,8	< 0,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37,0	42,1	7,5	17,6	6,3	384,4	<0,0	<0,5
Max		48,0	47,4	8,5	18,8	6,7	408,8	<0,0	<0,5
Mittel		44,5	45,5	8,1	18,2	6,5	395,6	0,0	0,2
10Quantil		41,0	43,8	7,8	17,8	6,4	387,4	0,0	0,2
50Quantil		45,0	45,6	8,1	17,9	6,4	390,5	0,0	0,2
90Quantil		47,5	47,1	8,4	18,8	6,7	408,8	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l
11.01.2011	08:00	< 0,0	< 1,0
08.03.2011	07:45	< 0,0	< 1,0
29.06.2011	07:50	< 0,0	< 1,0
02.08.2011	08:00	< 0,0	< 1,0
28.09.2011	07:55	< 0,0	< 1,0
23.11.2011	08:10	< 0,0	< 1,0
Anzahl		6	6
Min		<0,0	<1,0
Max		<0,0	<1,0
Mittel		0,0	0,5
10Quantil		0,0	0,5
50Quantil		0,0	0,5
90Quantil		0,0	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen						MST-Nr 413688	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4454099	H-Wert 5794308
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	10:40	ohne	klar	farblos	7,0	3,6	8,3	647	11,8
15.03.2011	10:10	ohne	klar	farblos	9,5	6,2	8,3	771	12,6
07.07.2011	10:25	ohne	klar	farblos	19,6	16,9	8,0	651	8,9
15.08.2011	10:45	ohne	klar	farblos	19,0	16,9	8,1	783	8,1
27.10.2011	09:55	ohne	schwach	farblos	6,0	7,2	8,2	788	10,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	3,6	8,0	647	8,1
Max		-	-	-	19,6	16,9	8,3	788	12,6
Mittel		-	-	-	12,2	10,2	8,2	728	10,4
10Quantil		-	-	-	6,4	4,6	8,0	649	8,4
50Quantil		-	-	-	9,5	7,2	8,2	771	10,8
90Quantil		-	-	-	19,4	16,9	8,3	786	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	10:40	13,3	89	21,0	11	2,4	9,5	7,1	< 0,03
15.03.2011	10:10	12,4	102	13,0	33	2,2	6,7	4,6	< 0,03
07.07.2011	10:25	9,6	92	19,0	16	1,8	6,2	3,7	< 0,03
15.08.2011	10:45	9,6	84	< 10,0	11	1,2	5,4	3,1	0,03
27.10.2011	09:55	12,1	89	27,0	37	2,5	9,3	6,7	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	84	<10,0	11	1,2	5,4	3,1	<0,03
Max		13,3	102	27,0	37	2,5	9,5	7,1	<0,03
Mittel		11,4	91	17,0	22	2,0	7,4	5,0	0,02
10Quantil		9,6	86	8,2	11	1,4	5,7	3,3	0,02
50Quantil		12,1	89	19,0	16	2,2	6,7	4,6	0,02
90Quantil		12,9	98	24,6	35	2,5	9,4	6,9	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011 Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen					MST-Nr 413688		
OWK-Nr	MEL03OW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert	4454099	H-Wert 5794308
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
13.01.2011	10:40	< 0,02	0,03	0,01	13,5	3,04	3,05	0,06	0,02
15.03.2011	10:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,92	1,92	< 0,03	< 0,01
07.07.2011	10:25	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,06	1,06	0,06	0,02
15.08.2011	10:45	0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,02	0,06	0,02
27.10.2011	09:55	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71	0,71	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	3,1	0,71	0,71	<0,03	<0,01
Max		<0,02	0,03	0,01	13,5	3,04	3,05	0,06	0,02
Mittel		0,01	0,02	0,01	6,9	1,55	1,55	0,05	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	3,7	0,83	0,83	0,02	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	4,7	1,06	1,06	0,06	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,01	11,5	2,59	2,60	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	10:40	0,12	0,04	22	118	22	3,8	94	11,0
15.03.2011	10:10	0,09	0,03	25	147	30	4,6	110	14,0
07.07.2011	10:25	-	0,15	30	177	38	6,4	100	15,0
15.08.2011	10:45	-	0,05	28	176	39	6,7	98	15,0
27.10.2011	09:55	-	0,05	29	165	35	5,8	110	15,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,03	22	118	22	3,8	94	11,0
Max		-	0,15	30	177	39	6,7	110	15,0
Mittel		-	0,06	27	157	33	5,5	102	14,0
10Quantil		-	0,03	23	130	25	4,1	96	12,2
50Quantil		-	0,05	28	165	35	5,8	100	15,0
90Quantil		-	0,11	29	177	39	6,6	110	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen			MST-Nr 413688		
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454099			H-Wert 5794308		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:40	15,7	2,8	9,5	3,4	207,5	< 1,0	< 10	1,6
15.03.2011	10:10	18,6	3,3	10,9	3,9	238,0	< 1,0	< 10	< 1,0
07.07.2011	10:25	17,5	3,1	10,4	3,7	225,8	< 1,0	< 10	1,0
15.08.2011	10:45	17,2	3,1	9,8	3,5	213,6	< 1,0	< 10	< 1,0
27.10.2011	09:55	18,8	3,4	11,8	4,2	256,3	< 1,0	< 10	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		15,7	2,8	9,5	3,4	207,5	<1,0	<10	<1,0
Max		18,8	3,4	11,8	4,2	256,3	<1,0	<10	1,6
Mittel		17,6	3,1	10,5	3,7	228,2	0,5	5	1,0
10Quantil		16,3	2,9	9,6	3,4	209,9	0,5	5	0,5
50Quantil		17,5	3,1	10,4	3,7	225,8	0,5	5	1,0
90Quantil		18,7	3,3	11,4	4,1	249,0	0,5	5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:40	< 1,0	0,5	0,02	170	50	< 0,01	< 0,0	< 0,5
15.03.2011	10:10	< 1,0	0,5	< 0,02	110	40	< 0,01	< 0,0	< 0,5
07.07.2011	10:25	< 1,0	0,8	0,02	190	60	< 0,01	< 0,0	< 0,5
15.08.2011	10:45	< 1,0	0,5	0,02	170	60	< 0,01	< 0,0	< 0,5
27.10.2011	09:55	< 1,0	2,1	0,04	590	190	0,01	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,5	<0,02	110	40	<0,01	<0,0	<0,5
Max		<1,0	2,1	0,04	590	190	<0,01	<0,0	<0,5
Mittel		0,5	0,9	0,02	246	80	0,01	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,01	134	44	0,00	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,5	0,02	170	60	0,00	0,0	0,2
90Quantil		0,5	1,6	0,03	430	138	0,01	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen		MST-Nr 413688	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454099		H-Wert 5794308	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
13.01.2011	10:40	< 0,0	< 1,0				
15.03.2011	10:10	< 0,0	< 1,0				
07.07.2011	10:25	< 0,0	< 1,0				
15.08.2011	10:45	< 0,0	< 1,0				
27.10.2011	09:55	< 0,0	< 1,0				
Anzahl		5	5				
Min		<0,0	<1,0				
Max		<0,0	<1,0				
Mittel		0,0	0,5				
10Quantil		0,0	0,5				
50Quantil		0,0	0,5				
90Quantil		0,0	0,5				
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Bullengraben (Ohre)		Straße Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454559		H-Wert 5796170			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2011	11:20		ohne	klar	farblos	8,0	3,3	8,1	490
15.03.2011	10:55		ohne	klar	farblos	10,0	6,8	8,0	662
07.07.2011	10:55	80% Kraut	ohne	klar	schw. gelb	20,4	17,3	7,8	647
15.08.2011	11:15		ohne	klar	farblos	19,0	16,5	7,9	804
27.10.2011	10:40	70% Kraut	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	7,9	811
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	7,0	3,3	7,8	490
Max		-	-	-	-	20,4	17,3	8,1	811
Mittel		-	-	-	-	12,9	10,2	7,9	683
10Quantil		-	-	-	-	7,4	4,7	7,8	553
50Quantil		-	-	-	-	10,0	7,2	7,9	662
90Quantil		-	-	-	-	19,8	17,0	8,1	808
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	11:20	12,1	13,4	90	44,0	14	2,6	16,0	14,0
15.03.2011	10:55	15,4	12,2	126	27,0	5	3,0	9,3	8,3
07.07.2011	10:55	9,9	9,6	104	31,0	14	3,2	14,0	10,0
15.08.2011	11:15	9,1	9,7	94	18,0	5	2,1	11,0	9,1
27.10.2011	10:40	10,4	12,1	86	19,0	5	2,4	9,5	9,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,1	9,6	86	18,0	5	2,1	9,3	8,3
Max		15,4	13,4	126	44,0	14	3,2	16,0	14,0
Mittel		11,4	11,4	100	27,8	9	2,7	12,0	10,1
10Quantil		9,4	9,6	88	18,4	5	2,2	9,4	8,6
50Quantil		10,4	12,1	94	27,0	5	2,6	11,0	9,3
90Quantil		14,1	12,9	117	38,8	14	3,1	15,2	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Bullengraben (Ohre)		Straße Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4454559	H-Wert 5796170
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	11:20	0,08	0,06	0,07	0,02	39,0	8,81	8,89	0,15
15.03.2011	10:55	0,03	0,02	0,07	0,02	28,5	6,44	6,48	0,06
07.07.2011	10:55	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	25,5	5,76	5,79	0,49
15.08.2011	11:15	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	31,5	7,11	7,13	0,52
27.10.2011	10:40	0,03	0,02	0,07	0,02	32,8	7,40	7,44	0,28
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	25,5	5,76	5,79	0,06
Max		0,08	0,06	0,10	0,03	39,0	8,81	8,89	0,52
Mittel		0,03	0,02	0,08	0,02	31,5	7,10	7,15	0,30
10Quantil		0,02	0,01	0,07	0,02	26,7	6,03	6,07	0,10
50Quantil		0,03	0,02	0,07	0,02	31,5	7,11	7,13	0,28
90Quantil		0,06	0,04	0,09	0,03	36,5	8,25	8,31	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	11:20	0,05	0,31	0,10	29	72	18	4,7	62
15.03.2011	10:55	0,02	0,18	0,06	44	115	24	4,1	86
07.07.2011	10:55	0,16	-	0,34	60	117	29	5,9	99
15.08.2011	11:15	0,17	-	0,21	61	115	30	6,3	110
27.10.2011	10:40	0,09	-	0,13	63	132	29	6,5	110
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	-	0,06	29	72	18	4,1	62
Max		0,17	-	0,34	63	132	30	6,5	110
Mittel		0,10	-	0,17	51	110	26	5,5	93
10Quantil		0,03	-	0,08	35	89	20	4,3	72
50Quantil		0,09	-	0,13	60	115	29	5,9	99
90Quantil		0,17	-	0,29	62	126	30	6,4	110
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Bullengraben (Ohre)		Straße Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454559 H-Wert 5796170					
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:20	7,8	10,5	1,9	4,5	1,6	97,6	3,6	11
15.03.2011	10:55	12,0	14,8	2,6	6,4	2,3	140,3	2,5	< 10
07.07.2011	10:55	14,0	17,1	3,1	8,7	3,1	189,2	2,3	< 10
15.08.2011	11:15	15,0	18,8	3,4	9,2	3,3	201,4	1,8	< 10
27.10.2011	10:40	15,0	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5	1,6	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	10,5	1,9	4,5	1,6	97,6	1,6	<10
Max		15,0	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5	3,6	11
Mittel		12,8	16,0	2,9	7,7	2,7	167,2	2,4	6
10Quantil		9,5	12,2	2,2	5,3	1,9	114,7	1,7	5
50Quantil		14,0	17,1	3,0	8,7	3,1	189,2	2,3	5
90Quantil		15,0	18,8	3,4	9,4	3,4	205,1	3,2	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:20	2,5	< 1,0	0,9	0,09	370	110	< 0,01	0,1
15.03.2011	10:55	1,1	< 1,0	< 0,5	0,04	190	110	< 0,01	0,0
07.07.2011	10:55	1,4	< 1,0	0,9	0,05	190	190	< 0,01	0,0
15.08.2011	11:15	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	120	150	< 0,01	0,0
27.10.2011	10:40	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	70	60	< 0,01	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	70	60	<0,01	<0,0
Max		2,5	<1,0	0,9	0,09	370	190	<0,01	0,1
Mittel		1,2	0,5	0,5	0,04	188	124	0,00	0,0
10Quantil		0,5	0,5	0,2	0,02	90	80	0,00	0,0
50Quantil		1,1	0,5	0,2	0,04	190	110	0,00	0,0
90Quantil		2,1	0,5	0,9	0,07	298	174	0,00	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bullengraben (Ohre)		Straße Süplingen-Bülstringen		MST-Nr 413687	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454559		H-Wert 5796170	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
13.01.2011	11:20	< 0,5	< 0,0	3,4			
15.03.2011	10:55	< 0,5	< 0,0	2,4			
07.07.2011	10:55	< 0,5	< 0,0	2,0			
15.08.2011	11:15	< 0,5	< 0,0	1,8			
27.10.2011	10:40	< 0,5	< 0,0	1,5			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,5	<0,0	1,5			
Max		<0,5	<0,0	3,4			
Mittel		0,2	0,0	2,2			
10Quantil		0,2	0,0	1,6			
50Quantil		0,2	0,0	2,0			
90Quantil		0,2	0,0	3,0			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Bullengraben (Ohre)		vorletzte Brücke oberhalb Münd				MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457189		H-Wert 5797680			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2011	12:05		ohne	klar	farblos	8,5	3,6	8,1	590
15.03.2011	11:45		ohne	klar	farblos	10,5	6,8	8,1	747
07.07.2011	11:50	80% Kraut	ohne	klar	schw. gelb	21,9	16,9	7,8	638
15.08.2011	11:45		ohne	klar	farblos	20,0	16,2	7,9	818
27.10.2011	11:25		ohne	klar	farblos	7,0	8,1	8,0	847
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	7,0	3,6	7,8	590
Max		-	-	-	-	21,9	16,9	8,1	847
Mittel		-	-	-	-	13,6	10,3	8,0	728
10Quantil		-	-	-	-	7,6	4,9	7,8	609
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,1	8,0	747
90Quantil		-	-	-	-	21,1	16,6	8,1	835
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	12:05	11,7	13,3	88	37,0	21	2,8	13,0	0,09
15.03.2011	11:45	17,1	12,2	140	20,0	11	2,7	8,0	0,15
07.07.2011	11:50	9,8	9,6	102	24,0	15	5,2	12,0	0,15
15.08.2011	11:45	9,0	9,8	92	14,0	7	1,5	7,6	< 0,03
27.10.2011	11:25	10,4	11,8	88	15,0	2	2,6	7,4	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	9,6	88	14,0	2	1,5	7,4	<0,03
Max		17,1	13,3	140	37,0	21	5,2	13,0	0,15
Mittel		11,6	11,3	102	22,0	11	3,0	9,6	0,08
10Quantil		9,3	9,7	88	14,4	4	1,9	7,5	0,02
50Quantil		10,4	11,8	92	20,0	11	2,7	8,0	0,09
90Quantil		14,9	12,9	125	31,8	19	4,2	12,6	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011		Bullengraben (Ohre)		vorletzte Brücke oberhalb Münd				MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4457189	H-Wert 5797680
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
13.01.2011	12:05	0,07	0,07	0,02	36,8	8,31	8,40	0,22	0,07
15.03.2011	11:45	0,12	0,13	0,04	24,5	5,54	5,70	0,09	0,03
07.07.2011	11:50	0,12	0,46	0,14	22,5	5,09	5,35	0,46	0,15
15.08.2011	11:45	< 0,02	0,07	0,02	17,7	3,99	4,01	0,28	0,09
27.10.2011	11:25	< 0,02	0,07	0,02	22,0	4,96	4,98	0,18	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,07	0,02	17,7	3,99	4,01	0,09	0,03
Max		0,12	0,46	0,14	36,8	8,31	8,40	0,46	0,15
Mittel		0,07	0,16	0,05	24,7	5,58	5,69	0,25	0,08
10Quantil		0,01	0,07	0,02	19,4	4,38	4,40	0,13	0,04
50Quantil		0,07	0,07	0,02	22,5	5,09	5,35	0,22	0,07
90Quantil		0,12	0,33	0,10	31,9	7,20	7,32	0,39	0,13
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	12:05	0,43	0,14	31	93	22	5,1	80	9,7
15.03.2011	11:45	0,22	0,07	37	132	30	5,4	100	13,0
07.07.2011	11:50	-	0,34	43	135	31	8,9	97	13,0
15.08.2011	11:45	-	0,13	47	156	38	8,1	110	15,0
27.10.2011	11:25	-	0,08	57	163	38	8,3	110	15,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,07	31	93	22	5,1	80	9,7
Max		-	0,34	57	163	38	8,9	110	15,0
Mittel		-	0,15	43	136	32	7,2	99	13,1
10Quantil		-	0,07	33	109	25	5,2	87	11,0
50Quantil		-	0,13	43	135	31	8,1	100	13,0
90Quantil		-	0,26	53	160	38	8,7	110	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011		Bullengraben (Ohre)		vorletzte Brücke oberhalb Münd			MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4457189	H-Wert 5797680
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
13.01.2011	12:05	13,4	2,4	6,7	2,4	146,4		
15.03.2011	11:45	17,0	3,0	9,2	3,3	201,4		
07.07.2011	11:50	16,6	3,0	9,2	3,3	201,4		
15.08.2011	11:45	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5		
27.10.2011	11:25	18,8	3,4	10,4	3,7	225,8		
Anzahl		5	5	5	5	5		
Min		13,4	2,4	6,7	2,4	146,4		
Max		18,8	3,4	10,4	3,7	225,8		
Mittel		16,9	3,0	9,0	3,2	196,5		
10Quantil		14,7	2,6	7,7	2,8	168,4		
50Quantil		17,0	3,0	9,2	3,3	201,4		
90Quantil		18,8	3,4	10,0	3,6	218,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Bülstringer Bäck		Waldweg oberhalb Bülstringen						MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4452869	H-Wert 5797845
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2011	08:30	ohne	klar	schw. gelb	1,0	1,0	6,9	345	12,8
22.03.2011	11:35	ohne	klar	farblos	8,5	5,1	8,0	304	13,6
11.05.2011	00:00	ohne	klar	farblos	22,7	12,1	8,0	457	10,2
03.08.2011	08:15	ohne	klar	farblos	14,5	12,5	7,6	450	9,6
27.09.2011	11:40	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	8,0	609	9,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	1,0	6,9	304	9,6
Max		-	-	-	22,7	13,0	8,0	609	13,6
Mittel		-	-	-	12,9	8,7	7,7	433	11,2
10Quantil		-	-	-	4,0	2,6	7,2	320	9,7
50Quantil		-	-	-	14,5	12,1	8,0	450	10,2
90Quantil		-	-	-	20,8	12,8	8,0	548	13,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:30	14,2	90	54,0	15	2,5	19,0	0,06	0,05
22.03.2011	11:35	12,8	107	39,0	3	3,1	11,0	0,04	0,03
11.05.2011	00:00	10,7	95	30,0	21	2,2	12,0	0,05	0,04
03.08.2011	08:15	10,6	90	21,0	6	1,2	9,7	< 0,03	< 0,02
27.09.2011	11:40	10,5	94	-	19	1,5	8,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5	5
Min		10,5	90	21,0	3	1,2	8,6	<0,03	<0,02
Max		14,2	107	54,0	21	3,1	19,0	0,06	0,05
Mittel		11,8	95	36,0	13	2,1	12,1	0,04	0,03
10Quantil		10,5	90	23,7	4	1,3	9,0	0,02	0,01
50Quantil		10,7	94	34,5	15	2,2	11,0	0,04	0,03
90Quantil		13,6	102	49,5	20	2,9	16,2	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Bülstringer Bäck		Waldweg oberhalb Bülstringen					MST-Nr 410451		
OWK-Nr	MEL03OW19-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4452869	H-Wert 5797845	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:30	0,03	0,01	16,7	3,78	3,84	0,06	0,02	0,25
22.03.2011	11:35	< 0,03	< 0,01	6,7	1,52	1,55	0,03	0,01	0,09
11.05.2011	00:00	0,03	0,01	3,9	0,87	0,92	0,03	0,01	-
03.08.2011	08:15	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	1,05	0,03	0,01	-
27.09.2011	11:40	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	0,89	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	3,8	0,87	0,89	<0,03	<0,01	-
Max		0,03	0,01	16,7	3,78	3,84	0,06	0,02	-
Mittel		0,02	0,01	7,2	1,62	1,65	0,03	0,01	-
10Quantil		0,02	0,00	3,9	0,88	0,90	0,02	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	4,6	1,05	1,05	0,03	0,01	-
90Quantil		0,03	0,01	12,7	2,88	2,92	0,05	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	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
10.01.2011	08:30	0,08	15	61	11	1,7	44	4,7	7,2
22.03.2011	11:35	0,03	20	98	15	1,3	74	7,3	12,0
11.05.2011	00:00	0,17	26	131	17	1,5	92	8,4	14,8
03.08.2011	08:15	0,03	27	135	18	1,5	93	8,9	15,1
27.09.2011	11:40	0,05	26	123	18	1,7	95	9,0	15,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	15	61	11	1,3	44	4,7	7,2
Max		0,17	27	135	18	1,7	95	9,0	15,4
Mittel		0,07	23	110	16	1,5	80	7,7	12,9
10Quantil		0,03	17	76	13	1,4	56	5,7	9,1
50Quantil		0,05	26	123	17	1,5	92	8,4	14,8
90Quantil		0,13	27	133	18	1,7	94	9,0	15,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		Bülstringer Bäck		Waldweg oberhalb Bülstringen		MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4452869		H-Wert 5797845	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
10.01.2011	08:30	1,3	3,1	1,1	67,1		
22.03.2011	11:35	2,2	5,9	2,1	128,1		
11.05.2011	00:00	2,6	7,6	2,7	164,7		
03.08.2011	08:15	2,7	8,1	2,9	176,9		
27.09.2011	11:40	2,7	7,8	2,8	170,8		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		1,3	3,1	1,1	67,1		
Max		2,7	8,1	2,9	176,9		
Mittel		2,3	6,5	2,3	141,5		
10Quantil		1,6	4,2	1,5	91,5		
50Quantil		2,6	7,6	2,7	164,7		
90Quantil		2,7	8,0	2,9	174,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Feldgraben		unterhalb Wellen						MST-Nr 413723	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4463052	H-Wert 5778449
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	12:40	schw.modrig	stark	schw. braun	4,0	5,9	8,0	1090	12,2
11.04.2011	11:51	ohne	klar	farblos	24,0	11,8	8,3	1870	14,6
25.05.2011	14:10	ohne	klar	farblos	26,0	21,2	8,4	1670	8,2
09.09.2011	10:21	ohne	schwach	schw. grau	19,0	16,4	8,4	1320	8,0
05.10.2011	12:13	ohne	klar	farblos	18,0	15,7	8,5	1540	9,9
01.11.2011	14:54	ohne	klar	farblos	13,0	11,7	8,5	1660	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	5,9	8,0	1090	8,0
Max		-	-	-	26,0	21,2	8,5	1870	14,6
Mittel		-	-	-	17,3	13,8	8,4	1525	10,6
10Quantil		-	-	-	8,5	8,8	8,2	1205	8,1
50Quantil		-	-	-	18,5	13,8	8,4	1600	10,4
90Quantil		-	-	-	25,0	18,8	8,5	1770	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	12:40	98	1000	< 3,0	7,2	2,80	2,20	0,59	0,18
11.04.2011	11:51	135	3	< 3,0	5,7	0,15	0,12	0,46	0,14
25.05.2011	14:10	93	< 2	< 3,0	7,6	0,12	0,09	0,72	0,22
09.09.2011	10:21	82	13	4,0	9,6	< 0,05	< 0,04	0,16	0,05
05.10.2011	12:13	100	18	< 3,0	7,7	< 0,05	< 0,04	0,39	0,12
01.11.2011	14:54	101	3	3,0	7,5	0,14	0,11	0,22	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	<2	<3,0	5,7	<0,05	<0,04	0,16	0,05
Max		135	1000	4,0	9,6	2,80	2,20	0,72	0,22
Mittel		102	173	2,2	7,6	0,54	0,43	0,42	0,13
10Quantil		88	2	1,5	6,4	0,02	0,02	0,19	0,06
50Quantil		99	8	1,5	7,6	0,13	0,10	0,43	0,13
90Quantil		118	509	3,5	8,6	1,48	1,16	0,66	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2011 Feldgraben		unterhalb Wellen						MST-Nr 413723	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4463052	H-Wert 5778449
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
17.03.2011	12:40	70,8	16,00	18,38	0,96	0,31	1,80	68	230
11.04.2011	11:51	128,0	29,00	29,26	< 1,53	< 0,50	< 0,05	110	500
25.05.2011	14:10	97,4	22,00	22,31	0,59	0,19	0,23	110	410
09.09.2011	10:21	73,0	16,50	16,55	0,52	0,17	0,23	88	390
05.10.2011	12:13	75,3	17,00	17,12	0,20	0,07	0,20	92	390
01.11.2011	14:54	111,0	25,00	25,18	0,27	0,09	0,17	120	460
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70,8	16,00	16,55	0,20	0,06	<0,05	68	230
Max		128,0	29,00	29,26	<1,53	<0,50	1,80	120	500
Mittel		92,6	20,92	21,47	0,55	0,18	0,44	98	397
10Quantil		71,9	16,25	16,84	0,24	0,08	0,10	78	310
50Quantil		86,4	19,50	20,34	0,55	0,18	0,22	101	400
90Quantil		119,5	27,00	27,22	0,86	0,28	1,02	115	480
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
17.03.2011	12:40	45	16,0	170	29,0	30,5	5,4	9,5	3,4
11.04.2011	11:51	69	33,0	290	69,0	56,5	10,1	18,2	6,5
25.05.2011	14:10	75	48,0	230	56,0	45,1	8,0	17,6	6,3
09.09.2011	10:21	59	44,0	230	52,0	44,2	7,9	19,6	7,0
05.10.2011	12:13	70	50,0	230	66,0	47,4	8,5	16,5	5,9
01.11.2011	14:54	78	52,0	230	62,0	46,5	8,3	16,8	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		45	16,0	170	29,0	30,5	5,4	9,5	3,4
Max		78	52,0	290	69,0	56,5	10,1	19,6	7,0
Mittel		66	40,5	230	55,7	45,0	8,0	16,4	5,9
10Quantil		52	24,5	200	40,5	37,4	6,7	13,0	4,6
50Quantil		70	46,0	230	59,0	45,8	8,2	17,2	6,2
90Quantil		76	51,0	260	67,5	52,0	9,3	18,9	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Feldgraben		unterhalb Wellen						MST-Nr 413723	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4463052	H-Wert 5778449
Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	12:40	207,5	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,100
11.04.2011	11:51	396,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
25.05.2011	14:10	384,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	10:21	427,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	12:13	360,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	14:54	366,1	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		207,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		427,1	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,050	<0,050	<0,100
Mittel		357,0	0,027	0,027	0,027	0,027	0,016	0,016	0,027
10Quantil		283,8	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		375,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		411,8	0,038	0,038	0,038	0,038	0,025	0,025	0,038
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	12:40	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,050
11.04.2011	11:51	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,070	< 0,050
25.05.2011	14:10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	10:21	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
05.10.2011	12:13	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	0,080	< 0,001
01.11.2011	14:54	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,027	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	<0,001
Max		<0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,050
Mittel		0,017	0,031	0,031	0,027	0,027	0,046	0,014
10Quantil		0,005	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,038	0,015
90Quantil		0,025	0,050	0,050	0,038	0,038	0,075	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Flötgraben		Straße Trippigleben-Quarnebeck					MST-Nr 413584		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4443309	H-Wert 5824296	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	11:00		ohne	klar	farblos	5,0	7,2	6,4	349
16.03.2011	09:00		ohne	klar	farblos	5,0	6,3	7,3	364
10.05.2011	09:00	5% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	13,7	6,7	257
20.07.2011	08:50	60% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	14,9	6,8	249
29.08.2011	09:35	70% Kraut	ohne	klar	farblos	14,5	13,5	7,2	256
23.11.2011	00:00		ohne	klar	farblos	5,0	6,1	6,8	339
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	6,1	6,4	249
Max		-	-	-	-	16,5	14,9	7,3	364
Mittel		-	-	-	-	10,2	10,3	6,9	302
10Quantil		-	-	-	-	5,0	6,2	6,6	252
50Quantil		-	-	-	-	9,8	10,4	6,8	298
90Quantil		-	-	-	-	16,0	14,3	7,2	356
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:00	6,6	12,1	55	2	1,0	5,8	0,12	0,09
16.03.2011	09:00	8,7	12,4	70	4	1,8	4,3	0,04	0,03
10.05.2011	09:00	8,4	10,3	81	2	1,6	3,7	< 0,03	< 0,02
20.07.2011	08:50	6,9	10,1	69	0	1,1	3,4	< 0,03	< 0,02
29.08.2011	09:35	5,9	10,4	57	< 2	1,0	4,3	0,05	0,04
23.11.2011	00:00	8,6	12,4	69	5	-	7,5	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		5,9	10,1	55	0	1,0	3,4	<0,03	<0,02
Max		8,7	12,4	81	5	1,8	7,5	0,15	0,12
Mittel		7,5	11,3	67	2	1,3	4,8	0,06	0,05
10Quantil		6,2	10,2	56	1	1,0	3,6	0,02	0,01
50Quantil		7,6	11,2	69	2	1,1	4,3	0,04	0,04
90Quantil		8,6	12,4	76	4	1,7	6,6	0,14	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Flötgraben		Straße Trippigleben-Quarnebeck					MST-Nr 413584		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4443309	H-Wert 5824296	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	1,46	< 0,03	< 0,01	0,15
16.03.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	5,1	1,14	1,17	< 0,03	< 0,01	0,09
10.05.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	3,0	0,68	0,68	< 0,03	< 0,01	-
20.07.2011	08:50	< 0,03	< 0,01	2,0	0,44	0,44	0,03	0,01	-
29.08.2011	09:35	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,54	< 0,03	< 0,01	-
23.11.2011	00:00	0,03	0,01	1,4	0,31	0,44	0,03	0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	1,4	0,31	0,44	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	6,1	1,37	1,46	<0,03	<0,01	-
Mittel		0,02	0,01	3,3	0,74	0,79	0,02	0,01	-
10Quantil		0,02	0,00	1,7	0,38	0,44	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	2,6	0,59	0,61	0,02	0,00	-
90Quantil		0,02	0,01	5,6	1,25	1,32	0,03	0,01	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	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
19.01.2011	11:00	0,05	26	84	14	5,9	33	5,4	5,9
16.03.2011	09:00	0,03	25	80	14	5,0	34	5,1	5,9
10.05.2011	09:00	0,02	21	59	11	3,7	25	3,6	4,3
20.07.2011	08:50	0,02	20	57	11	3,8	24	3,6	4,2
29.08.2011	09:35	0,02	21	57	14	4,2	25	3,7	4,4
23.11.2011	00:00	0,07	21	70	13	6,9	36	3,8	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	20	57	11	3,7	24	3,6	4,2
Max		0,07	26	84	14	6,9	36	5,4	5,9
Mittel		0,04	22	68	13	4,9	30	4,2	5,1
10Quantil		0,02	20	57	11	3,8	24	3,6	4,2
50Quantil		0,02	21	65	14	4,6	29	3,8	5,2
90Quantil		0,06	26	82	14	6,4	35	5,2	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Flötgraben		Straße Trippigleben-Quarnebeck						MST-Nr 413584	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4443309	H-Wert 5824296
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:00	1,1	1,1	0,4	24,4	5,6	< 10	< 1,0	< 1,0
16.03.2011	09:00	1,1	1,0	0,4	21,4	6,8	< 10	< 1,0	< 1,0
10.05.2011	09:00	0,8	1,1	0,4	23,2	4,5	< 10	< 1,0	< 1,0
20.07.2011	08:50	0,7	1,0	0,4	22,0	3,2	< 10	< 1,0	< 1,0
29.08.2011	09:35	0,8	1,2	0,4	26,2	4,1	< 10	< 1,0	< 1,0
23.11.2011	00:00	1,1	2,5	0,9	53,7	1,8	< 10	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	1,0	0,4	21,4	1,8	<10	<1,0	<1,0
Max		1,1	2,5	0,9	53,7	6,8	<10	<1,0	<1,0
Mittel		0,9	1,3	0,5	28,5	4,3	5	0,5	0,5
10Quantil		0,8	1,0	0,4	21,7	2,5	5	0,5	0,5
50Quantil		0,9	1,1	0,4	23,8	4,3	5	0,5	0,5
90Quantil		1,1	1,8	0,7	40,0	6,2	5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:00	< 0,5	0,10	3260	140	0,1	< 0,5	< 0,0	5,5
16.03.2011	09:00	< 0,5	0,10	2590	140	0,1	< 0,5	< 0,0	6,6
10.05.2011	09:00	< 0,5	0,04	750	60	0,0	< 0,5	< 0,0	4,5
20.07.2011	08:50	0,5	0,02	630	10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	3,1
29.08.2011	09:35	< 0,5	0,03	610	50	0,0	< 0,5	< 0,0	4,0
23.11.2011	00:00	< 0,5	< 0,02	3990	150	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	610	10	<0,0	<0,5	<0,0	1,7
Max		<0,5	0,10	3990	150	0,1	<0,5	<0,0	6,6
Mittel		0,3	0,05	1972	92	0,0	0,2	0,0	4,2
10Quantil		0,2	0,02	620	30	0,0	0,2	0,0	2,4
50Quantil		0,2	0,04	1670	100	0,0	0,2	0,0	4,2
90Quantil		0,4	0,10	3625	145	0,1	0,2	0,0	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Garbe		oberhalb Hundisburg (oberhalb						MST-Nr 413680	
OWK-Nr	MEL03OW13-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459360	H-Wert 5790370
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	08:20	ohne	schwach	farblos	5,5	4,8	8,0	1610	11,2
15.03.2011	08:00	ohne	klar	farblos	9,5	7,2	8,1	1670	11,6
07.07.2011	08:00	ohne	klar	schw. grau	16,1	15,1	7,8	869	8,9
15.08.2011	08:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,9	1480	8,8
27.10.2011	07:45	ohne	klar	farblos	0,5	6,7	8,0	1660	10,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	4,8	7,8	869	8,8
Max		-	-	-	18,0	15,1	8,1	1670	11,6
Mittel		-	-	-	9,9	9,7	8,0	1458	10,2
10Quantil		-	-	-	2,5	5,6	7,8	1113	8,8
50Quantil		-	-	-	9,5	7,2	8,0	1610	10,6
90Quantil		-	-	-	17,2	14,9	8,1	1666	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	08:20	12,9	87	28,0	220	3,0	8,3	5,3	0,26
15.03.2011	08:00	12,1	96	23,0	46	1,9	5,2	4,5	0,05
07.07.2011	08:00	10,0	89	29,0	100	5,1	14,0	5,9	0,46
15.08.2011	08:00	10,1	87	21,0	30	1,4	7,6	3,9	0,03
27.10.2011	07:45	12,2	87	13,0	83	2,2	4,7	2,9	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	87	13,0	30	1,4	4,7	2,9	<0,03
Max		12,9	96	29,0	220	5,1	14,0	5,9	0,46
Mittel		11,5	89	22,8	96	2,7	8,0	4,5	0,16
10Quantil		10,0	87	16,2	36	1,6	4,9	3,3	0,02
50Quantil		12,1	87	23,0	83	2,2	7,6	4,5	0,05
90Quantil		12,6	93	28,6	172	4,3	11,7	5,7	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011 Garbe		oberhalb Hundisburg (oberhalb						MST-Nr 413680	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459360	H-Wert 5790370
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
13.01.2011	08:20	0,20	0,20	0,06	62,9	14,20	14,46	0,31	0,10
15.03.2011	08:00	0,04	0,13	0,04	51,8	11,70	11,78	0,22	0,07
07.07.2011	08:00	0,36	0,82	0,25	21,6	4,87	5,48	0,86	0,28
15.08.2011	08:00	0,02	0,10	0,03	43,4	9,81	9,86	0,86	0,28
27.10.2011	07:45	< 0,02	0,07	0,02	42,5	9,60	9,62	0,40	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,07	0,02	21,6	4,87	5,48	0,22	0,07
Max		0,36	0,82	0,25	62,9	14,20	14,46	0,86	0,28
Mittel		0,13	0,26	0,08	44,4	10,04	10,24	0,53	0,17
10Quantil		0,01	0,08	0,02	30,0	6,76	7,14	0,25	0,08
50Quantil		0,04	0,13	0,04	43,4	9,81	9,86	0,40	0,13
90Quantil		0,30	0,57	0,17	58,5	13,20	13,39	0,86	0,28
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	08:20	0,68	0,22	101	378	40	7,9	240	48,0
15.03.2011	08:00	0,28	0,09	109	388	41	7,4	240	55,0
07.07.2011	08:00	-	0,53	69	244	27	10,0	140	32,0
15.08.2011	08:00	-	0,39	93	344	37	8,5	210	48,0
27.10.2011	07:45	-	0,21	114	390	39	8,7	240	56,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,09	69	244	27	7,4	140	32,0
Max		-	0,53	114	390	41	10,0	240	56,0
Mittel		-	0,29	97	349	37	8,5	214	47,8
10Quantil		-	0,14	79	284	31	7,6	168	38,4
50Quantil		-	0,22	101	378	39	8,5	240	48,0
90Quantil		-	0,47	112	389	41	9,5	240	55,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011 Garbe		oberhalb Hundisburg (oberhalb						MST-Nr 413680	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459360	H-Wert 5790370
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	08:20	44,6	8,0	17,9	6,4	390,5	1,6	< 10	2,7
15.03.2011	08:00	46,3	8,3	18,8	6,7	408,8	1,1	< 10	1,1
07.07.2011	08:00	27,0	4,8	12,0	4,3	262,4	1,5	< 10	3,4
15.08.2011	08:00	40,5	7,2	15,7	5,6	341,7	1,3	< 10	2,0
27.10.2011	07:45	46,5	8,3	19,3	6,9	421,0	1,0	< 10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		27,0	4,8	12,0	4,3	262,4	1,0	<10	<1,0
Max		46,5	8,3	19,3	6,9	421,0	1,6	<10	3,4
Mittel		41,0	7,3	16,7	6,0	364,9	1,3	5	1,9
10Quantil		32,4	5,8	13,5	4,8	294,1	1,0	5	0,7
50Quantil		44,6	8,0	17,9	6,4	390,5	1,3	5	2,0
90Quantil		46,4	8,3	19,1	6,8	416,1	1,6	5	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	08:20	< 1,0	1,6	0,04	320	130	< 0,01	< 0,0	< 0,5
15.03.2011	08:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	140	120	< 0,01	< 0,0	< 0,5
07.07.2011	08:00	< 1,0	1,7	0,05	450	150	0,02	< 0,0	< 0,5
15.08.2011	08:00	< 1,0	1,1	0,03	380	120	0,01	< 0,0	< 0,5
27.10.2011	07:45	< 1,0	< 0,5	< 0,02	160	100	< 0,01	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,5	<0,02	140	100	<0,01	<0,0	<0,5
Max		<1,0	1,7	0,05	450	150	0,02	<0,0	<0,5
Mittel		0,5	1,0	0,03	290	124	0,01	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,2	0,01	148	108	0,00	0,0	0,2
50Quantil		0,5	1,1	0,03	320	120	0,00	0,0	0,2
90Quantil		0,5	1,7	0,05	422	142	0,02	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Garbe		oberhalb Hundisburg (oberhalb		MST-Nr 413680	
OWK-Nr MEL03OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4459360		H-Wert 5790370	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
13.01.2011	08:20	< 0,0	1,1				
15.03.2011	08:00	< 0,0	1,1				
07.07.2011	08:00	< 0,0	1,1				
15.08.2011	08:00	< 0,0	< 1,0				
27.10.2011	07:45	< 0,0	< 1,0				
Anzahl		5	5				
Min		<0,0	<1,0				
Max		<0,0	1,1				
Mittel		0,0	0,9				
10Quantil		0,0	0,5				
50Quantil		0,0	1,1				
90Quantil		0,0	1,1				
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Große Sülze		Mündung am Kanal						MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475227	H-Wert 5788206
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	10:45	ohne	klar	farblos	-4,0	1,8	7,8	2090	10,7
30.03.2011	11:10	ohne	klar	farblos	8,5	7,1	7,8	2060	10,9
28.07.2011	11:45	ohne	klar	farblos	23,5	19,8	7,7	1620	6,0
24.08.2011	11:50	ohne	klar	farblos	25,0	19,1	7,5	649	5,7
27.10.2011	11:45	ohne	klar	farblos	8,1	8,3	7,9	1270	6,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	1,8	7,5	649	5,7
Max		-	-	-	25,0	19,8	7,9	2090	10,9
Mittel		-	-	-	12,2	11,2	7,7	1538	8,0
10Quantil		-	-	-	0,8	3,9	7,6	897	5,8
50Quantil		-	-	-	8,5	8,3	7,8	1620	6,5
90Quantil		-	-	-	24,4	19,5	7,9	2078	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:45	13,9	77	3	2,5	6,2	0,17	0,13	0,13
30.03.2011	11:10	12,1	90	< 2	2,7	4,9	0,08	0,06	0,10
28.07.2011	11:45	9,1	66	2	1,0	7,4	0,05	0,04	0,23
24.08.2011	11:50	9,2	62	7	2,6	6,7	0,14	0,11	0,23
27.10.2011	11:45	11,8	55	2	2,0	5,5	0,06	0,05	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,1	55	<2	1,0	4,9	0,05	0,04	0,10
Max		13,9	90	7	2,7	7,4	0,17	0,13	0,23
Mittel		11,2	70	3	2,2	6,1	0,10	0,08	0,16
10Quantil		9,1	58	1	1,4	5,1	0,05	0,04	0,10
50Quantil		11,8	66	2	2,5	6,2	0,08	0,06	0,13
90Quantil		13,2	85	5	2,7	7,1	0,16	0,12	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Große Sülze		Mündung am Kanal				MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4475227	H-Wert 5788206
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	PO ₄ GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:45	0,04	38,5	8,69	8,86	0,22	0,07	0,34	0,11
30.03.2011	11:10	0,03	29,7	6,70	6,79	0,15	0,05	0,25	0,08
28.07.2011	11:45	0,07	5,4	1,23	1,34	0,68	0,22	-	0,28
24.08.2011	11:50	0,07	4,9	1,10	1,28	0,61	0,20	-	0,27
27.10.2011	11:45	0,03	15,2	3,44	3,52	0,18	0,06	-	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,03	4,9	1,10	1,28	0,15	0,05	-	0,08
Max		0,07	38,5	8,69	8,86	0,68	0,22	-	0,28
Mittel		0,05	18,7	4,23	4,36	0,37	0,12	-	0,17
10Quantil		0,03	5,1	1,15	1,30	0,17	0,05	-	0,09
50Quantil		0,04	15,2	3,44	3,52	0,22	0,07	-	0,11
90Quantil		0,07	35,0	7,89	8,03	0,65	0,21	-	0,28
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
01.02.2011	10:45	157	633	87	17,0	270	74,0	54,8	9,8
30.03.2011	11:10	149	623	87	18,0	260	74,0	53,4	9,5
28.07.2011	11:45	147	532	94	19,0	210	60,0	43,2	7,7
24.08.2011	11:50	39	150	28	9,7	73	18,0	14,4	2,6
27.10.2011	11:45	140	541	82	17,0	240	63,0	48,1	8,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		39	150	28	9,7	73	18,0	14,4	2,6
Max		157	633	94	19,0	270	74,0	54,8	9,8
Mittel		126	496	76	16,1	211	57,8	42,8	7,6
10Quantil		79	303	50	12,6	128	34,8	25,9	4,6
50Quantil		147	541	87	17,0	240	63,0	48,1	8,6
90Quantil		154	629	91	18,6	266	74,0	54,2	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Große Sülze		Mündung am Kanal				MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4475227 H-Wert 5788206					
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:45	18,8	6,7	408,8	1,7	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5
30.03.2011	11:10	17,9	6,4	390,5	1,8	< 10	1,1	< 1,0	< 0,5
28.07.2011	11:45	-	-	-	1,5	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
24.08.2011	11:50	6,2	2,2	134,2	1,4	< 10	2,4	< 1,0	0,7
27.10.2011	11:45	17,9	6,4	390,5	1,5	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5
Anzahl		4	4	4	5	5	5	5	5
Min		6,2	2,2	134,2	1,4	<10	<1,0	<1,0	<0,5
Max		18,8	6,7	408,8	1,8	<10	2,4	<1,0	0,7
Mittel		15,2	5,4	331,0	1,6	5	1,1	0,5	0,3
10Quantil		9,7	3,5	211,1	1,4	5	0,5	0,5	0,2
50Quantil		17,9	6,4	390,5	1,5	5	1,1	0,5	0,2
90Quantil		18,5	6,6	403,3	1,8	5	1,9	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:45	0,02	130	110	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,6
30.03.2011	11:10	< 0,02	180	120	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,7
28.07.2011	11:45	< 0,02	100	130	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5
24.08.2011	11:50	0,03	330	60	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2
27.10.2011	11:45	< 0,02	110	60	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	100	60	<0,0	<0,5	<0,0	1,2
Max		0,03	330	130	<0,0	<0,5	<0,0	1,7
Mittel		0,02	170	96	0,0	0,2	0,0	1,5
10Quantil		0,01	104	60	0,0	0,2	0,0	1,3
50Quantil		0,01	130	110	0,0	0,2	0,0	1,5
90Quantil		0,03	270	126	0,0	0,2	0,0	1,7
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Hägebach		oberhalb Samswegen					MST-Nr 413715		
OWK-Nr	MEL03OW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4470533	H-Wert 5792438	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	09:00		ohne	klar	farblos	2,0	5,0	7,0	738
29.03.2011	08:30		ohne	klar	farblos	0,5	4,6	7,7	742
05.07.2011	07:50		ohne	klar	farblos	14,0	13,1	6,5	716
10.08.2011	08:40	keine PN				-	-	-	-
13.10.2011	08:00		ohne	klar	farblos	3,5	9,6	7,3	715
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	0,5	4,6	6,5	715
Max		-	-	-	-	14,0	13,1	7,7	742
Mittel		-	-	-	-	5,0	8,1	7,1	728
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,7	6,6	715
50Quantil		-	-	-	-	2,8	7,3	7,2	727
90Quantil		-	-	-	-	10,9	12,0	7,6	741
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:00	9,1	12,8	71	6	1,8	8,6	0,84	0,65
29.03.2011	08:30	9,3	12,9	72	7	3,4	5,8	1,20	0,92
05.07.2011	07:50	4,8	10,5	46	7	4,2	16,0	0,85	0,66
10.08.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
13.10.2011	08:00	6,1	11,4	54	< 2	2,5	9,5	0,31	0,24
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	10,5	46	<2	1,8	5,8	0,31	0,24
Max		9,3	12,9	72	7	4,2	16,0	1,20	0,92
Mittel		7,3	11,9	61	5	3,0	10,0	0,80	0,62
10Quantil		5,2	10,8	48	3	2,0	6,6	0,47	0,36
50Quantil		7,6	12,1	62	7	3,0	9,0	0,84	0,66
90Quantil		9,2	12,9	72	7	4,0	14,0	1,10	0,84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Hägebach		oberhalb Samswegen					MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4470533	H-Wert 5792438	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:00	0,10	0,03	19,3	4,35	5,03	< 0,03	< 0,01	0,22
29.03.2011	08:30	0,07	0,02	5,0	1,13	2,07	< 0,03	< 0,01	0,18
05.07.2011	07:50	0,13	0,04	4,7	1,05	1,75	0,03	0,01	-
10.08.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
13.10.2011	08:00	0,20	0,06	8,3	1,88	2,18	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		0,07	0,02	4,6	1,05	1,75	<0,03	<0,01	-
Max		0,20	0,06	19,3	4,35	5,03	<0,03	<0,01	-
Mittel		0,12	0,04	9,3	2,10	2,76	0,02	0,01	-
10Quantil		0,08	0,02	4,8	1,07	1,85	0,02	0,00	-
50Quantil		0,12	0,04	6,7	1,50	2,12	0,02	0,00	-
90Quantil		0,18	0,05	16,0	3,61	4,18	0,03	0,01	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	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
26.01.2011	09:00	0,07	35	204	19	6,1	110	9,7	17,6
29.03.2011	08:30	0,06	33	215	21	6,9	100	8,6	16,0
05.07.2011	07:50	0,09	33	232	18	7,3	100	8,7	16,0
10.08.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
13.10.2011	08:00	0,04	33	221	20	7,1	110	8,8	17,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	33	204	18	6,1	100	8,6	16,0
Max		0,09	35	232	21	7,3	110	9,7	17,6
Mittel		0,06	33	218	20	6,8	105	9,0	16,8
10Quantil		0,05	33	207	18	6,3	100	8,6	16,0
50Quantil		0,06	33	218	20	7,0	105	8,8	16,7
90Quantil		0,08	34	229	21	7,2	110	9,4	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Hägebach		oberhalb Samswegen						MST-Nr 413715	
OWK-Nr MEL03OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470533	H-Wert 5792438
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:00	3,1	5,3	1,9	115,9	1,8	< 10	< 1,0	0,0
29.03.2011	08:30	2,9	3,9	1,4	85,4	1,2	< 10	< 1,0	< 0,0
05.07.2011	07:50	2,9	3,6	1,3	79,3	1,6	< 10	1,0	0,0
10.08.2011	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
13.10.2011	08:00	3,1	4,2	1,5	91,5	1,2	< 10	1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,8	3,6	1,3	79,3	1,2	<10	<1,0	<0,0
Max		3,1	5,3	1,9	115,9	1,8	<10	<1,0	0,0
Mittel		3,0	4,2	1,5	93,0	1,4	5	0,8	0,0
10Quantil		2,8	3,7	1,3	81,1	1,2	5	0,5	0,0
50Quantil		3,0	4,0	1,4	88,4	1,4	5	0,8	0,0
90Quantil		3,1	5,0	1,8	108,6	1,7	5	1,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:00	< 0,5	< 0,0	1,7
29.03.2011	08:30	< 0,5	< 0,0	1,2
05.07.2011	07:50	< 0,5	< 0,0	1,5
10.08.2011	08:40	-	-	-
13.10.2011	08:00	< 0,5	< 0,0	1,2
Anzahl		4	4	4
Min		<0,5	<0,0	1,2
Max		<0,5	<0,0	1,7
Mittel		0,2	0,0	1,4
10Quantil		0,2	0,0	1,2
50Quantil		0,2	0,0	1,4
90Quantil		0,2	0,0	1,6
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Haubegraben		500m uh. KA, Str.Br. Breitenro				MST-Nr 413508			
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4431555 H-Wert 5813565			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	10:00		ohne	klar	farblos	4,0	6,2	6,8	919
16.03.2011	10:30		ohne	klar	farblos	3,0	6,3	7,3	1200
10.05.2011	10:25		ohne	klar	farblos	17,0	14,4	7,6	1380
20.07.2011	10:20	10% Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	17,2	7,9	1250
29.08.2011	11:00	20% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	16,2	7,3	1030
23.11.2011	10:40	90% Kraut	schw.chem.	klar	schw. braun	4,0	5,8	7,4	1540
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	5,8	6,8	919
Max		-	-	-	-	18,0	17,2	7,9	1540
Mittel		-	-	-	-	10,4	11,0	7,4	1220
10Quantil		-	-	-	-	3,5	6,0	7,0	974
50Quantil		-	-	-	-	10,2	10,4	7,4	1225
90Quantil		-	-	-	-	17,5	16,7	7,8	1460
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:00	6,5	12,4	52	26,0	12	2,4	11,0	8,5
16.03.2011	10:30	13,6	12,4	110	22,0	10	3,5	12,0	9,4
10.05.2011	10:25	7,9	10,2	78	34,0	8	4,2	15,0	12,0
20.07.2011	10:20	11,2	9,6	117	30,0	3	1,9	10,0	9,1
29.08.2011	11:00	7,0	9,8	72	26,0	5	2,2	11,0	10,0
23.11.2011	10:40	8,9	12,5	71	25,0	3	-	13,0	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		6,5	9,6	52	22,0	3	1,9	10,0	8,5
Max		13,6	12,5	117	34,0	12	4,2	15,0	12,0
Mittel		9,2	11,1	83	27,2	7	2,8	12,0	9,7
10Quantil		6,8	9,7	62	23,5	3	2,0	10,5	8,8
50Quantil		8,4	11,3	75	26,0	6	2,4	11,5	9,3
90Quantil		12,4	12,4	114	32,0	11	3,9	14,0	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011 Haubegraben		500m uh. KA, Str.Br. Breitenro						MST-Nr 413508	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4431555	H-Wert 5813565
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:00	0,45	0,35	2,89	0,88	15,0	3,38	4,61	4,9
16.03.2011	10:30	0,22	0,17	0,10	0,03	4,0	0,90	1,10	2,5
10.05.2011	10:25	0,24	0,19	0,13	0,04	2,9	0,65	0,88	2,8
20.07.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	0,36	0,11	6,0	1,36	1,47	2,9
29.08.2011	11:00	0,31	0,24	0,95	0,29	40,2	9,08	9,61	11,0
23.11.2011	10:40	0,71	0,55	0,56	0,17	20,2	4,57	5,29	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,10	0,03	2,9	0,65	0,88	2,5
Max		0,71	0,55	2,89	0,88	40,2	9,08	9,61	11,0
Mittel		0,32	0,25	0,83	0,25	14,7	3,32	3,83	5,1
10Quantil		0,12	0,09	0,12	0,04	3,4	0,78	0,99	2,6
50Quantil		0,28	0,22	0,46	0,14	10,5	2,37	3,04	3,9
90Quantil		0,58	0,45	1,92	0,58	30,2	6,82	7,45	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:00	0,09	0,03	3,53	1,15	103	166	62	17,0
16.03.2011	10:30	7,05	2,30	7,88	2,57	159	182	110	22,0
10.05.2011	10:25	7,33	2,39	-	2,73	218	154	160	30,0
20.07.2011	10:20	8,80	2,87	-	2,98	200	137	140	26,0
29.08.2011	11:00	4,45	1,45	-	1,49	130	155	92	20,0
23.11.2011	10:40	7,97	2,60	-	2,96	263	147	180	31,0
Anzahl		6	6	2	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	-	1,15	103	137	62	17,0
Max		8,80	2,87	-	2,98	263	182	180	31,0
Mittel		5,95	1,94	-	2,31	179	157	124	24,3
10Quantil		2,27	0,74	-	1,32	116	142	77	18,5
50Quantil		7,19	2,34	-	2,65	180	154	125	24,0
90Quantil		8,38	2,74	-	2,97	240	174	170	30,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

2011 Haubegraben		500m uh. KA, Str.Br. Breitenro						MST-Nr 413508	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4431555	H-Wert 5813565
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:00	93	11,0	15,5	2,8	6,4	2,3	140,3	15,0
16.03.2011	10:30	96	14,0	16,7	3,0	8,1	2,9	176,9	16,0
10.05.2011	10:25	83	13,0	14,6	2,6	10,1	3,6	219,7	15,0
20.07.2011	10:20	74	11,0	12,9	2,3	9,2	3,3	201,4	11,0
29.08.2011	11:00	87	12,0	14,9	2,7	7,0	2,5	153,2	14,0
23.11.2011	10:40	79	12,0	13,8	2,5	9,8	3,5	213,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		74	11,0	12,9	2,3	6,4	2,3	140,3	11,0
Max		96	14,0	16,7	3,0	10,1	3,6	219,7	16,0
Mittel		85	12,2	14,7	2,6	8,4	3,0	184,2	14,2
10Quantil		76	11,0	13,4	2,4	6,7	2,4	146,8	12,2
50Quantil		85	12,0	14,8	2,6	8,6	3,1	189,2	15,0
90Quantil		94	13,5	16,1	2,9	10,0	3,6	216,6	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
19.01.2011	10:00	24
16.03.2011	10:30	22
10.05.2011	10:25	17
20.07.2011	10:20	14
29.08.2011	11:00	17
23.11.2011	10:40	21
Anzahl		6
Min		14
Max		24
Mittel		19
10Quantil		16
50Quantil		19
90Quantil		23
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Hauptvorflutgraben			Mündung, Weg südwestlich von J				MST-Nr 418145		
OWK-Nr MEL03OW03-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4449345 H-Wert 5811875		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	11:45		ohne	klar	farblos	5,0	6,7	7,2	569
16.03.2011	08:10		ohne	klar	farblos	4,5	6,8	7,6	582
10.05.2011	08:10		ohne	klar	farblos	14,5	15,8	7,6	576
20.07.2011	07:50	20% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	16,6	7,5	532
29.08.2011	08:25	30% Kraut	ohne	klar	farblos	13,5	14,7	7,5	535
23.11.2011	08:45		ohne	klar	farblos	2,0	5,4	7,2	563
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	5,4	7,2	532
Max		-	-	-	-	15,5	16,6	7,6	582
Mittel		-	-	-	-	9,2	11,0	7,4	560
10Quantil		-	-	-	-	3,2	6,1	7,2	534
50Quantil		-	-	-	-	9,2	10,8	7,5	566
90Quantil		-	-	-	-	15,0	16,2	7,6	579
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:45	6,4	12,2	52	< 0,10	5	2,2	9,8	8,1
16.03.2011	08:10	10,8	12,2	88	< 0,10	3	1,9	7,2	6,4
10.05.2011	08:10	7,5	9,9	76	< 0,10	3	2,4	7,3	6,2
20.07.2011	07:50	5,6	9,7	58	< 0,10	2	1,4	6,5	5,2
29.08.2011	08:25	5,9	10,1	58	< 0,10	5	1,3	6,8	5,5
23.11.2011	08:45	4,9	12,7	39	< 0,10	6	-	6,2	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		4,9	9,7	39	<0,10	2	1,3	6,2	4,3
Max		10,8	12,7	88	<0,10	6	2,4	9,8	8,1
Mittel		6,8	11,1	62	0,05	4	1,8	7,3	5,9
10Quantil		5,2	9,8	46	0,05	2	1,3	6,4	4,8
50Quantil		6,2	11,1	58	0,05	4	1,9	7,0	5,8
90Quantil		9,2	12,4	82	0,05	5	2,3	8,6	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011 Hauptvorflutgraben		Mündung, Weg südwestlich von J						MST-Nr 418145	
OWK-Nr	MEL03OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4449345	H-Wert 5811875
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:45	0,42	0,33	0,13	0,04	3,9	0,87	1,24	0,03
16.03.2011	08:10	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01	1,6	0,35	0,48	0,06
10.05.2011	08:10	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,06
20.07.2011	07:50	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,09
29.08.2011	08:25	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,12
23.11.2011	08:45	0,24	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,19	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,03
Max		0,42	0,33	0,13	0,04	3,8	0,87	1,24	0,12
Mittel		0,16	0,13	0,03	0,01	1,0	0,24	0,34	0,08
10Quantil		0,04	0,04	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,05
50Quantil		0,12	0,09	0,02	0,00	0,2	0,05	0,12	0,08
90Quantil		0,33	0,26	0,07	0,02	2,7	0,61	0,86	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	11:45	0,01	0,46	0,15	37	108	20	6,0	82
16.03.2011	08:10	0,02	0,28	0,09	39	108	20	5,5	84
10.05.2011	08:10	0,02	-	0,07	44	118	21	6,2	81
20.07.2011	07:50	0,03	-	0,09	41	98	19	3,1	76
29.08.2011	08:25	0,04	-	0,09	42	92	23	3,2	79
23.11.2011	08:45	0,03	-	0,20	43	101	22	3,5	82
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	-	0,07	37	92	19	3,1	76
Max		0,04	-	0,20	44	118	23	6,2	84
Mittel		0,02	-	0,12	41	104	21	4,6	81
10Quantil		0,02	-	0,08	38	95	20	3,2	78
50Quantil		0,02	-	0,09	42	104	20	4,5	82
90Quantil		0,04	-	0,18	43	113	22	6,1	83
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2011 Hauptvorflutgraben		Mündung, Weg südwestlich von J						MST-Nr 418145	
OWK-Nr	MEL03OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4449345	H-Wert 5811875
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	CD GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:45	5,1	12,6	2,3	6,2	2,2	134,2	2100	< 0,0
16.03.2011	08:10	4,4	12,8	2,3	5,9	2,1	128,1	1040	< 0,0
10.05.2011	08:10	4,0	12,3	2,2	5,3	1,9	115,9	410	< 0,0
20.07.2011	07:50	3,6	11,5	2,0	5,6	2,0	122,0	660	< 0,0
29.08.2011	08:25	3,4	11,8	2,1	5,8	2,1	126,3	780	< 0,0
23.11.2011	08:45	3,9	12,4	2,2	5,9	2,1	128,1	1670	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	11,5	2,0	5,3	1,9	115,9	410	<0,0
Max		5,1	12,8	2,3	6,2	2,2	134,2	2100	<0,0
Mittel		4,1	12,2	2,2	5,8	2,1	125,8	1110	0,0
10Quantil		3,5	11,6	2,1	5,4	2,0	119,0	535	0,0
50Quantil		4,0	12,4	2,2	5,8	2,1	127,2	910	0,0
90Quantil		4,8	12,7	2,3	6,1	2,2	131,1	1885	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL	BA GEL	BE GEL	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:45	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,5	57,0	< 0,0	< 30,0
16.03.2011	08:10	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	< 0,5	53,0	< 0,0	< 30,0
10.05.2011	08:10	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	< 0,5	55,0	< 0,0	< 30,0
20.07.2011	07:50	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	< 0,5	50,0	< 0,0	< 30,0
29.08.2011	08:25	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	< 0,5	51,0	< 0,0	< 30,0
23.11.2011	08:45	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	< 0,5	51,0	< 0,0	< 30,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,0	<1,0	<10,0	<0,5	50,0	<0,0	<30,0
Max		<0,5	<0,0	<1,0	<10,0	0,5	57,0	<0,0	<30,0
Mittel		0,2	0,0	0,5	5,0	0,3	52,8	0,0	15,0
10Quantil		0,2	0,0	0,5	5,0	0,2	50,5	0,0	15,0
50Quantil		0,2	0,0	0,5	5,0	0,2	52,0	0,0	15,0
90Quantil		0,2	0,0	0,5	5,0	0,4	56,0	0,0	15,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Hauptvorflutgraben		Mündung, Weg südwestlich von J						MST-Nr 418145	
OWK-Nr	MEL03OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4449345	H-Wert 5811875
Datum	Uhrzeit	CR GEL	FE GEL	CO GEL	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	AG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:45	< 1,0	500,0	0,3	< 1,0	310,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
16.03.2011	08:10	< 1,0	150,0	< 0,2	< 1,0	250,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
10.05.2011	08:10	< 1,0	100,0	< 0,2	< 1,0	110,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
20.07.2011	07:50	< 1,0	150,0	< 0,2	< 1,0	150,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
29.08.2011	08:25	< 1,0	140,0	< 0,2	< 1,0	180,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
23.11.2011	08:45	< 1,0	240,0	< 0,2	< 1,0	360,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	100,0	<0,2	<1,0	110,0	<0,5	<0,8	<0,0
Max		<1,0	500,0	0,3	<1,0	360,0	<0,5	<0,8	<0,0
Mittel		0,5	213,3	0,1	0,5	226,7	0,2	0,4	0,0
10Quantil		0,5	120,0	0,1	0,5	130,0	0,2	0,4	0,0
50Quantil		0,5	150,0	0,1	0,5	215,0	0,2	0,4	0,0
90Quantil		0,5	370,0	0,2	0,5	335,0	0,2	0,4	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TL	TL GEL	TI	TI GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:45	-	< 0,1	-	-	0,4	< 0,3	< 10,0
16.03.2011	08:10	-	< 0,1	-	-	0,2	< 0,3	< 10,0
10.05.2011	08:10	-	< 0,1	-	-	0,1	< 0,3	< 10,0
20.07.2011	07:50	-	< 0,1	-	-	0,1	< 0,3	< 10,0
29.08.2011	08:25	< 0,1	-	< 5,0	-	< 0,1	< 0,3	< 10,0
23.11.2011	08:45	< 0,1	-	< 5,0	-	0,1	< 0,3	< 10,0
Anzahl		2	4	2	-	6	6	6
Min		-	<0,1	-	-	<0,1	<0,3	<10,0
Max		-	<0,1	-	-	0,4	<0,3	<10,0
Mittel		-	0,0	-	-	0,1	0,2	5,0
10Quantil		-	0,0	-	-	0,0	0,2	5,0
50Quantil		-	0,0	-	-	0,1	0,2	5,0
90Quantil		-	0,0	-	-	0,3	0,2	5,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Kleine Sülze		unterhalb Straße Ebendorf-Barl				MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472700		H-Wert 5784480			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	09:10		ohne	klar	farblos	-4,0	2,9	7,9	2270
30.03.2011	10:30		ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,8	2190
28.07.2011	11:00	85% Kraut	ohne	klar	farblos	22,5	15,6	7,7	1520
24.08.2011	09:05		ohne	klar	farblos	21,0	17,8	7,7	1410
27.10.2011	09:30		ohne	klar	farblos	3,2	7,8	7,9	1320
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-4,0	2,9	7,7	1320
Max		-	-	-	-	22,5	17,8	7,9	2270
Mittel		-	-	-	-	9,7	10,1	7,8	1742
10Quantil		-	-	-	-	-1,1	4,2	7,7	1356
50Quantil		-	-	-	-	6,0	7,8	7,8	1520
90Quantil		-	-	-	-	21,9	16,9	7,9	2238
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:10	11,8	13,5	87	22,0	7	2,3	5,4	4,9
30.03.2011	10:30	12,5	12,4	101	13,0	4	3,0	5,8	4,7
28.07.2011	11:00	7,5	9,9	76	15,0	92	1,6	9,6	7,3
24.08.2011	09:05	6,4	9,4	68	17,0	21	3,6	9,5	6,8
27.10.2011	09:30	9,0	11,9	76	19,0	18	2,7	7,3	6,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	9,4	68	13,0	4	1,6	5,4	4,7
Max		12,5	13,5	101	22,0	92	3,6	9,6	7,3
Mittel		9,4	11,4	82	17,2	28	2,6	7,5	6,0
10Quantil		6,8	9,6	71	13,8	5	1,9	5,6	4,8
50Quantil		9,0	11,9	76	17,0	18	2,7	7,3	6,3
90Quantil		12,2	13,1	95	20,8	64	3,4	9,6	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Kleine Sülze		unterhalb Straße Ebendorf-Barl				MST-Nr 413760	
OWK-Nr	MEL03OW10-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472700 H-Wert 5784480					
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:10	0,08	0,06	0,07	0,02	46,0	10,40	10,48	0,12
30.03.2011	10:30	0,05	0,04	0,10	0,03	30,7	6,94	7,01	0,09
28.07.2011	11:00	0,06	0,05	0,10	0,03	10,7	2,42	2,50	0,22
24.08.2011	09:05	0,09	0,07	0,16	0,05	8,2	1,85	1,97	0,22
27.10.2011	09:30	0,09	0,07	0,10	0,03	16,1	3,63	3,73	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,04	0,07	0,02	8,2	1,85	1,97	0,09
Max		0,09	0,07	0,16	0,05	46,0	10,40	10,48	0,22
Mittel		0,07	0,06	0,11	0,03	22,3	5,05	5,14	0,15
10Quantil		0,05	0,04	0,08	0,02	9,2	2,08	2,18	0,10
50Quantil		0,08	0,06	0,10	0,03	16,1	3,63	3,73	0,12
90Quantil		0,09	0,07	0,14	0,04	39,9	9,02	9,09	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:10	0,04	0,22	0,07	199	743	110	13,0	320
30.03.2011	10:30	0,03	0,22	0,07	161	667	91	23,0	270
28.07.2011	11:00	0,07	-	0,17	165	535	100	24,0	210
24.08.2011	09:05	0,07	-	0,20	126	374	87	23,0	160
27.10.2011	09:30	0,04	-	0,13	151	606	90	22,0	240
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	-	0,07	126	374	87	13,0	160
Max		0,07	-	0,20	199	743	110	24,0	320
Mittel		0,05	-	0,13	160	585	96	21,0	240
10Quantil		0,03	-	0,07	136	438	88	16,6	180
50Quantil		0,04	-	0,13	161	606	91	23,0	240
90Quantil		0,07	-	0,19	185	713	106	23,6	300
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Kleine Sülze		unterhalb Straße Ebendorf-Barl				MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472700 H-Wert 5784480					
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:10	100,0	67,8	12,1	21,8	7,8	475,9	2,0	< 10
30.03.2011	10:30	85,0	57,4	10,2	19,6	7,0	427,1	2,4	< 10
28.07.2011	11:00	61,0	43,5	7,8	-	-	-	2,9	< 10
24.08.2011	09:05	38,0	31,2	5,6	10,6	3,8	231,9	2,8	< 10
27.10.2011	09:30	74,0	50,6	9,0	18,2	6,5	396,6	2,4	< 10
Anzahl		5	5	5	4	4	4	5	5
Min		38,0	31,2	5,6	10,6	3,8	231,9	2,0	<10
Max		100,0	67,8	12,1	21,8	7,8	475,9	2,9	<10
Mittel		71,6	50,1	8,9	17,6	6,3	382,9	2,5	5
10Quantil		47,2	36,1	6,4	12,9	4,6	281,3	2,2	5
50Quantil		74,0	50,6	9,0	18,9	6,8	411,8	2,4	5
90Quantil		94,0	63,6	11,3	21,1	7,6	461,3	2,9	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:10	1,2	< 1,0	< 0,5	0,02	210	100	< 0,01	< 0,0
30.03.2011	10:30	1,1	< 1,0	< 0,5	0,02	220	160	< 0,01	< 0,0
28.07.2011	11:00	1,4	< 1,0	0,9	0,02	390	140	< 0,01	< 0,0
24.08.2011	09:05	1,8	< 1,0	1,0	0,02	290	80	< 0,01	< 0,0
27.10.2011	09:30	< 1,0	< 1,0	0,8	< 0,02	340	140	< 0,01	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	210	80	<0,01	<0,0
Max		1,8	<1,0	1,0	0,02	390	160	<0,01	<0,0
Mittel		1,2	0,5	0,6	0,02	290	124	0,00	0,0
10Quantil		0,7	0,5	0,2	0,01	214	88	0,00	0,0
50Quantil		1,2	0,5	0,8	0,02	290	140	0,00	0,0
90Quantil		1,6	0,5	1,0	0,02	370	152	0,00	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Kleine Sülze		unterhalb Straße Ebendorf-Barl		MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472700		H-Wert 5784480	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
01.02.2011	09:10	< 0,5	< 0,0	1,9			
30.03.2011	10:30	< 0,5	< 0,0	2,4			
28.07.2011	11:00	< 0,5	< 0,0	2,6			
24.08.2011	09:05	< 0,5	< 0,0	2,6			
27.10.2011	09:30	< 0,5	< 0,0	2,2			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,5	<0,0	1,9			
Max		<0,5	<0,0	2,6			
Mittel		0,2	0,0	2,3			
10Quantil		0,2	0,0	2,0			
50Quantil		0,2	0,0	2,4			
90Quantil		0,2	0,0	2,6			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Mittellandkanal			Elbeu				MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00			TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4473056 H-Wert 5788515		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	09:50		ohne	klar	schw. grau	2,0	4,3	7,8	619
29.03.2011	09:15		ohne	klar	farblos	2,5	7,2	8,3	920
05.07.2011	09:00		ohne	schwach	farblos	15,0	17,2	7,9	1390
10.08.2011	07:40		ohne	klar	farblos	13,0	18,4	8,1	1490
13.10.2011	09:25	Baustelle	ohne	stark	chw. gelb-br.	4,5	12,8	8,0	1350
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,3	7,8	619
Max		-	-	-	-	15,0	18,4	8,3	1490
Mittel		-	-	-	-	7,4	12,0	8,0	1154
10Quantil		-	-	-	-	2,2	5,5	7,8	739
50Quantil		-	-	-	-	4,5	12,8	8,0	1350
90Quantil		-	-	-	-	14,2	17,9	8,2	1450
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:50	11,5	13,0	88	36,0	31	1,3	17,0	14,0
29.03.2011	09:15	12,3	12,1	102	27,0	18	2,5	16,0	14,0
05.07.2011	09:00	8,5	9,6	89	24,0	49	2,2	6,7	4,7
10.08.2011	07:40	8,2	9,3	88	15,0	2	0,6	5,9	3,9
13.10.2011	09:25	9,3	10,5	88	23,0	130	1,6	8,9	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	9,3	88	15,0	2	0,6	5,9	3,9
Max		12,3	13,0	102	36,0	130	2,5	17,0	14,0
Mittel		10,0	10,9	91	25,0	46	1,6	10,9	8,1
10Quantil		8,3	9,4	88	18,2	9	0,9	6,2	3,9
50Quantil		9,3	10,5	88	24,0	31	1,6	8,9	4,7
90Quantil		12,0	12,6	97	32,4	98	2,4	16,6	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011 Mittellandkanal		Elbeu						MST-Nr 410550	
OWK-Nr MEL03OW24-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4473056	H-Wert 5788515
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:50	0,12	0,09	0,13	0,04	27,3	6,16	6,29	0,15
29.03.2011	09:15	0,03	0,02	0,07	0,02	29,4	6,64	6,68	0,15
05.07.2011	09:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	9,8	2,22	2,25	0,09
10.08.2011	07:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	14,6	3,30	3,32	0,09
13.10.2011	09:25	0,15	0,12	0,07	0,02	14,4	3,26	3,40	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,02	<0,03	<0,01	9,8	2,22	2,25	0,09
Max		0,15	0,12	0,13	0,04	29,4	6,64	6,68	0,15
Mittel		0,07	0,06	0,06	0,02	19,1	4,32	4,39	0,12
10Quantil		0,03	0,02	0,02	0,00	11,7	2,64	2,68	0,09
50Quantil		0,04	0,03	0,07	0,02	14,6	3,30	3,40	0,09
90Quantil		0,14	0,11	0,11	0,03	28,6	6,45	6,52	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:50	0,05	0,52	0,17	40	95	24	6,2	78
29.03.2011	09:15	0,05	0,34	0,11	67	175	38	7,5	120
05.07.2011	09:00	0,03	-	0,14	242	205	110	9,4	120
10.08.2011	07:40	0,03	-	0,08	235	246	110	10,0	140
13.10.2011	09:25	0,03	-	0,30	210	188	100	9,5	130
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	-	0,08	40	95	24	6,2	78
Max		0,05	-	0,30	242	246	110	10,0	140
Mittel		0,04	-	0,16	159	182	76	8,5	118
10Quantil		0,03	-	0,09	51	127	30	6,7	95
50Quantil		0,03	-	0,14	210	188	100	9,4	120
90Quantil		0,05	-	0,25	239	230	110	9,8	136
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Mittellandkanal		Elbeu		MST-Nr 410550	
OWK-Nr MEL03OW24-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4473056 H-Wert 5788515	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2011	09:50	10,0	13,2	2,4	6,7	2,4	146,4
29.03.2011	09:15	17,0	20,7	3,7	9,5	3,4	207,5
05.07.2011	09:00	23,0	22,1	3,9	5,3	1,9	115,9
10.08.2011	07:40	26,0	25,6	4,6	6,4	2,3	140,3
13.10.2011	09:25	21,0	23,0	4,1	6,7	2,4	146,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		10,0	13,2	2,4	5,3	1,9	115,9
Max		26,0	25,6	4,6	9,5	3,4	207,5
Mittel		19,4	20,9	3,7	6,9	2,5	151,3
10Quantil		12,8	16,2	2,9	5,7	2,1	125,7
50Quantil		21,0	22,1	3,9	6,7	2,4	146,4
90Quantil		24,8	24,6	4,4	8,4	3,0	183,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Mönchgraben		Feldweg Jersleben, Richtung BI					MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4469950	H-Wert 5790690	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	09:30		ohne	klar	farblos	2,0	5,3	7,6	1880
29.03.2011	07:55		ohne	klar	farblos	-1,0	5,6	7,8	1760
05.07.2011	08:30		ohne	klar	farblos	14,0	13,3	7,4	1840
10.08.2011	09:10		ohne	klar	farblos	18,0	12,5	7,8	1590
13.10.2011	08:35	10% Kraut	ohne	klar	farblos	4,5	10,8	7,7	1590
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	5,3	7,4	1590
Max		-	-	-	-	18,0	13,3	7,8	1880
Mittel		-	-	-	-	7,5	9,5	7,7	1732
10Quantil		-	-	-	-	0,2	5,4	7,5	1590
50Quantil		-	-	-	-	4,5	10,8	7,7	1760
90Quantil		-	-	-	-	16,4	13,0	7,8	1864
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:30	9,4	12,7	74	5	0,7	7,9	0,15	0,12
29.03.2011	07:55	9,8	12,6	78	15	2,3	5,2	0,06	0,05
05.07.2011	08:30	6,9	10,4	66	5	2,4	10,0	0,06	0,05
10.08.2011	09:10	9,1	10,6	86	< 2	0,8	5,0	< 0,03	< 0,02
13.10.2011	08:35	8,0	11,1	72	< 2	2,2	5,8	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,9	10,4	66	<2	0,7	5,0	<0,03	<0,02
Max		9,8	12,7	86	15	2,4	10,0	0,15	0,12
Mittel		8,6	11,5	75	5	1,7	6,8	0,07	0,05
10Quantil		7,3	10,5	68	1	0,7	5,1	0,03	0,02
50Quantil		9,1	11,1	74	5	2,2	5,8	0,06	0,05
90Quantil		9,6	12,7	83	11	2,4	9,2	0,11	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Mönchgraben		Feldweg Jersleben, Richtung BI					MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4469950	H-Wert 5790690	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:30	0,20	0,06	26,0	5,88	6,06	0,03	0,01	0,12
29.03.2011	07:55	0,07	0,02	7,0	1,58	1,65	< 0,03	< 0,01	0,18
05.07.2011	08:30	0,07	0,02	19,0	4,29	4,36	0,06	0,02	-
10.08.2011	09:10	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	0,53	0,03	0,01	-
13.10.2011	08:35	0,03	0,01	5,4	1,21	1,26	0,03	0,01	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	2,4	0,53	0,53	<0,03	<0,01	-
Max		0,20	0,06	26,0	5,88	6,06	0,06	0,02	-
Mittel		0,08	0,02	11,9	2,70	2,77	0,03	0,01	-
10Quantil		0,02	0,01	3,6	0,80	0,82	0,02	0,01	-
50Quantil		0,07	0,02	7,0	1,58	1,65	0,03	0,01	-
90Quantil		0,15	0,04	23,2	5,24	5,38	0,05	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	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
26.01.2011	09:30	0,04	118	575	57	10,0	260	63,0	50,9
29.03.2011	07:55	0,06	117	524	58	10,0	250	60,0	48,8
05.07.2011	08:30	0,05	120	589	61	9,3	270	53,0	50,0
10.08.2011	09:10	0,03	113	439	56	8,9	210	48,0	40,5
13.10.2011	08:35	0,03	106	433	55	11,0	220	49,0	42,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	106	433	55	8,9	210	48,0	40,5
Max		0,06	120	589	61	11,0	270	63,0	50,9
Mittel		0,04	115	512	57	9,8	242	54,6	46,5
10Quantil		0,03	109	435	55	9,1	214	48,4	41,1
50Quantil		0,04	117	524	57	10,0	250	53,0	48,8
90Quantil		0,06	119	583	60	10,6	266	61,8	50,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Mönchgraben		Feldweg Jersleben, Richtung BI						MST-Nr 413685	
OWK-Nr MEL03OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4469950	H-Wert 5790690
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:30	9,1	17,4	6,2	378,3	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
29.03.2011	07:55	8,7	15,7	5,6	341,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.07.2011	08:30	8,9	15,4	5,5	335,6	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
10.08.2011	09:10	7,2	14,3	5,1	311,2	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
13.10.2011	08:35	7,5	16,0	5,7	347,8	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,2	14,3	5,1	311,2	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		9,1	17,4	6,2	378,3	<0,0	<0,5	<0,0	1,1
Mittel		8,3	15,8	5,6	342,9	0,0	0,2	0,0	0,6
10Quantil		7,3	14,7	5,3	321,0	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		8,7	15,7	5,6	341,7	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		9,0	16,8	6,0	366,1	0,0	0,2	0,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	AG	AG GEL	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:30	0,7	-	< 0,0	10,0	10,0
29.03.2011	07:55	0,9	4,4	< 0,0	5,8	5,8
05.07.2011	08:30	1,1	< 0,0	< 0,0	5,2	5,2
10.08.2011	09:10	0,8	< 0,0	< 0,0	2,6	2,6
13.10.2011	08:35	0,8	< 0,0	< 0,0	5,7	5,6
Anzahl		5	4	5	5	5
Min		0,7	<0,0	<0,0	2,6	2,6
Max		1,1	4,4	<0,0	10,0	10,0
Mittel		0,9	1,1	0,0	5,9	5,8
10Quantil		0,7	0,0	0,0	3,6	3,6
50Quantil		0,8	0,0	0,0	5,7	5,6
90Quantil		1,0	3,1	0,0	8,3	8,3
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Ohre		Rogätz					MST-Nr 410495		
OWK-Nr MEL03OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4482972	H-Wert 5796558	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	00:00	Hochwasser				-	-	-	-
07.04.2011	11:45		ohne	klar	farblos	17,0	13,2	7,9	1890
15.06.2011	11:20		ohne	klar	farblos	18,4	19,4	7,8	4170
09.08.2011	11:45		ohne	klar	farblos	16,4	17,5	7,9	3930
25.10.2011	11:20		ohne	klar	farblos	10,4	8,1	7,8	2920
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	10,4	8,1	7,8	1890
Max		-	-	-	-	18,4	19,4	7,9	4170
Mittel		-	-	-	-	15,6	14,6	7,8	3228
10Quantil		-	-	-	-	12,2	9,6	7,8	2199
50Quantil		-	-	-	-	16,7	15,4	7,8	3425
90Quantil		-	-	-	-	18,0	18,8	7,9	4098
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2011	11:45	10,7	10,5	102	18,0	7	3,2	11,0	0,08
15.06.2011	11:20	9,1	9,1	100	16,0	6	1,3	7,1	0,10
09.08.2011	11:45	8,3	9,5	87	16,0	25	0,6	7,1	0,08
25.10.2011	11:20	11,1	11,8	94	19,0	3	2,5	8,0	0,13
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8,3	9,1	87	16,0	3	0,6	7,1	0,08
Max		11,1	11,8	102	19,0	25	3,2	11,0	0,13
Mittel		9,8	10,2	96	17,2	10	1,9	8,3	0,10
10Quantil		8,5	9,3	89	16,0	4	0,8	7,1	0,08
50Quantil		9,9	10,0	97	17,0	6	1,9	7,6	0,09
90Quantil		11,0	11,4	101	18,7	20	3,0	10,1	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

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
01.02.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2011	11:45	0,06	0,13	0,04	13,6	3,08	3,18	0,09	0,03
15.06.2011	11:20	0,08	0,46	0,14	10,9	2,46	2,68	0,12	0,04
09.08.2011	11:45	0,06	0,13	0,04	8,9	2,01	2,11	0,12	0,04
25.10.2011	11:20	0,10	0,13	0,04	9,0	2,03	2,17	0,09	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	0,13	0,04	8,9	2,01	2,11	0,09	0,03
Max		0,10	0,46	0,14	13,6	3,08	3,18	0,12	0,04
Mittel		0,08	0,21	0,06	10,6	2,40	2,54	0,11	0,04
10Quantil		0,06	0,13	0,04	8,9	2,02	2,13	0,09	0,03
50Quantil		0,07	0,13	0,04	9,9	2,24	2,42	0,11	0,04
90Quantil		0,09	0,36	0,11	12,8	2,89	3,03	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011 Ohre		Rogätz						MST-Nr 410495	
OWK-Nr MEL03OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4482972	H-Wert 5796558
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2011	11:45	0,34	0,11	346	223	160	44,0	140	35,0
15.06.2011	11:20	-	0,14	1060	277	470	140,0	150	77,0
09.08.2011	11:45	-	0,10	1030	256	460	140,0	150	79,0
25.10.2011	11:20	-	0,10	689	245	300	95,0	140	57,0
Anzahl		1	4	4	4	4	4	4	4
Min		-	0,10	346	223	160	44,0	140	35,0
Max		-	0,14	1060	277	470	140,0	150	79,0
Mittel		-	0,11	781	250	348	104,8	145	62,0
10Quantil		-	0,10	449	230	202	59,3	140	41,6
50Quantil		-	0,11	860	250	380	117,5	145	67,0
90Quantil		-	0,13	1051	271	467	140,0	150	78,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2011	11:45	27,7	4,9	9,5	3,4	207,5	0,0	< 0,5	< 0,0
15.06.2011	11:20	38,7	6,9	9,8	3,5	213,6	0,0	< 0,5	< 0,0
09.08.2011	11:45	39,2	7,0	9,2	3,3	201,4	0,0	< 0,5	< 0,0
25.10.2011	11:20	32,7	5,8	9,8	3,5	213,6	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		27,7	4,9	9,2	3,3	201,4	<0,0	<0,5	<0,0
Max		39,2	7,0	9,8	3,5	213,6	0,0	<0,5	<0,0
Mittel		34,6	6,2	9,6	3,4	209,0	0,0	0,2	0,0
10Quantil		29,2	5,2	9,3	3,3	203,2	0,0	0,2	0,0
50Quantil		35,7	6,4	9,6	3,4	210,6	0,0	0,2	0,0
90Quantil		39,1	7,0	9,8	3,5	213,6	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
01.02.2011	00:00	-
07.04.2011	11:45	1,4
15.06.2011	11:20	1,2
09.08.2011	11:45	1,1
25.10.2011	11:20	< 1,0
Anzahl		4
Min		<1,0
Max		1,4
Mittel		1,0
10Quantil		0,7
50Quantil		1,2
90Quantil		1,3
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Ohre		unterhalb Wolmirstedt						MST-Nr 410485	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4477141	H-Wert 5790424
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	11:25	11,50	ohne	klar	farblos	-2,0	2,6	7,8	1110
07.04.2011	11:00	5,40	ohne	klar	farblos	17,0	12,7	8,0	950
15.06.2011	10:36	1,32	ohne	klar	farblos	17,2	18,5	7,9	1040
09.08.2011	10:45	1,50	ohne	klar	farblos	16,7	17,0	8,0	940
25.10.2011	10:40	2,84	ohne	klar	farblos	9,0	7,2	7,8	971
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		1,32	-	-	-	-2,0	2,6	7,8	940
Max		11,50	-	-	-	17,2	18,5	8,0	1110
Mittel		4,51	-	-	-	11,6	11,6	7,9	1002
10Quantil		1,39	-	-	-	2,4	4,4	7,8	944
50Quantil		2,84	-	-	-	16,7	12,7	7,9	971
90Quantil		9,06	-	-	-	17,1	17,9	8,0	1082
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:25	10,4	13,6	76	23,0	13	3,9	12,0	10,0
07.04.2011	11:00	10,9	10,6	103	18,0	7	2,9	11,0	9,0
15.06.2011	10:36	7,8	9,3	84	11,0	6	2,0	7,9	6,0
09.08.2011	10:45	8,0	9,6	83	17,0	< 2	0,7	6,9	6,6
25.10.2011	10:40	11,2	12,1	93	12,0	3	2,9	8,5	7,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	9,3	76	11,0	<2	0,7	6,9	6,0
Max		11,2	13,6	103	23,0	13	3,9	12,0	10,0
Mittel		9,7	11,0	88	16,2	6	2,5	9,3	7,8
10Quantil		7,9	9,4	79	11,4	2	1,2	7,3	6,2
50Quantil		10,4	10,6	84	17,0	6	2,9	8,5	7,4
90Quantil		11,1	13,0	99	21,0	11	3,5	11,6	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:25	0,33	0,26	0,13	0,04	21,2	4,79	5,09	6,2
07.04.2011	11:00	0,10	0,08	0,13	0,04	14,1	3,19	3,31	4,1
15.06.2011	10:36	0,09	0,07	0,62	0,19	12,6	2,85	3,11	3,9
09.08.2011	10:45	0,03	0,02	0,07	0,02	8,4	1,90	1,94	2,3
25.10.2011	10:40	0,15	0,12	0,16	0,05	10,2	2,31	2,48	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,02	0,07	0,02	8,4	1,90	1,94	2,3
Max		0,33	0,26	0,62	0,19	21,2	4,79	5,09	6,2
Mittel		0,14	0,11	0,22	0,07	13,3	3,01	3,19	3,9
10Quantil		0,05	0,04	0,09	0,03	9,1	2,06	2,16	2,6
50Quantil		0,10	0,08	0,13	0,04	12,6	2,85	3,11	3,9
90Quantil		0,26	0,20	0,44	0,13	18,4	4,15	4,38	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ohre		unterhalb Wolmirstedt						MST-Nr 410485	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4477141	H-Wert 5790424
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:25	0,12	0,04	0,55	0,18	74	228	39	8,9
07.04.2011	11:00	0,09	0,03	0,31	0,10	68	214	36	9,0
15.06.2011	10:36	0,49	0,16	-	0,25	87	228	46	10,0
09.08.2011	10:45	0,22	0,07	-	0,11	80	194	44	9,5
25.10.2011	10:40	0,18	0,06	-	0,16	79	209	43	9,5
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	-	0,10	68	194	36	8,9
Max		0,49	0,16	-	0,25	87	228	46	10,0
Mittel		0,22	0,07	-	0,16	78	215	42	9,4
10Quantil		0,10	0,03	-	0,10	70	200	37	8,9
50Quantil		0,18	0,06	-	0,16	79	214	43	9,5
90Quantil		0,38	0,12	-	0,22	84	228	45	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
01.02.2011	11:25	140	21,0	24,4	4,4	10,4	3,7	225,8	1,2
07.04.2011	11:00	130	19,0	22,6	4,0	9,5	3,4	207,5	1,1
15.06.2011	10:36	130	21,0	23,0	4,1	9,8	3,5	213,6	1,0
09.08.2011	10:45	130	18,0	22,3	4,0	9,5	3,4	207,5	< 1,0
25.10.2011	10:40	130	18,0	22,3	4,0	10,1	3,6	219,7	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		130	18,0	22,3	4,0	9,5	3,4	207,5	<1,0
Max		140	21,0	24,4	4,4	10,4	3,7	225,8	1,2
Mittel		132	19,4	22,9	4,1	9,9	3,5	214,8	0,9
10Quantil		130	18,0	22,3	4,0	9,5	3,4	207,5	0,5
50Quantil		130	19,0	22,6	4,0	9,8	3,5	213,6	1,0
90Quantil		136	21,0	23,8	4,3	10,3	3,7	223,4	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:25	1620	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5
07.04.2011	11:00	640	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
15.06.2011	10:36	410	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,0
09.08.2011	10:45	190	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
25.10.2011	10:40	450	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		190	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		1620	<0,0	<0,5	<0,0	1,5
Mittel		662	0,0	0,2	0,0	1,0
10Quantil		278	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		450	0,0	0,2	0,0	1,0
90Quantil		1228	0,0	0,2	0,0	1,4
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Ohre		Wolmirstedt, ca. 300 m oh KA,						MST-Nr 410483	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4475291		H-Wert 5790236	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	10:50	ohne	klar	farblos	-3,0	2,8	7,8	947	10,7
07.04.2011	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	12,5	8,0	842	11,0
15.06.2011	10:10	ohne	klar	farblos	16,4	18,6	7,9	963	7,9
09.08.2011	10:10	ohne	klar	farblos	16,6	17,5	8,0	888	8,2
25.10.2011	10:10	ohne	klar	farblos	8,3	7,0	7,8	896	11,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	2,8	7,8	842	7,9
Max		-	-	-	16,6	18,6	8,0	963	11,0
Mittel		-	-	-	10,9	11,7	7,9	907	9,8
10Quantil		-	-	-	1,5	4,5	7,8	860	8,0
50Quantil		-	-	-	16,0	12,5	7,9	896	10,7
90Quantil		-	-	-	16,5	18,2	8,0	957	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:50	13,6	79	20,0	19	4,1	14,0	11,0	0,39
07.04.2011	10:25	10,6	104	18,0	7	3,7	11,0	9,3	0,10
15.06.2011	10:10	9,3	85	13,0	7	2,5	7,8	6,0	0,08
09.08.2011	10:10	9,5	86	16,0	< 2	0,7	7,1	6,6	0,03
25.10.2011	10:10	12,1	91	13,0	4	2,9	8,9	8,0	0,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,3	79	13,0	<2	0,7	7,1	6,0	0,03
Max		13,6	104	20,0	19	4,1	14,0	11,0	0,39
Mittel		11,0	89	16,0	8	2,8	9,8	8,2	0,15
10Quantil		9,4	81	13,0	2	1,4	7,4	6,2	0,05
50Quantil		10,6	86	16,0	7	2,9	8,9	8,0	0,10
90Quantil		13,0	99	19,2	14	3,9	12,8	10,3	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:50	0,30	0,13	0,04	18,6	4,20	4,54	5,6	0,12
07.04.2011	10:25	0,08	0,13	0,04	12,5	2,82	2,94	3,6	0,09
15.06.2011	10:10	0,06	0,66	0,20	12,6	2,85	3,11	3,8	0,52
09.08.2011	10:10	0,02	0,03	0,01	8,5	1,93	1,96	2,4	0,18
25.10.2011	10:10	0,13	0,16	0,05	10,1	2,29	2,47	2,9	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,03	0,01	8,5	1,93	1,96	2,4	0,09
Max		0,30	0,66	0,20	18,6	4,20	4,54	5,6	0,52
Mittel		0,12	0,22	0,07	12,5	2,82	3,00	3,7	0,21
10Quantil		0,04	0,07	0,02	9,2	2,07	2,16	2,6	0,10
50Quantil		0,08	0,13	0,04	12,5	2,82	2,94	3,6	0,15
90Quantil		0,23	0,46	0,14	16,2	3,66	3,97	4,9	0,39
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Ohre		Wolmirstedt, ca. 300 m oh KA,						MST-Nr 410483	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4475291	H-Wert 5790236
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:50	0,04	0,61	0,20	66	188	34	8,2	130
07.04.2011	10:25	0,03	0,28	0,09	61	180	32	8,4	120
15.06.2011	10:10	0,17	-	0,27	76	198	42	9,2	130
09.08.2011	10:10	0,06	-	0,10	73	180	42	9,1	120
25.10.2011	10:10	0,05	-	0,13	74	182	39	8,8	120
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	-	0,09	61	180	32	8,2	120
Max		0,17	-	0,27	76	198	42	9,2	130
Mittel		0,07	-	0,16	70	186	38	8,7	124
10Quantil		0,03	-	0,09	63	180	33	8,3	120
50Quantil		0,05	-	0,13	73	182	39	8,8	120
90Quantil		0,13	-	0,24	75	194	42	9,2	130
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:50	15,0	21,6	3,9	9,2	3,3	201,4	< 0,0	< 0,5
07.04.2011	10:25	14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3	< 0,0	< 0,5
15.06.2011	10:10	18,0	22,3	4,0	9,5	3,4	207,5	< 0,0	< 0,5
09.08.2011	10:10	15,0	20,2	3,6	9,0	3,2	195,3	< 0,0	< 0,5
25.10.2011	10:10	14,0	20,0	3,6	9,2	3,3	201,4	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3	<0,0	<0,5
Max		18,0	22,3	4,0	9,5	3,4	207,5	<0,0	<0,5
Mittel		15,2	20,8	3,7	9,2	3,3	200,2	0,0	0,2
10Quantil		14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3	0,0	0,2
50Quantil		15,0	20,2	3,6	9,2	3,3	201,4	0,0	0,2
90Quantil		16,8	22,0	3,9	9,4	3,4	205,1	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l
01.02.2011	10:50	< 0,0	1,4
07.04.2011	10:25	< 0,0	1,3
15.06.2011	10:10	< 0,0	< 1,0
09.08.2011	10:10	< 0,0	< 1,0
25.10.2011	10:10	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5
Min		<0,0	<1,0
Max		<0,0	1,4
Mittel		0,0	0,8
10Quantil		0,0	0,5
50Quantil		0,0	0,5
90Quantil		0,0	1,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ohre		Meseberg					MST-Nr 410475		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4467974	H-Wert 5792765	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	-3,0	3,3	7,8	929
07.04.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	15,6	11,9	7,9	822
15.06.2011	00:00	1,20	ohne	klar	farblos	14,1	17,9	7,8	916
09.08.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,4	16,5	7,9	860
25.10.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	7,2	7,0	7,8	880
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	3,3	7,8	822
Max		-	-	-	-	16,4	17,9	7,9	929
Mittel		-	-	-	-	10,1	11,3	7,8	881
10Quantil		-	-	-	-	1,1	4,8	7,8	837
50Quantil		-	-	-	-	14,1	11,9	7,8	880
90Quantil		-	-	-	-	16,1	17,3	7,9	924
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:00	10,6	13,4	79	20,0	22	4,4	14,0	11,0
07.04.2011	09:45	10,9	10,8	101	19,0	10	3,0	12,0	9,6
15.06.2011	00:00	7,7	9,4	82	14,0	4	3,6	8,0	6,3
09.08.2011	09:30	7,7	9,7	79	15,0	< 2	1,2	8,0	6,8
25.10.2011	09:25	10,7	12,1	88	17,0	4	3,3	9,4	7,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,7	9,4	79	14,0	<2	1,2	8,0	6,3
Max		10,9	13,4	101	20,0	22	4,4	14,0	11,0
Mittel		9,5	11,1	86	17,0	8	3,1	10,3	8,2
10Quantil		7,7	9,5	79	14,4	2	1,9	8,0	6,5
50Quantil		10,6	10,8	82	17,0	4	3,3	9,4	7,5
90Quantil		10,8	12,9	96	19,6	17	4,1	13,2	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:00	0,44	0,34	0,10	0,03	17,3	3,91	4,28	5,4
07.04.2011	09:45	0,18	0,14	0,13	0,04	12,4	2,79	2,97	3,8
15.06.2011	00:00	0,36	0,28	0,59	0,18	11,8	2,67	3,13	3,9
09.08.2011	09:30	0,19	0,15	0,23	0,07	9,5	2,15	2,37	2,8
25.10.2011	09:25	0,21	0,16	0,20	0,06	10,0	2,25	2,47	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,14	0,10	0,03	9,5	2,15	2,37	2,8
Max		0,44	0,34	0,59	0,18	17,3	3,91	4,28	5,4
Mittel		0,28	0,21	0,25	0,08	12,2	2,75	3,04	3,8
10Quantil		0,18	0,14	0,11	0,03	9,7	2,19	2,41	2,9
50Quantil		0,21	0,16	0,20	0,06	11,8	2,67	2,97	3,8
90Quantil		0,41	0,32	0,45	0,14	15,3	3,46	3,82	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ohre		Meseberg						MST-Nr 410475	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4467974	H-Wert 5792765
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:00	0,09	0,03	0,68	0,22	62	173	33	7,8
07.04.2011	09:45	0,09	0,03	0,34	0,11	60	167	31	8,0
15.06.2011	00:00	1,23	0,40	-	0,49	71	179	39	8,9
09.08.2011	09:30	0,31	0,10	-	0,16	70	170	38	8,6
25.10.2011	09:25	0,12	0,04	-	0,12	72	169	39	8,6
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	-	0,11	60	167	31	7,8
Max		1,23	0,40	-	0,49	72	179	39	8,9
Mittel		0,37	0,12	-	0,22	67	172	36	8,4
10Quantil		0,09	0,03	-	0,11	61	168	32	7,9
50Quantil		0,12	0,04	-	0,16	70	170	38	8,6
90Quantil		0,86	0,28	-	0,38	71	177	39	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
01.02.2011	10:00	120	14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3
07.04.2011	09:45	110	13,0	18,4	3,3	8,7	3,1	189,2
15.06.2011	00:00	120	16,0	20,5	3,7	9,2	3,3	201,4
09.08.2011	09:30	120	14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3
25.10.2011	09:25	120	14,0	20,0	3,6	9,5	3,4	207,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	13,0	18,4	3,3	8,7	3,1	189,2
Max		120	16,0	20,5	3,6	9,5	3,4	207,5
Mittel		118	14,2	19,8	3,5	9,1	3,2	197,7
10Quantil		114	13,4	19,0	3,4	8,8	3,1	191,6
50Quantil		120	14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3
90Quantil		120	15,2	20,3	3,6	9,4	3,4	205,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Ohre		Hillersleben, oberhalb Wehr						MST-Nr 410470	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4465094	H-Wert 5793350
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	09:25	ohne	klar	schw. gelb	-3,5	2,8	7,8	914	10,2
07.04.2011	09:15	ohne	klar	farblos	15,0	11,8	7,9	849	10,7
15.06.2011	09:18	ohne	klar	farblos	14,1	16,8	7,9	936	8,5
09.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	16,4	16,0	7,9	832	7,7
25.10.2011	08:55	ohne	klar	farblos	7,0	7,0	7,7	862	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,5	2,8	7,7	832	7,7
Max		-	-	-	16,4	16,8	7,9	936	10,7
Mittel		-	-	-	9,8	10,9	7,8	879	9,5
10Quantil		-	-	-	0,7	4,5	7,7	839	8,0
50Quantil		-	-	-	14,1	11,8	7,9	862	10,2
90Quantil		-	-	-	15,8	16,5	7,9	927	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:25	13,6	75	20,0	21	5,0	15,0	11,0	0,40
07.04.2011	09:15	10,8	99	17,0	8	2,9	10,0	9,2	0,09
15.06.2011	09:18	9,7	88	12,0	6	1,4	7,7	6,0	0,06
09.08.2011	09:00	9,8	78	15,0	4	0,8	7,8	6,9	0,04
25.10.2011	08:55	12,1	86	11,0	8	3,3	11,0	8,0	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	75	11,0	4	0,8	7,7	6,0	0,04
Max		13,6	99	20,0	21	5,0	15,0	11,0	0,40
Mittel		11,2	85	15,0	9	2,7	10,3	8,2	0,14
10Quantil		9,7	76	11,4	5	1,0	7,7	6,4	0,05
50Quantil		10,8	86	15,0	8	2,9	10,0	8,0	0,09
90Quantil		13,0	95	18,8	16	4,3	13,4	10,3	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:25	0,31	0,07	0,02	17,6	3,97	4,30	5,4	0,06
07.04.2011	09:15	0,07	0,10	0,03	13,0	2,94	3,04	3,5	0,09
15.06.2011	09:18	0,05	0,13	0,04	12,5	2,82	2,91	3,7	0,22
09.08.2011	09:00	0,03	0,10	0,03	9,7	2,18	2,24	2,7	0,18
25.10.2011	08:55	0,07	0,10	0,03	10,0	2,27	2,37	3,2	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,07	0,02	9,6	2,18	2,24	2,7	0,06
Max		0,31	0,13	0,04	17,6	3,97	4,30	5,4	0,22
Mittel		0,11	0,10	0,03	12,6	2,84	2,97	3,7	0,14
10Quantil		0,04	0,08	0,02	9,8	2,22	2,29	2,9	0,07
50Quantil		0,07	0,10	0,03	12,5	2,82	2,91	3,5	0,12
90Quantil		0,21	0,12	0,04	15,8	3,56	3,80	4,7	0,20
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Ohre		Hillersleben, oberhalb Wehr						MST-Nr 410470	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4465094	H-Wert 5793350
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:25	0,02	0,71	0,23	64	181	33	7,7	120
07.04.2011	09:15	0,03	0,31	0,10	61	185	31	7,8	120
15.06.2011	09:18	0,07	-	0,14	73	188	39	8,3	130
09.08.2011	09:00	0,06	-	0,12	69	161	37	8,2	110
25.10.2011	08:55	0,04	-	0,14	73	170	37	8,1	120
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	-	0,10	61	161	31	7,7	110
Max		0,07	-	0,23	73	188	39	8,3	130
Mittel		0,04	-	0,15	68	177	35	8,0	120
10Quantil		0,02	-	0,11	62	165	32	7,7	114
50Quantil		0,04	-	0,14	69	181	37	8,1	120
90Quantil		0,07	-	0,19	73	187	38	8,3	126
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:25	14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3	15,0
07.04.2011	09:15	14,0	20,0	3,6	8,7	3,1	189,2	-
15.06.2011	09:18	16,0	21,9	3,9	9,5	3,4	207,5	-
09.08.2011	09:00	13,0	18,4	3,3	8,7	3,1	189,2	-
25.10.2011	08:55	13,0	19,8	3,5	9,2	3,3	201,4	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1
Min		13,0	18,4	3,3	8,7	3,1	189,2	-
Max		16,0	21,9	3,9	9,5	3,4	207,5	-
Mittel		14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	196,5	-
10Quantil		13,0	19,0	3,4	8,7	3,1	189,2	-
50Quantil		14,0	20,0	3,6	9,0	3,2	195,3	-
90Quantil		15,2	21,1	3,8	9,4	3,4	205,1	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Ohre		Str-Br. Wedringen-Neuenhofe, B						MST-Nr 410458	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert	4463653	H-Wert	5794160
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	08:50	ohne	klar	schw. gelb	-2,0	2,4	7,7	908	10,1
07.04.2011	08:45	ohne	klar	farblos	14,2	12,1	7,9	790	9,8
15.06.2011	08:47	ohne	klar	farblos	14,0	16,9	7,9	919	8,2
09.08.2011	08:30	ohne	klar	farblos	16,1	16,1	7,9	831	7,6
25.10.2011	08:25	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	7,7	862	9,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	2,4	7,7	790	7,6
Max		-	-	-	16,1	16,9	7,9	919	10,1
Mittel		-	-	-	9,7	10,9	7,8	862	9,0
10Quantil		-	-	-	1,2	4,2	7,7	806	7,8
50Quantil		-	-	-	14,0	12,1	7,9	862	9,5
90Quantil		-	-	-	15,3	16,6	7,9	915	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:50	13,7	74	24	4,8	-	0,41	0,32	0,07
07.04.2011	08:45	10,7	91	8	3,0	11,0	0,09	0,07	0,10
15.06.2011	08:47	9,6	85	6	1,5	8,0	0,06	0,05	0,13
09.08.2011	08:30	9,8	78	6	1,0	8,7	0,04	0,03	0,10
25.10.2011	08:25	12,1	78	8	1,7	11,0	0,10	0,08	0,10
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,6	74	6	1,0	8,0	0,04	0,03	0,07
Max		13,7	91	24	4,8	11,0	0,41	0,32	0,13
Mittel		11,2	81	10	2,4	9,7	0,14	0,11	0,10
10Quantil		9,7	76	6	1,2	8,2	0,05	0,04	0,08
50Quantil		10,7	78	8	1,7	9,8	0,09	0,07	0,10
90Quantil		13,1	89	17	4,1	11,0	0,29	0,22	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:50	0,02	16,1	3,64	3,98	0,09	0,03	0,71	0,23
07.04.2011	08:45	0,03	11,9	2,68	2,78	0,09	0,03	0,31	0,10
15.06.2011	08:47	0,04	12,7	2,87	2,96	0,22	0,07	-	0,13
09.08.2011	08:30	0,03	9,9	2,23	2,29	0,18	0,06	-	0,12
25.10.2011	08:25	0,03	9,6	2,17	2,28	0,12	0,04	-	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,02	9,6	2,17	2,28	0,09	0,03	-	0,10
Max		0,04	16,1	3,64	3,98	0,22	0,07	-	0,23
Mittel		0,03	12,0	2,72	2,86	0,14	0,05	-	0,14
10Quantil		0,02	9,7	2,19	2,28	0,09	0,03	-	0,11
50Quantil		0,03	11,9	2,68	2,78	0,12	0,04	-	0,13
90Quantil		0,04	14,7	3,33	3,57	0,20	0,07	-	0,19
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Ohre		Str-Br. Wedringen-Neuenhofe, B						MST-Nr 410458	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4463653	H-Wert 5794160
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
01.02.2011	08:50	61	165	33	7,9	120	13,0	19,8	3,5
07.04.2011	08:45	58	157	31	7,8	110	13,0	18,4	3,3
15.06.2011	08:47	74	184	39	8,2	120	16,0	20,5	3,7
09.08.2011	08:30	72	164	37	8,0	110	13,0	18,4	3,3
25.10.2011	08:25	74	169	38	8,1	120	13,0	19,8	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		58	157	31	7,8	110	13,0	18,4	3,3
Max		74	184	39	8,2	120	16,0	20,5	3,6
Mittel		68	168	36	8,0	116	13,6	19,4	3,5
10Quantil		59	160	32	7,8	110	13,0	18,4	3,3
50Quantil		72	165	37	8,0	120	13,0	19,8	3,5
90Quantil		74	178	39	8,2	120	14,8	20,2	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:50	9,0	3,2	195,3	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
07.04.2011	08:45	8,4	3,0	183,1	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
15.06.2011	08:47	9,5	3,4	207,5	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
09.08.2011	08:30	9,0	3,2	195,3	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
25.10.2011	08:25	9,2	3,3	201,4	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,4	3,0	183,1	<10	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		9,5	3,4	207,5	<10	<0,0	<0,5	<0,0	1,3
Mittel		9,0	3,2	196,5	5	0,0	0,2	0,0	0,8
10Quantil		8,6	3,1	188,0	5	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		9,0	3,2	195,3	5	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		9,4	3,4	205,1	5	0,0	0,2	0,0	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Ohre		Satuelle					MST-Nr 410450		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4456880	H-Wert 5799779	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2011	08:20	7,07		ohne	klar	schw. gelb	-2,5	3,2	7,5
07.04.2011	08:15	3,93		ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,6
15.06.2011	08:15	0,42		ohne	klar	farblos	13,6	18,1	7,5
09.08.2011	08:00	0,75		ohne	klar	farblos	16,0	16,7	7,6
25.10.2011	07:40	-	keine PN				-	-	-
Anzahl		4	-	-	-	-	4	4	4
Min		0,42	-	-	-	-	-2,5	3,2	7,5
Max		7,07	-	-	-	-	16,0	18,1	7,6
Mittel		3,04	-	-	-	-	10,3	12,6	7,6
10Quantil		0,52	-	-	-	-	2,3	5,9	7,5
50Quantil		2,34	-	-	-	-	13,8	14,5	7,6
90Quantil		6,13	-	-	-	-	15,4	17,7	7,6
UQN-JMW		-		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:20	872	9,4	13,4	70	20,0	19	4,8	17,0
07.04.2011	08:15	671	9,2	10,7	86	18,0	5	2,7	12,0
15.06.2011	08:15	701	7,3	9,4	78	14,0	2	1,2	9,5
09.08.2011	08:00	674	7,0	9,7	72	13,0	< 2	0,9	8,3
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		671	7,0	9,4	70	13,0	<2	0,9	8,3
Max		872	9,4	13,4	86	20,0	19	4,8	17,0
Mittel		730	8,2	10,8	76	16,2	7	2,4	11,7
10Quantil		672	7,1	9,5	71	13,3	1	1,0	8,7
50Quantil		688	8,2	10,2	75	16,0	4	2,0	10,8
90Quantil		821	9,3	12,6	84	19,4	15	4,2	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:20	13,0	0,44	0,34	0,07	0,02	5,2	1,18	1,54
07.04.2011	08:15	11,0	0,06	0,05	0,07	0,02	3,9	0,87	0,94
15.06.2011	08:15	7,7	0,05	0,04	0,10	0,03	1,2	0,27	0,34
09.08.2011	08:00	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26	0,26
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		6,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,2	0,26	0,26
Max		13,0	0,44	0,34	0,10	0,03	5,2	1,18	1,54
Mittel		9,6	0,14	0,11	0,06	0,02	2,9	0,64	0,77
10Quantil		7,1	0,03	0,02	0,03	0,01	1,2	0,26	0,28
50Quantil		9,4	0,06	0,04	0,07	0,02	2,5	0,57	0,64
90Quantil		12,4	0,33	0,25	0,09	0,03	4,8	1,09	1,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011 Ohre		Satuelle						MST-Nr 410450	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4456880	H-Wert 5799779
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:20	0,09	0,03	0,74	0,24	57	145	31	7,4
07.04.2011	08:15	0,06	0,02	0,25	0,08	51	131	27	7,2
15.06.2011	08:15	0,09	0,03	-	0,09	62	128	36	6,0
09.08.2011	08:00	0,03	0,01	-	0,04	60	116	35	6,3
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	2	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,01	-	0,04	51	116	27	6,0
Max		0,09	0,03	-	0,24	62	145	36	7,4
Mittel		0,07	0,02	-	0,11	58	130	32	6,7
10Quantil		0,04	0,01	-	0,05	53	120	28	6,1
50Quantil		0,08	0,02	-	0,08	59	130	33	6,8
90Quantil		0,09	0,03	-	0,20	62	141	36	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
01.02.2011	08:20	96	8,1	15,3	2,7	7,0	2,5	152,5	< 10
07.04.2011	08:15	89	7,5	14,2	2,5	6,7	2,4	146,4	< 10
15.06.2011	08:15	88	7,8	14,1	2,5	7,0	2,5	152,5	< 10
09.08.2011	08:00	89	7,2	14,1	2,5	7,0	2,5	152,5	< 10
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		88	7,2	14,1	2,5	6,7	2,4	146,4	<10
Max		96	8,1	15,3	2,7	7,0	2,5	152,5	<10
Mittel		90	7,6	14,4	2,6	6,9	2,5	151,0	5
10Quantil		88	7,3	14,1	2,5	6,8	2,4	148,2	5
50Quantil		89	7,6	14,2	2,5	7,0	2,5	152,5	5
90Quantil		94	8,0	15,0	2,7	7,0	2,5	152,5	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:20	1,2	< 0,0	-	< 0,0	1,3	< 0,100	< 0,010	< 0,010
07.04.2011	08:15	< 1,0	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3	< 0,100	< 0,010	< 0,010
15.06.2011	08:15	< 1,0	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
09.08.2011	08:00	< 1,0	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0	<0,100	<0,010	<0,010
Max		1,2	<0,0	<0,5	<0,0	1,3	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		0,7	0,0	0,2	0,0	0,9	0,050	0,005	0,005
10Quantil		0,5	0,0	0,2	0,0	0,5	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,5	0,0	0,2	0,0	0,9	0,050	0,005	0,005
90Quantil		1,0	0,0	0,2	0,0	1,3	0,050	0,005	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Ohre		Satuelle				MST-Nr 410450			
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4456880		H-Wert 5799779	
Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	TRI	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:20	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
07.04.2011	08:15	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
15.06.2011	08:15	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
09.08.2011	08:00	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25.10.2011	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,050	0,005	0,005	0,000	0,005	0,0	0,0	0,0
10Quantil		0,050	0,005	0,005	0,000	0,005	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,050	0,005	0,005	0,000	0,005	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,050	0,005	0,005	0,000	0,005	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1
07.04.2011	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,2
15.06.2011	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,2
09.08.2011	08:00	< 0,1	< 0,1	< 0,2
25.10.2011	07:40	-	-	-
Anzahl		4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		0,0	0,0	0,1
10Quantil		0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Ohre		Wieglitz					MST-Nr 410447		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4454665	H-Wert 5803026	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	12:15		ohne	klar	schw. gelb	-3,0	2,9	7,4	726
07.04.2011	12:25		ohne	klar	farblos	20,0	12,8	7,7	659
15.06.2011	12:10	30% Kraut	ohne	klar	farblos	21,0	17,8	7,9	705
09.08.2011	12:40	40% Kraut	ohne	klar	farblos	18,3	18,0	7,5	564
25.10.2011	12:35		ohne	klar	farblos	11,0	8,0	7,8	727
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	2,9	7,4	564
Max		-	-	-	-	21,0	18,0	7,9	727
Mittel		-	-	-	-	13,5	11,9	7,7	676
10Quantil		-	-	-	-	2,6	4,9	7,4	602
50Quantil		-	-	-	-	18,3	12,8	7,7	705
90Quantil		-	-	-	-	20,6	17,9	7,9	727
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	12:15	8,8	13,5	65	19,0	16	3,8	17,0	14,0
07.04.2011	12:25	10,0	10,5	95	20,0	5	3,3	13,0	12,0
15.06.2011	12:10	8,3	9,4	88	16,0	< 2	1,4	8,8	7,6
09.08.2011	12:40	8,5	9,4	90	14,0	< 2	1,1	8,6	5,6
25.10.2011	12:35	10,7	11,8	90	15,0	5	3,3	11,0	8,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	9,4	65	14,0	<2	1,1	8,6	5,6
Max		10,7	13,5	95	20,0	16	3,8	17,0	14,0
Mittel		9,3	10,9	86	16,8	6	2,6	11,7	9,6
10Quantil		8,4	9,4	74	14,4	1	1,2	8,7	6,4
50Quantil		8,8	10,5	90	16,0	5	3,3	11,0	8,7
90Quantil		10,4	12,8	93	19,6	12	3,6	15,4	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	12:15	0,48	0,37	0,07	0,02	5,4	1,23	1,62	2,8
07.04.2011	12:25	0,06	0,05	0,07	0,02	5,3	1,19	1,26	2,0
15.06.2011	12:10	0,23	0,18	0,16	0,05	0,6	0,13	0,36	0,9
09.08.2011	12:40	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	0,7	0,16	0,19	0,8
25.10.2011	12:35	0,13	0,10	0,10	0,03	1,8	0,41	0,54	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	0,6	0,13	0,19	0,8
Max		0,48	0,37	0,16	0,05	5,4	1,23	1,62	2,8
Mittel		0,18	0,14	0,10	0,03	2,8	0,62	0,79	1,5
10Quantil		0,03	0,03	0,07	0,02	0,6	0,14	0,26	0,8
50Quantil		0,13	0,10	0,10	0,03	1,8	0,41	0,54	1,0
90Quantil		0,38	0,29	0,14	0,04	5,4	1,21	1,48	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ohre		Wieglitz					MST-Nr 410447		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4454665	H-Wert 5803026	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	12:15	0,12	0,04	0,68	0,22	57	144	30	7,1
07.04.2011	12:25	0,06	0,02	0,25	0,08	50	129	27	7,2
15.06.2011	12:10	0,09	0,03	-	0,08	63	128	36	5,7
09.08.2011	12:40	0,06	0,02	-	0,06	61	118	35	5,6
25.10.2011	12:35	0,09	0,03	-	0,12	66	132	35	6,8
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	-	0,06	50	118	27	5,6
Max		0,12	0,04	-	0,22	66	144	36	7,2
Mittel		0,09	0,03	-	0,11	59	130	33	6,5
10Quantil		0,06	0,02	-	0,07	52	122	28	5,6
50Quantil		0,09	0,03	-	0,08	61	129	35	6,8
90Quantil		0,11	0,04	-	0,18	64	139	36	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
01.02.2011	12:15	94	7,9	15,0	2,7	7,0	2,5	152,5	< 10
07.04.2011	12:25	89	7,6	14,2	2,5	6,7	2,4	146,4	< 10
15.06.2011	12:10	91	8,0	14,6	2,6	7,3	2,6	158,6	< 10
09.08.2011	12:40	89	7,0	14,1	2,5	7,0	2,5	152,5	< 10
25.10.2011	12:35	94	8,1	15,0	2,7	7,3	2,6	158,6	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		89	7,0	14,1	2,5	6,7	2,4	146,4	<10
Max		94	8,1	15,0	2,7	7,3	2,6	158,6	<10
Mittel		91	7,7	14,6	2,6	7,1	2,5	153,7	5
10Quantil		89	7,2	14,1	2,5	6,8	2,4	148,8	5
50Quantil		91	7,9	14,6	2,6	7,0	2,5	152,5	5
90Quantil		94	8,1	15,0	2,7	7,3	2,6	158,6	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	FE	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	12:15	< 1,0	3360	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
07.04.2011	12:25	< 1,0	760	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
15.06.2011	12:10	< 1,0	290	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
09.08.2011	12:40	< 1,0	320	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
25.10.2011	12:35	< 1,0	870	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	290	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		<1,0	3360	<0,0	<0,5	<0,0	1,3
Mittel		0,5	1120	0,0	0,2	0,0	0,8
10Quantil		0,5	302	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		0,5	760	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		0,5	2364	0,0	0,2	0,0	1,3
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ohre		uh. Calvörde					MST-Nr 410440		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4452932	H-Wert 5807022	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	11:50		ohne	klar	schw. gelb	-3,0	2,7	7,2	743
07.04.2011	11:45		ohne	klar	farblos	18,5	12,7	7,7	669
15.06.2011	11:25	20% Kraut	ohne	klar	farblos	21,0	19,3	7,8	760
09.08.2011	12:20	30% Kraut	ohne	klar	farblos	16,7	17,5	7,7	610
25.10.2011	00:00		ohne	klar	farblos	11,0	7,6	7,8	762
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	2,7	7,2	610
Max		-	-	-	-	21,0	19,3	7,8	762
Mittel		-	-	-	-	12,8	12,0	7,6	709
10Quantil		-	-	-	-	2,6	4,7	7,4	634
50Quantil		-	-	-	-	16,7	12,7	7,7	743
90Quantil		-	-	-	-	20,0	18,6	7,8	761
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:50	8,2	13,6	60	19,0	17	3,8	17,0	14,0
07.04.2011	11:45	10,0	10,6	95	18,0	4	3,2	14,0	13,0
15.06.2011	11:25	8,7	9,2	95	17,0	< 2	1,4	11,0	9,8
09.08.2011	12:20	9,3	9,5	98	16,0	< 2	0,7	8,4	6,8
25.10.2011	00:00	10,6	12,0	89	14,0	3	3,2	12,0	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	9,2	60	14,0	<2	0,7	8,4	6,8
Max		10,6	13,6	98	19,0	17	3,8	17,0	14,0
Mittel		9,4	11,0	87	16,8	5	2,5	12,5	10,7
10Quantil		8,4	9,3	72	14,8	1	1,0	9,4	8,0
50Quantil		9,3	10,6	95	17,0	3	3,2	12,0	10,0
90Quantil		10,4	13,0	97	18,6	12	3,6	15,8	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:50	0,53	0,41	0,07	0,02	4,7	1,05	1,48	2,5
07.04.2011	11:45	0,05	0,04	0,07	0,02	3,7	0,83	0,89	1,8
15.06.2011	11:25	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7
09.08.2011	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,5
25.10.2011	00:00	0,12	0,09	0,07	0,02	1,6	0,36	0,47	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,5
Max		0,53	0,41	0,07	0,02	4,6	1,05	1,48	2,5
Mittel		0,15	0,11	0,05	0,01	2,1	0,47	0,57	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,01	0,4
50Quantil		0,05	0,04	0,07	0,02	1,6	0,36	0,47	1,1
90Quantil		0,37	0,28	0,07	0,02	4,3	0,96	1,24	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ohre		uh. Calvörde					MST-Nr 410440		
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4452932	H-Wert 5807022	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:50	0,12	0,04	0,64	0,21	60	149	32	7,2
07.04.2011	11:45	0,06	0,02	0,22	0,07	51	127	28	7,7
15.06.2011	11:25	0,06	0,02	-	0,05	67	141	37	6,3
09.08.2011	12:20	0,06	0,02	-	0,04	75	128	40	6,1
25.10.2011	00:00	0,09	0,03	-	0,12	69	133	38	7,3
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	-	0,04	51	127	28	6,1
Max		0,12	0,04	-	0,21	75	149	40	7,7
Mittel		0,08	0,03	-	0,10	64	136	35	6,9
10Quantil		0,06	0,02	-	0,04	55	127	30	6,2
50Quantil		0,06	0,02	-	0,07	66	133	37	7,2
90Quantil		0,11	0,04	-	0,17	72	146	39	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
01.02.2011	11:50	97	8,3	15,5	2,8	7,3	2,6	158,6	1,5
07.04.2011	11:45	90	7,8	14,4	2,6	6,7	2,4	146,4	1,4
15.06.2011	11:25	98	9,9	16,0	2,9	8,1	2,9	176,9	< 1,0
09.08.2011	12:20	95	7,9	15,1	2,7	7,6	2,7	164,7	< 1,0
25.10.2011	00:00	98	9,0	15,8	2,8	7,8	2,8	170,8	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		90	7,8	14,4	2,6	6,7	2,4	146,4	<1,0
Max		98	9,9	16,0	2,8	8,1	2,9	176,9	1,5
Mittel		96	8,6	15,4	2,7	7,5	2,7	163,5	0,9
10Quantil		92	7,8	14,7	2,6	6,9	2,5	151,3	0,5
50Quantil		97	8,3	15,5	2,8	7,6	2,7	164,7	0,5
90Quantil		98	9,5	15,9	2,8	8,0	2,9	174,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:50	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	3570	390	< 0,01
07.04.2011	11:45	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	-	-	< 0,01
15.06.2011	11:25	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	-	-	< 0,01
09.08.2011	12:20	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	-	-	< 0,01
25.10.2011	00:00	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	-	-	< 0,01
Anzahl		1	5	5	5	5	1	1	5
Min		-	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	-	-	<0,01
Max		-	<1,0	<1,0	<0,5	0,03	-	-	<0,01
Mittel		-	0,5	0,5	0,2	0,01	-	-	0,00
10Quantil		-	0,5	0,5	0,2	0,01	-	-	0,00
50Quantil		-	0,5	0,5	0,2	0,01	-	-	0,00
90Quantil		-	0,5	0,5	0,2	0,02	-	-	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Ohre		uh. Calvörde		MST-Nr 410440	
OWK-Nr MEL03OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4452932		H-Wert 5807022	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:50	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,4	-	-
07.04.2011	11:45	< 0,0	< 0,5	-	1,4	18,0	6,0
15.06.2011	11:25	< 0,0	< 0,5	-	< 1,0	8,0	3,0
09.08.2011	12:20	< 0,0	< 0,5	-	< 1,0	1,0	< 1,0
25.10.2011	00:00	< 0,0	< 0,5	-	< 1,0	3,0	2,0
Anzahl		5	5	1	5	4	4
Min		<0,0	<0,5	-	<1,0	1,0	<1,0
Max		<0,0	<0,5	-	1,4	18,0	6,0
Mittel		0,0	0,2	-	0,9	7,5	2,9
10Quantil		0,0	0,2	-	0,5	1,6	1,0
50Quantil		0,0	0,2	-	0,5	5,5	2,5
90Quantil		0,0	0,2	-	1,4	15,0	5,1
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ohre		oh. Calvörde, Str.-Br. "An der						MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4452913		H-Wert 5807060	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2011	11:30	5,31		ohne	klar	schw. gelb	-3,0	2,6	7,1
07.04.2011	11:20	3,20		ohne	klar	farblos	18,0	12,6	7,8
11.05.2011	09:40	0,52		ohne	klar	farblos	17,5	17,3	7,8
15.06.2011	10:55	0,28	20% Kraut	ohne	klar	farblos	20,0	19,4	7,8
13.07.2011	09:30	0,30		ohne	klar	farblos	22,0	19,2	7,6
09.08.2011	11:40	0,47	30% Kraut	ohne	klar	farblos	18,9	17,4	7,6
27.09.2011	09:30	-		ohne	klar	farblos	15,5	14,7	7,8
25.10.2011	11:35	1,41		ohne	klar	farblos	10,5	7,6	7,9
Anzahl		7	-	-	-	-	8	8	8
Min		0,28	-	-	-	-	-3,0	2,6	7,1
Max		5,31	-	-	-	-	22,0	19,4	7,9
Mittel		1,64	-	-	-	-	14,9	13,8	7,7
10Quantil		0,29	-	-	-	-	6,5	6,1	7,4
50Quantil		0,52	-	-	-	-	17,8	16,0	7,8
90Quantil		4,04	-	-	-	-	20,6	19,3	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:30	738	7,8	13,6	57	19,0	15	3,6	18,0
07.04.2011	11:20	669	9,8	10,6	92	21,0	3	3,1	14,0
11.05.2011	09:40	674	9,8	9,6	103	-	10	4,3	15,0
15.06.2011	10:55	756	8,2	9,1	90	21,0	< 2	2,1	12,0
13.07.2011	09:30	767	6,8	9,2	74	-	< 2	0,9	11,0
09.08.2011	11:40	610	8,4	9,5	88	15,0	< 2	0,8	8,9
27.09.2011	09:30	838	10,0	10,1	99	-	< 2	1,8	11,0
25.10.2011	11:35	761	10,2	12,0	85	13,0	7	3,5	12,0
Anzahl		8	8	8	8	5	8	8	8
Min		610	6,8	9,1	57	13,0	<2	0,8	8,9
Max		838	10,2	13,6	103	21,0	15	4,3	18,0
Mittel		727	8,9	10,5	86	17,8	5	2,5	12,7
10Quantil		651	7,5	9,2	69	13,8	1	0,9	10,4
50Quantil		747	9,1	9,8	89	19,0	2	2,6	12,0
90Quantil		788	10,1	12,5	100	21,0	11	3,8	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011 Ohre		oh. Calvörde, Str.-Br. "An der						MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4452913	H-Wert 5807060
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:30	14,0	0,53	0,41	0,07	0,02	4,3	0,96	1,39
07.04.2011	11:20	13,0	0,05	0,04	0,07	0,02	4,0	0,90	0,96
11.05.2011	09:40	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
15.06.2011	10:55	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
13.07.2011	09:30	9,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
09.08.2011	11:40	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
27.09.2011	09:30	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
25.10.2011	11:35	10,0	0,12	0,09	0,07	0,02	1,7	0,39	0,50
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		6,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00
Max		14,0	0,53	0,41	0,07	0,02	4,2	0,96	1,39
Mittel		10,6	0,10	0,07	0,04	0,01	1,4	0,31	0,36
10Quantil		8,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00
50Quantil		10,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00
90Quantil		13,3	0,24	0,19	0,07	0,02	4,1	0,92	1,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:30	0,12	0,04	0,22	59	143	32	7,1	97
07.04.2011	11:20	0,06	0,02	0,08	37	128	28	7,5	89
11.05.2011	09:40	< 0,03	< 0,01	0,14	71	160	38	7,3	100
15.06.2011	10:55	0,03	0,01	0,05	67	139	38	6,0	99
13.07.2011	09:30	0,06	0,02	0,05	72	136	40	5,9	97
09.08.2011	11:40	0,03	0,01	0,03	73	125	40	5,8	94
27.09.2011	09:30	0,06	0,02	0,08	82	151	48	7,8	110
25.10.2011	11:35	0,12	0,04	0,14	71	137	38	7,2	98
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,03	<0,01	0,03	37	125	28	5,8	89
Max		0,12	0,04	0,22	82	160	48	7,8	110
Mittel		0,06	0,02	0,10	66	140	38	6,8	98
10Quantil		0,03	0,01	0,04	52	127	31	5,9	92
50Quantil		0,06	0,02	0,08	71	138	38	7,2	98
90Quantil		0,12	0,04	0,16	76	154	42	7,6	103
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2011 Ohre		oh. Calvörde, Str.-Br. "An der						MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4452913	H-Wert 5807060
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:30	8,2	15,5	2,8	7,3	2,6	158,6	1,4	< 10
07.04.2011	11:20	7,7	14,2	2,5	6,7	2,4	146,4	1,4	< 10
11.05.2011	09:40	11,0	16,5	3,0	7,8	2,8	170,8	-	-
15.06.2011	10:55	10,0	16,2	2,9	7,8	2,8	170,8	< 1,0	< 10
13.07.2011	09:30	9,0	15,6	2,8	7,8	2,8	170,8	-	-
09.08.2011	11:40	7,9	15,0	2,7	7,6	2,7	164,7	< 1,0	< 10
27.09.2011	09:30	11,0	17,9	3,2	8,4	3,0	183,1	-	-
25.10.2011	11:35	8,9	15,8	2,8	7,6	2,7	164,7	< 1,0	< 10
Anzahl		8	8	8	8	8	8	5	5
Min		7,7	14,2	2,5	6,7	2,4	146,4	<1,0	<10
Max		11,0	17,9	3,2	8,4	3,0	183,1	1,4	<10
Mittel		9,2	15,8	2,8	7,6	2,7	166,2	0,9	5
10Quantil		7,8	14,8	2,6	7,1	2,5	154,9	0,5	5
50Quantil		9,0	15,7	2,8	7,7	2,8	167,8	0,5	5
90Quantil		11,0	16,9	3,0	8,0	2,9	174,5	1,4	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:30	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	3540	390	< 0,0	< 0,5
07.04.2011	11:20	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	710	120	< 0,0	< 0,5
11.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
15.06.2011	10:55	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	340	140	< 0,0	< 0,5
13.07.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.08.2011	11:40	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	310	60	< 0,0	< 0,5
27.09.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2011	11:35	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	1070	230	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	310	60	<0,0	<0,5
Max		<1,0	<1,0	<0,5	0,02	3540	390	<0,0	<0,5
Mittel		0,5	0,5	0,2	0,01	1194	188	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,2	0,01	322	84	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,5	0,2	0,01	710	140	0,0	0,2
90Quantil		0,5	0,5	0,2	0,02	2552	326	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Ohre		oh. Calvörde, Str.-Br. "An der		MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4452913 H-Wert 5807060	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
01.02.2011	11:30	< 0,0	1,3	-	-		
07.04.2011	11:20	< 0,0	1,4	18,0	5,0		
11.05.2011	09:40	-	-	24,0	11,0		
15.06.2011	10:55	< 0,0	< 1,0	13,0	4,0		
13.07.2011	09:30	-	-	1,0	2,0		
09.08.2011	11:40	< 0,0	< 1,0	1,0	1,0		
27.09.2011	09:30	-	-	9,0	4,0		
25.10.2011	11:35	< 0,0	< 1,0	2,0	3,0		
Anzahl		5	5	7	7		
Min		<0,0	<1,0	1,0	1,0		
Max		<0,0	1,4	24,0	11,0		
Mittel		0,0	0,8	9,7	4,3		
10Quantil		0,0	0,5	1,0	1,6		
50Quantil		0,0	0,5	9,0	4,0		
90Quantil		0,0	1,4	20,4	7,4		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenho					MST-Nr 410422		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4435817	H-Wert 5817243	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	10:30		ohne	klar	schw. gelb	-5,0	2,4	7,0	590
07.04.2011	10:35		ohne	klar	farblos	16,5	11,9	7,4	576
15.06.2011	10:05	10% Kraut	ohne	klar	schw. gelb	18,5	18,4	7,6	578
09.08.2011	10:42		ohne	klar	farblos	18,2	17,3	7,5	687
25.10.2011	10:45		ohne	klar	farblos	9,5	7,0	7,8	636
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	2,4	7,0	576
Max		-	-	-	-	18,5	18,4	7,8	687
Mittel		-	-	-	-	11,5	11,4	7,5	613
10Quantil		-	-	-	-	0,8	4,2	7,2	577
50Quantil		-	-	-	-	16,5	11,9	7,5	590
90Quantil		-	-	-	-	18,4	18,0	7,7	667
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:30	5,8	13,7	42	18,0	5	2,7	18,0	17,0
07.04.2011	10:35	8,0	10,8	74	22,0	3	2,7	16,0	15,0
15.06.2011	10:05	8,2	9,3	88	29,0	3	2,5	18,0	15,0
09.08.2011	10:42	6,4	9,6	67	35,0	< 2	1,1	15,0	12,0
25.10.2011	10:45	7,1	12,1	58	15,0	< 2	2,9	12,0	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,8	9,3	42	15,0	<2	1,1	12,0	10,0
Max		8,2	13,7	88	35,0	5	2,9	18,0	17,0
Mittel		7,1	11,1	66	23,8	2	2,4	15,8	13,8
10Quantil		6,0	9,4	48	16,2	1	1,7	13,2	10,8
50Quantil		7,1	10,8	67	22,0	3	2,7	16,0	15,0
90Quantil		8,1	13,1	82	32,6	4	2,8	18,0	16,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:30	0,55	0,43	0,03	0,01	3,5	0,79	1,23	0,15
07.04.2011	10:35	0,12	0,09	0,10	0,03	7,5	1,70	1,82	0,06
15.06.2011	10:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,09
09.08.2011	10:42	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,03
25.10.2011	10:45	0,05	0,04	0,07	0,02	4,1	0,92	0,98	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,03
Max		0,55	0,43	0,10	0,03	7,5	1,70	1,82	0,15
Mittel		0,15	0,12	0,05	0,01	3,1	0,70	0,81	0,09
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00	0,04
50Quantil		0,05	0,04	0,03	0,01	3,5	0,79	0,98	0,09
90Quantil		0,38	0,29	0,09	0,03	6,1	1,39	1,58	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenho					MST-Nr 410422		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4435817 H-Wert 5817243		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:30	0,05	0,46	0,15	45	90	23	6,5	82
07.04.2011	10:35	0,02	0,25	0,08	43	95	22	6,8	78
15.06.2011	10:05	0,03	-	0,10	47	93	24	4,9	80
09.08.2011	10:42	0,01	-	0,05	72	162	41	6,8	110
25.10.2011	10:45	0,04	-	0,10	49	111	25	7,0	87
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	-	0,05	43	90	22	4,9	78
Max		0,05	-	0,15	72	162	41	7,0	110
Mittel		0,03	-	0,10	51	110	27	6,4	87
10Quantil		0,01	-	0,06	44	91	22	5,5	79
50Quantil		0,03	-	0,10	47	95	24	6,8	82
90Quantil		0,05	-	0,13	63	142	35	6,9	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:30	5,7	12,8	2,3	7,8	2,8	170,8	1,3	< 10
07.04.2011	10:35	6,3	12,4	2,2	6,4	2,3	140,3	1,9	< 10
15.06.2011	10:05	6,9	12,8	2,3	6,7	2,4	146,4	1,3	< 10
09.08.2011	10:42	15,0	18,8	3,4	8,7	3,1	189,2	1,2	< 10
25.10.2011	10:45	7,6	13,9	2,5	7,0	2,5	152,5	1,0	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	12,4	2,2	6,4	2,3	140,3	1,0	<10
Max		15,0	18,8	3,4	8,7	3,1	189,2	1,9	<10
Mittel		8,3	14,1	2,5	7,3	2,6	159,8	1,3	5
10Quantil		5,9	12,6	2,2	6,5	2,3	142,7	1,1	5
50Quantil		6,9	12,8	2,3	7,0	2,5	152,5	1,3	5
90Quantil		12,0	16,8	3,0	8,3	3,0	181,8	1,7	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:30	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	2420	380	< 0,01	< 0,0
07.04.2011	10:35	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	740	130	< 0,01	< 0,0
15.06.2011	10:05	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	1220	70	< 0,01	< 0,0
09.08.2011	10:42	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	340	40	< 0,01	< 0,0
25.10.2011	10:45	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	420	50	< 0,01	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	340	40	<0,01	<0,0
Max		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	2420	380	<0,01	<0,0
Mittel		0,5	0,5	0,2	0,01	1028	134	0,00	0,0
10Quantil		0,5	0,5	0,2	0,01	372	44	0,00	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,2	0,01	740	70	0,00	0,0
90Quantil		0,5	0,5	0,2	0,02	1940	280	0,00	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenho		MST-Nr 410422	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4435817		H-Wert 5817243	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
01.02.2011	10:30	< 0,5	< 0,0	1,2			
07.04.2011	10:35	< 0,5	< 0,0	1,9			
15.06.2011	10:05	< 0,5	< 0,0	1,2			
09.08.2011	10:42	< 0,5	< 0,0	1,1			
25.10.2011	10:45	< 0,5	< 0,0	1,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,5	<0,0	1,0			
Max		<0,5	<0,0	1,9			
Mittel		0,2	0,0	1,3			
10Quantil		0,2	0,0	1,0			
50Quantil		0,2	0,0	1,2			
90Quantil		0,2	0,0	1,6			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ohre		unterhalb Steimke					MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4431449	H-Wert 5827674	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2011	10:00		ohne	klar	farblos	-6,0	2,4	7,2	623
07.04.2011	09:50		ohne	klar	farblos	15,0	11,4	7,6	626
15.06.2011	09:20	20% Kraut	ohne	klar	farblos	17,5	16,4	7,7	623
09.08.2011	10:00		ohne	klar	farblos	16,9	16,0	7,5	505
25.10.2011	10:05		ohne	klar	farblos	9,0	6,9	7,9	622
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,0	2,4	7,2	505
Max		-	-	-	-	17,5	16,4	7,9	626
Mittel		-	-	-	-	10,5	10,6	7,6	600
10Quantil		-	-	-	-	0,0	4,2	7,3	552
50Quantil		-	-	-	-	15,0	11,4	7,6	623
90Quantil		-	-	-	-	17,3	16,2	7,8	625
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:00	11,7	13,7	85	8	3,6	12,0	0,44	0,34
07.04.2011	09:50	9,2	10,9	84	8	3,3	12,0	0,24	0,19
15.06.2011	09:20	8,0	9,7	82	6	1,4	8,3	0,04	0,03
09.08.2011	10:00	7,9	9,8	80	< 2	1,0	7,3	0,03	0,02
25.10.2011	10:05	9,8	12,2	80	3	1,9	7,6	0,08	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	9,7	80	<2	1,0	7,3	0,03	0,02
Max		11,7	13,7	85	8	3,6	12,0	0,44	0,34
Mittel		9,3	11,3	82	5	2,2	9,4	0,17	0,13
10Quantil		7,9	9,8	80	2	1,2	7,4	0,03	0,02
50Quantil		9,2	10,9	82	6	1,9	8,3	0,08	0,06
90Quantil		10,9	13,1	85	8	3,5	12,0	0,36	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	10:00	0,13	0,04	18,2	4,12	4,50	0,09	0,03	0,40
07.04.2011	09:50	0,16	0,05	13,9	3,13	3,37	0,09	0,03	0,37
15.06.2011	09:20	0,10	0,03	9,2	2,08	2,14	0,25	0,08	-
09.08.2011	10:00	0,03	0,01	6,6	1,49	1,52	0,15	0,05	-
25.10.2011	10:05	0,13	0,04	10,1	2,28	2,38	0,06	0,02	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,03	0,01	6,6	1,49	1,52	0,06	0,02	-
Max		0,16	0,05	18,2	4,12	4,50	0,24	0,08	-
Mittel		0,11	0,03	11,6	2,62	2,78	0,13	0,04	-
10Quantil		0,06	0,02	7,6	1,73	1,77	0,07	0,02	-
50Quantil		0,13	0,04	10,1	2,28	2,38	0,09	0,03	-
90Quantil		0,15	0,05	16,5	3,72	4,05	0,21	0,07	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Ohre		unterhalb Steimke						MST-Nr 410411	
OWK-Nr MEL03OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4431449	H-Wert 5827674
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
01.02.2011	10:00	0,13	44	123	21	7,1	83	7,9	13,4
07.04.2011	09:50	0,12	45	121	22	7,0	81	7,8	13,1
15.06.2011	09:20	0,15	49	126	24	6,4	84	7,5	13,5
09.08.2011	10:00	0,09	51	119	26	7,5	84	7,5	13,5
25.10.2011	10:05	0,08	48	121	23	6,7	83	7,5	13,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	44	119	21	6,4	81	7,5	13,1
Max		0,15	51	126	26	7,5	84	7,9	13,5
Mittel		0,11	47	122	23	6,9	83	7,6	13,4
10Quantil		0,08	45	120	21	6,5	82	7,5	13,2
50Quantil		0,12	48	121	23	7,0	83	7,5	13,4
90Quantil		0,14	50	125	25	7,3	84	7,9	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	10:00	2,4	5,3	1,9	115,9	13	1,5	0,0	< 0,5
07.04.2011	09:50	2,3	5,0	1,8	109,8	10	1,3	0,0	< 0,5
15.06.2011	09:20	2,4	5,6	2,0	122,0	< 10	1,2	< 0,0	< 0,5
09.08.2011	10:00	2,4	5,9	2,1	128,1	< 10	1,2	< 0,0	< 0,5
25.10.2011	10:05	2,4	5,3	1,9	115,9	< 10	< 1,0	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	5,0	1,8	109,8	<10	<1,0	<0,0	<0,5
Max		2,4	5,9	2,1	128,1	13	1,5	0,0	<0,5
Mittel		2,4	5,4	1,9	118,3	8	1,1	0,0	0,2
10Quantil		2,4	5,1	1,8	112,2	5	0,8	0,0	0,2
50Quantil		2,4	5,3	1,9	115,9	5	1,2	0,0	0,2
90Quantil		2,4	5,8	2,1	125,7	12	1,4	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l
01.02.2011	10:00	< 0,0	3,6
07.04.2011	09:50	< 0,0	3,3
15.06.2011	09:20	< 0,0	1,7
09.08.2011	10:00	< 0,0	1,4
25.10.2011	10:05	< 0,0	1,9
Anzahl		5	5
Min		<0,0	1,4
Max		<0,0	3,6
Mittel		0,0	2,4
10Quantil		0,0	1,5
50Quantil		0,0	1,9
90Quantil		0,0	3,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Ohre		Hanum				MST-Nr 410400			
OWK-Nr MEL03OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4422630		H-Wert 5839164	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	09:30	ohne	klar	farblos	-6,0	4,5	7,1	596	8,3
07.04.2011	08:55	ohne	klar	farblos	14,5	10,4	7,4	632	7,0
15.06.2011	08:25	ohne	klar	farblos	15,0	11,1	7,6	589	7,3
09.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	15,3	12,3	7,3	424	6,5
25.10.2011	09:20	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,5	570	7,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	4,5	7,1	424	6,5
Max		-	-	-	15,3	12,3	7,6	632	8,3
Mittel		-	-	-	9,4	9,3	7,4	562	7,3
10Quantil		-	-	-	-0,4	6,0	7,2	482	6,7
50Quantil		-	-	-	14,5	10,4	7,4	589	7,2
90Quantil		-	-	-	15,2	11,8	7,6	618	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:30	13,0	64	22	3,4	12,0	8,5	0,53	0,41
07.04.2011	08:55	11,2	63	5	3,5	8,2	7,3	0,44	0,34
15.06.2011	08:25	11,0	67	3	1,7	5,2	4,7	0,17	0,13
09.08.2011	09:00	10,7	61	< 2	1,4	6,3	4,5	0,44	0,34
25.10.2011	09:20	11,8	61	6	2,9	6,7	6,3	0,35	0,27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,7	61	<2	1,4	5,2	4,5	0,17	0,13
Max		13,0	67	22	3,5	12,0	8,5	0,53	0,41
Mittel		11,5	63	7	2,6	7,7	6,3	0,39	0,30
10Quantil		10,8	61	2	1,5	5,6	4,6	0,24	0,19
50Quantil		11,2	63	5	2,9	6,7	6,3	0,44	0,34
90Quantil		12,5	66	15	3,5	10,5	8,0	0,49	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:30	0,13	0,04	19,0	4,30	4,75	5,7	0,06	0,02
07.04.2011	08:55	0,16	0,05	16,6	3,74	4,13	4,6	0,06	0,02
15.06.2011	08:25	0,16	0,05	15,2	3,44	3,62	3,9	0,03	0,01
09.08.2011	09:00	0,23	0,07	16,8	3,80	4,21	4,3	0,25	0,08
25.10.2011	09:20	0,13	0,04	13,8	3,11	3,42	3,9	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,04	13,8	3,11	3,42	3,9	0,03	0,01
Max		0,23	0,07	19,0	4,30	4,75	5,7	0,24	0,08
Mittel		0,16	0,05	16,3	3,68	4,03	4,5	0,09	0,03
10Quantil		0,13	0,04	14,4	3,24	3,50	3,9	0,03	0,01
50Quantil		0,16	0,05	16,6	3,74	4,13	4,3	0,06	0,02
90Quantil		0,20	0,06	18,1	4,10	4,53	5,3	0,17	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2011 Ohre		Hanum						MST-Nr 410400	
OWK-Nr MEL03OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4422630	H-Wert 5839164
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:30	0,64	0,21	37	108	18	6,3	81	7,2
07.04.2011	08:55	0,25	0,08	37	109	18	6,3	81	7,1
15.06.2011	08:25	-	0,06	35	109	18	5,8	86	6,4
09.08.2011	09:00	-	0,16	35	99	18	7,2	81	6,2
25.10.2011	09:20	-	0,10	36	104	18	6,3	79	6,4
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,06	35	99	18	5,8	79	6,2
Max		-	0,21	37	109	18	7,2	86	7,2
Mittel		-	0,12	36	106	18	6,4	82	6,7
10Quantil		-	0,07	35	101	18	6,0	80	6,3
50Quantil		-	0,10	36	108	18	6,3	81	6,4
90Quantil		-	0,19	37	109	18	6,8	84	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:30	13,0	2,3	6,2	2,2	134,2	3,9	12	1,9
07.04.2011	08:55	13,0	2,3	6,2	2,2	134,2	3,1	< 10	1,2
15.06.2011	08:25	13,5	2,4	6,7	2,4	146,4	1,3	< 10	1,3
09.08.2011	09:00	12,8	2,3	6,4	2,3	140,3	1,8	< 10	1,1
25.10.2011	09:20	12,5	2,2	6,2	2,2	134,2	2,2	< 10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,5	2,2	6,2	2,2	134,2	1,3	<10	<1,0
Max		13,5	2,4	6,7	2,4	146,4	3,9	12	1,9
Mittel		13,0	2,3	6,3	2,3	137,9	2,5	6	1,2
10Quantil		12,6	2,2	6,2	2,2	134,2	1,5	5	0,7
50Quantil		13,0	2,3	6,2	2,2	134,2	2,2	5	1,2
90Quantil		13,3	2,4	6,6	2,4	144,0	3,6	9	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:30	< 1,0	< 0,5	0,14	3070	240	0,1	< 0,5	< 0,0
07.04.2011	08:55	< 1,0	< 0,5	0,07	810	210	0,1	< 0,5	< 0,0
15.06.2011	08:25	< 1,0	< 0,5	0,03	560	180	0,0	< 0,5	< 0,0
09.08.2011	09:00	< 1,0	< 0,5	0,05	510	120	0,0	< 0,5	< 0,0
25.10.2011	09:20	< 1,0	< 0,5	0,03	1080	280	0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,5	0,03	510	120	0,0	<0,5	<0,0
Max		<1,0	<0,5	0,14	3070	280	0,1	<0,5	<0,0
Mittel		0,5	0,2	0,06	1206	206	0,0	0,2	0,0
10Quantil		0,5	0,2	0,03	530	144	0,0	0,2	0,0
50Quantil		0,5	0,2	0,05	810	210	0,0	0,2	0,0
90Quantil		0,5	0,2	0,11	2274	264	0,1	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Ohre	Hanum	MST-Nr 410400
OWK-Nr MEL03OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4422630 H-Wert 5839164
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
01.02.2011	09:30	3,3		
07.04.2011	08:55	3,0		
15.06.2011	08:25	-		
09.08.2011	09:00	1,8		
25.10.2011	09:20	1,9		
Anzahl		4		
Min		1,8		
Max		3,3		
Mittel		2,5		
10Quantil		1,8		
50Quantil		2,4		
90Quantil		3,2		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Olbe		südwestlich Hundisburg, Brücke						MST-Nr 413667	
OWK-Nr MEL03OW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4458407	H-Wert 5789628
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	09:00	ohne	schwach	farblos	6,0	4,4	8,2	1560	11,6
15.03.2011	08:40	ohne	klar	farblos	9,5	7,4	8,1	1720	11,6
07.07.2011	08:40	ohne	klar	farblos	19,1	16,3	7,8	1010	9,0
15.08.2011	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	16,0	8,0	1530	8,9
27.10.2011	08:20	ohne	klar	farblos	0,5	6,9	8,1	1670	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	4,4	7,8	1010	8,9
Max		-	-	-	19,1	16,3	8,2	1720	11,6
Mittel		-	-	-	10,6	10,2	8,0	1498	10,4
10Quantil		-	-	-	2,7	5,4	7,9	1218	8,9
50Quantil		-	-	-	9,5	7,4	8,1	1560	10,7
90Quantil		-	-	-	18,7	16,2	8,2	1700	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:00	13,0	89	29,0	140	2,9	9,2	4,7	0,05
15.03.2011	08:40	12,0	96	17,0	8	1,7	4,6	3,8	0,04
07.07.2011	08:40	9,8	92	19,0	33	4,3	7,5	5,7	0,08
15.08.2011	08:30	9,8	91	11,0	4	1,3	4,0	3,5	0,04
27.10.2011	08:20	12,2	88	20,0	3	2,3	3,6	3,0	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	88	11,0	3	1,3	3,6	3,0	<0,03
Max		13,0	96	29,0	140	4,3	9,2	5,7	0,08
Mittel		11,4	91	19,2	37	2,5	5,8	4,1	0,04
10Quantil		9,8	88	13,4	3	1,5	3,8	3,2	0,02
50Quantil		12,0	91	19,0	8	2,3	4,6	3,8	0,04
90Quantil		12,7	94	25,4	97	3,7	8,5	5,3	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

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
13.01.2011	09:00	0,04	0,10	0,03	68,6	15,50	15,57	0,25	0,08
15.03.2011	08:40	0,03	0,16	0,05	66,0	14,90	14,98	0,09	0,03
07.07.2011	08:40	0,06	0,30	0,09	36,5	8,25	8,40	0,49	0,16
15.08.2011	08:30	0,03	0,16	0,05	49,6	11,20	11,28	0,28	0,09
27.10.2011	08:20	< 0,02	0,10	0,03	49,6	11,20	11,23	0,25	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,10	0,03	36,5	8,25	8,40	0,09	0,03
Max		0,06	0,30	0,09	68,6	15,50	15,57	0,49	0,16
Mittel		0,03	0,16	0,05	54,1	12,21	12,29	0,27	0,09
10Quantil		0,02	0,10	0,03	41,7	9,43	9,53	0,15	0,05
50Quantil		0,03	0,16	0,05	49,6	11,20	11,28	0,24	0,08
90Quantil		0,05	0,24	0,07	67,6	15,26	15,33	0,40	0,13
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Olbe		südwestlich Hundisburg, Brücke						MST-Nr 413667	
OWK-Nr MEL03OW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4458407	H-Wert 5789628
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:00	0,74	0,24	101	329	40	8,6	230	41,0
15.03.2011	08:40	0,18	0,06	114	368	50	11,0	240	51,0
07.07.2011	08:40	-	0,30	83	270	55	12,0	150	33,0
15.08.2011	08:30	-	0,12	102	353	70	12,0	180	46,0
27.10.2011	08:20	-	0,09	114	392	74	12,0	210	49,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,06	83	270	40	8,6	150	33,0
Max		-	0,30	114	392	74	12,0	240	51,0
Mittel		-	0,16	103	342	58	11,1	202	44,0
10Quantil		-	0,07	90	294	44	9,6	162	36,2
50Quantil		-	0,12	102	353	55	12,0	210	46,0
90Quantil		-	0,28	114	382	72	12,0	236	50,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2011	09:00	41,6	7,4	17,4	6,2	378,3
15.03.2011	08:40	45,3	8,1	17,6	6,3	384,4
07.07.2011	08:40	28,6	5,1	12,9	4,6	280,7
15.08.2011	08:30	35,8	6,4	14,6	5,2	317,3
27.10.2011	08:20	40,7	7,3	17,9	6,4	390,5
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		28,6	5,1	12,9	4,6	280,7
Max		45,3	8,1	17,9	6,4	390,5
Mittel		38,4	6,9	16,1	5,7	350,2
10Quantil		31,5	5,6	13,6	4,8	295,3
50Quantil		40,7	7,3	17,4	6,2	378,3
90Quantil		43,8	7,8	17,8	6,4	388,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Rie		StrBr. Emden-Altenhausen						MST-Nr 413639	
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4449831	H-Wert 5790491
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	09:55	ohne	schwach	farblos	7,0	2,7	8,1	811	10,7
15.03.2011	09:30	ohne	klar	farblos	9,0	7,6	8,3	953	11,9
07.07.2011	09:40	ohne	klar	farblos	19,7	18,2	8,0	646	8,5
15.08.2011	10:00	ohne	klar	farblos	20,0	16,6	8,1	785	8,8
27.10.2011	09:10	ohne	klar	farblos	2,5	5,2	8,2	840	11,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,5	2,7	8,0	646	8,5
Max		-	-	-	20,0	18,2	8,3	953	11,9
Mittel		-	-	-	11,6	10,1	8,1	807	10,2
10Quantil		-	-	-	4,3	3,7	8,0	702	8,6
50Quantil		-	-	-	9,0	7,6	8,1	811	10,7
90Quantil		-	-	-	19,9	17,6	8,3	908	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:55	13,6	79	29,0	100	4,0	10,0	6,0	< 0,03
15.03.2011	09:30	12,0	99	16,0	14	4,8	8,5	6,0	< 0,03
07.07.2011	09:40	9,4	91	23,0	14	7,6	15,0	10,0	0,06
15.08.2011	10:00	9,7	91	14,0	15	3,4	13,0	10,0	0,04
27.10.2011	09:10	12,7	87	13,0	64	4,6	12,0	8,6	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	79	13,0	14	3,4	8,5	6,0	<0,03
Max		13,6	99	29,0	100	7,6	15,0	10,0	0,06
Mittel		11,5	89	19,0	41	4,9	11,7	8,1	0,03
10Quantil		9,5	82	13,4	14	3,6	9,1	6,0	0,02
50Quantil		12,0	91	16,0	15	4,6	12,0	8,6	0,04
90Quantil		13,2	96	26,6	86	6,5	14,2	10,0	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

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
13.01.2011	09:55	< 0,02	0,26	0,08	56,7	12,80	12,88	0,55	0,18
15.03.2011	09:30	< 0,02	0,13	0,04	43,1	9,74	9,78	0,09	0,03
07.07.2011	09:40	0,05	0,16	0,05	3,4	0,76	0,86	4,32	1,41
15.08.2011	10:00	0,03	0,07	0,02	4,3	0,97	1,02	4,88	1,59
27.10.2011	09:10	0,03	0,13	0,04	9,3	2,10	2,17	1,87	0,61
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,07	0,02	3,4	0,76	0,86	0,09	0,03
Max		0,05	0,26	0,08	56,7	12,80	12,88	4,88	1,59
Mittel		0,03	0,15	0,05	23,4	5,27	5,34	2,34	0,76
10Quantil		0,01	0,09	0,03	3,7	0,84	0,92	0,28	0,09
50Quantil		0,03	0,13	0,04	9,3	2,10	2,17	1,87	0,61
90Quantil		0,04	0,22	0,07	51,3	11,58	11,64	4,66	1,52
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Rie		StrBr. Emden-Altenhausen						MST-Nr 413639	
OWK-Nr MEL03OW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4449831	H-Wert 5790491
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2011	09:55	1,17	0,38	38	103	19	7,9	130	12,0
15.03.2011	09:30	0,46	0,15	48	139	23	12,0	140	15,0
07.07.2011	09:40	-	1,66	53	105	26	19,0	97	12,0
15.08.2011	10:00	-	1,67	52	104	26	19,0	110	12,0
27.10.2011	09:10	-	0,78	52	127	23	18,0	120	14,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,15	38	103	19	7,9	97	12,0
Max		-	1,67	53	139	26	19,0	140	15,0
Mittel		-	0,93	49	116	23	15,2	119	13,0
10Quantil		-	0,24	42	103	21	9,5	102	12,0
50Quantil		-	0,78	52	105	23	18,0	120	12,0
90Quantil		-	1,67	53	134	26	19,0	136	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2011	09:55	21,0	3,7	12,0	4,3	262,4
15.03.2011	09:30	23,0	4,1	12,6	4,5	274,6
07.07.2011	09:40	16,3	2,9	10,9	3,9	238,0
15.08.2011	10:00	18,2	3,2	11,5	4,1	250,2
27.10.2011	09:10	20,0	3,6	12,3	4,4	268,5
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		16,3	2,9	10,9	3,9	238,0
Max		23,0	4,1	12,6	4,5	274,6
Mittel		19,7	3,5	11,9	4,2	258,7
10Quantil		17,1	3,0	11,1	4,0	242,9
50Quantil		20,0	3,6	12,0	4,3	262,4
90Quantil		22,2	4,0	12,5	4,5	272,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Schrote		Mündung						MST-Nr 413745	
OWK-Nr MEL03OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475683	H-Wert 5789308
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	11:30	ohne	klar	farblos	-4,0	1,4	7,8	2050	10,8
30.03.2011	11:55	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	7,7	2050	9,3
28.07.2011	12:30	ohne	klar	farblos	22,0	14,5	7,4	1240	8,4
24.08.2011	11:15	ohne	klar	farblos	25,0	17,9	7,7	1200	4,2
27.10.2011	12:40	ohne	klar	farblos	9,9	8,5	7,9	1290	8,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	1,4	7,4	1200	4,2
Max		-	-	-	25,0	17,9	7,9	2050	10,8
Mittel		-	-	-	12,6	9,9	7,7	1566	8,2
10Quantil		-	-	-	1,6	3,7	7,5	1216	5,9
50Quantil		-	-	-	10,0	8,5	7,7	1290	8,4
90Quantil		-	-	-	23,8	16,5	7,9	2050	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:30	14,1	77	20,0	3	2,2	6,5	0,14	0,11
30.03.2011	11:55	12,1	77	12,0	6	2,3	5,4	0,15	0,12
28.07.2011	12:30	10,1	83	< 10,0	< 2	2,2	4,8	0,44	0,34
24.08.2011	11:15	9,4	45	15,0	4	2,8	6,1	0,13	0,10
27.10.2011	12:40	11,7	72	< 10,0	8	2,7	5,6	0,18	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	45	<10,0	<2	2,2	4,8	0,13	0,10
Max		14,1	83	20,0	8	2,8	6,5	0,44	0,34
Mittel		11,5	71	11,4	4	2,4	5,7	0,21	0,16
10Quantil		9,7	56	5,0	2	2,2	5,0	0,13	0,10
50Quantil		11,7	77	12,0	4	2,3	5,6	0,15	0,12
90Quantil		13,3	81	18,0	7	2,8	6,3	0,34	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	11:30	0,10	0,03	46,0	10,40	10,54	0,25	0,08	0,40
30.03.2011	11:55	0,16	0,05	40,4	9,12	9,29	0,22	0,07	0,40
28.07.2011	12:30	0,16	0,05	7,2	1,63	2,02	0,09	0,03	-
24.08.2011	11:15	0,26	0,08	13,1	2,96	3,14	0,55	0,18	-
27.10.2011	12:40	0,13	0,04	21,0	4,74	4,92	0,28	0,09	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,10	0,03	7,2	1,63	2,02	0,09	0,03	-
Max		0,26	0,08	46,0	10,40	10,54	0,55	0,18	-
Mittel		0,16	0,05	25,5	5,77	5,98	0,28	0,09	-
10Quantil		0,11	0,03	9,6	2,16	2,47	0,14	0,05	-
50Quantil		0,16	0,05	21,0	4,74	4,92	0,24	0,08	-
90Quantil		0,22	0,07	43,8	9,89	10,04	0,44	0,14	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Schrote		Mündung						MST-Nr 413745	
OWK-Nr MEL03OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475683	H-Wert 5789308
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
01.02.2011	11:30	0,13	143	585	78	15,0	270	69,0	53,7
30.03.2011	11:55	0,13	144	610	77	16,0	270	74,0	54,8
28.07.2011	12:30	0,12	140	423	75	11,0	190	45,0	37,0
24.08.2011	11:15	0,23	80	332	51	13,0	150	40,0	30,2
27.10.2011	12:40	0,17	141	567	81	16,0	250	65,0	50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	80	332	51	11,0	150	40,0	30,2
Max		0,23	144	610	81	16,0	270	74,0	54,8
Mittel		0,16	130	503	72	14,2	226	58,6	45,1
10Quantil		0,12	104	368	61	11,8	166	42,0	32,9
50Quantil		0,13	141	567	77	15,0	250	65,0	50,0
90Quantil		0,21	144	600	80	16,0	270	72,0	54,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:30	9,6	19,3	6,9	421,0	10	< 0,0	< 0,5	< 0,0
30.03.2011	11:55	9,8	18,2	6,5	396,6	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0
28.07.2011	12:30	6,6	-	-	-	< 10	0,1	< 0,5	< 0,0
24.08.2011	11:15	5,4	11,2	4,0	244,1	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0
27.10.2011	12:40	8,9	17,4	6,2	378,3	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	4	4	4	5	5	5	5
Min		5,4	11,2	4,0	244,1	<10	<0,0	<0,5	<0,0
Max		9,8	19,3	6,9	421,0	10	0,0	<0,5	<0,0
Mittel		8,0	16,5	5,9	360,0	6	0,0	0,2	0,0
10Quantil		5,9	13,1	4,7	284,4	5	0,0	0,2	0,0
50Quantil		8,9	17,8	6,4	387,5	5	0,0	0,2	0,0
90Quantil		9,7	19,0	6,8	413,7	8	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	11:30	1,6	1,6	1,3
30.03.2011	11:55	1,5	1,5	1,2
28.07.2011	12:30	2,2	1,8	1,2
24.08.2011	11:15	1,3	2,0	1,8
27.10.2011	12:40	1,3	1,6	1,2
Anzahl		5	5	5
Min		1,3	1,5	1,2
Max		2,2	2,0	1,8
Mittel		1,6	1,7	1,3
10Quantil		1,3	1,5	1,2
50Quantil		1,5	1,6	1,2
90Quantil		2,0	1,9	1,6
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Schrote		Magdeburg, unterhalb Zoo						MST-Nr 413735	
OWK-Nr MEL03OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475391	H-Wert 5781562
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	09:50	ohne	klar	farblos	-4,0	-0,4	8,3	2110	15,1
30.03.2011	09:45	ohne	klar	farblos	4,5	7,0	8,3	2120	11,7
28.07.2011	10:15	ohne	klar	farblos	21,1	17,2	8,2	1540	9,8
24.08.2011	10:20	ohne	klar	farblos	22,0	17,2	8,2	1290	7,9
27.10.2011	10:40	ohne	schwach	schw. grau	7,2	8,3	8,3	1330	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	-0,4	8,2	1290	7,9
Max		-	-	-	22,0	17,2	8,3	2120	15,1
Mittel		-	-	-	10,2	9,9	8,3	1678	11,0
10Quantil		-	-	-	-0,6	2,6	8,2	1306	8,7
50Quantil		-	-	-	7,2	8,3	8,3	1540	10,7
90Quantil		-	-	-	21,6	17,2	8,3	2116	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:50	14,8	102	23,0	16	2,4	6,6	5,6	0,04
30.03.2011	09:45	12,1	96	17,0	5	2,2	4,9	4,3	0,04
28.07.2011	10:15	9,6	102	18,0	10	1,3	5,9	5,5	0,03
24.08.2011	10:20	9,6	83	23,0	27	3,2	8,7	6,5	0,12
27.10.2011	10:40	11,8	91	16,0	120	2,8	11,0	5,6	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	83	16,0	5	1,3	4,9	4,3	0,03
Max		14,8	102	23,0	120	3,2	11,0	6,5	0,12
Mittel		11,6	95	19,4	36	2,4	7,4	5,5	0,05
10Quantil		9,6	86	16,4	7	1,7	5,3	4,8	0,03
50Quantil		11,8	96	18,0	16	2,4	6,6	5,6	0,04
90Quantil		13,7	102	23,0	83	3,0	10,1	6,1	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

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
01.02.2011	09:50	0,03	0,07	0,02	91,6	20,70	20,75	0,18	0,06
30.03.2011	09:45	0,03	0,16	0,05	77,9	17,60	17,68	0,15	0,05
28.07.2011	10:15	0,02	0,36	0,11	61,5	13,90	14,03	0,22	0,07
24.08.2011	10:20	0,09	0,23	0,07	21,5	4,86	5,02	0,55	0,18
27.10.2011	10:40	0,02	0,13	0,04	60,6	13,70	13,76	0,22	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,07	0,02	21,5	4,86	5,02	0,15	0,05
Max		0,09	0,36	0,11	91,6	20,70	20,75	0,55	0,18
Mittel		0,04	0,19	0,06	62,6	14,15	14,25	0,26	0,09
10Quantil		0,02	0,09	0,03	37,1	8,40	8,52	0,17	0,05
50Quantil		0,03	0,16	0,05	61,5	13,90	14,03	0,22	0,07
90Quantil		0,07	0,31	0,09	86,1	19,46	19,52	0,42	0,14
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Schrote		Magdeburg, unterhalb Zoo						MST-Nr 413735	
OWK-Nr MEL03OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475391	H-Wert 5781562
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	09:50	0,34	0,11	142	633	65	12,0	310	76,0
30.03.2011	09:45	0,25	0,08	129	630	60	14,0	300	76,0
28.07.2011	10:15	-	0,12	121	573	58	22,0	240	68,0
24.08.2011	10:20	-	0,30	86	347	43	13,0	170	42,0
27.10.2011	10:40	-	0,26	116	589	56	19,0	280	72,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,08	86	347	43	12,0	170	42,0
Max		-	0,30	142	633	65	22,0	310	76,0
Mittel		-	0,17	119	554	56	16,0	260	66,8
10Quantil		-	0,09	98	437	48	12,4	198	52,4
50Quantil		-	0,12	121	589	58	14,0	280	72,0
90Quantil		-	0,28	137	632	63	20,8	306	76,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:50	60,9	10,9	20,2	7,2	439,3	1,6	12	2,0
30.03.2011	09:45	59,5	10,6	19,3	6,9	421,0	1,4	< 10	1,6
28.07.2011	10:15	49,3	8,8	-	-	-	1,1	< 10	1,9
24.08.2011	10:20	33,5	6,0	12,3	4,4	268,5	2,0	10	3,8
27.10.2011	10:40	55,8	10,0	20,7	7,4	451,5	2,0	25	6,1
Anzahl		5	5	4	4	4	5	5	5
Min		33,5	6,0	12,3	4,4	268,5	1,1	<10	1,6
Max		60,9	10,9	20,7	7,4	451,5	2,0	25	6,1
Mittel		51,8	9,2	18,1	6,5	395,1	1,6	11	3,1
10Quantil		39,8	7,1	14,4	5,2	314,2	1,2	5	1,7
50Quantil		55,8	10,0	19,8	7,0	430,2	1,6	10	2,0
90Quantil		60,3	10,8	20,6	7,3	447,8	2,0	20	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	09:50	< 1,0	0,8	0,02	150	80	< 0,0	< 0,5	< 0,0
30.03.2011	09:45	< 1,0	< 0,5	0,02	90	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0
28.07.2011	10:15	< 1,0	0,5	< 0,02	60	20	< 0,0	< 0,5	< 0,0
24.08.2011	10:20	< 1,0	1,9	0,04	350	90	< 0,0	< 0,5	< 0,0
27.10.2011	10:40	< 1,0	5,8	0,06	500	100	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,5	<0,02	60	20	<0,0	<0,5	<0,0
Max		<1,0	5,8	0,06	500	100	<0,0	<0,5	<0,0
Mittel		0,5	1,8	0,03	230	72	0,0	0,2	0,0
10Quantil		0,5	0,4	0,01	72	40	0,0	0,2	0,0
50Quantil		0,5	0,8	0,02	150	80	0,0	0,2	0,0
90Quantil		0,5	4,2	0,05	440	96	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schrote		Magdeburg, unterhalb Zoo		MST-Nr 413735	
OWK-Nr MEL03OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4475391		H-Wert 5781562	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	AS GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
01.02.2011	09:50	1,4	1,4	1,2			
30.03.2011	09:45	1,3	1,3	1,2			
28.07.2011	10:15	1,0	2,1	2,1			
24.08.2011	10:20	1,6	2,5	2,2			
27.10.2011	10:40	1,3	2,3	1,6			
Anzahl		5	5	5			
Min		1,0	1,3	1,2			
Max		1,6	2,5	2,2			
Mittel		1,3	1,9	1,7			
10Quantil		1,1	1,3	1,2			
50Quantil		1,3	2,1	1,6			
90Quantil		1,5	2,4	2,2			
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Schrote		Magdeburg, oberhalb Zufluß Sül						MST-Nr 413733	
OWK-Nr MEL03OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4474645	H-Wert 5778677
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	18:10	schw.modrig	schwach	schw. braun	4,0	6,4	8,2	1480	10,5
11.04.2011	14:51	ohne	klar	farblos	24,0	10,4	8,3	1940	15,9
26.05.2011	16:41	schw.faulig	klar	farblos	27,0	18,7	8,3	1770	6,3
09.09.2011	12:48	schw.chem.	schwach	farblos	21,0	15,3	8,4	1330	7,8
05.10.2011	15:04	ohne	klar	farblos	19,0	15,9	8,2	1680	7,2
01.11.2011	17:34	ohne	klar	farblos	15,0	11,2	8,2	1880	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	6,4	8,2	1330	6,3
Max		-	-	-	27,0	18,7	8,4	1940	15,9
Mittel		-	-	-	18,3	13,0	8,3	1680	9,6
10Quantil		-	-	-	9,5	8,4	8,2	1405	6,8
50Quantil		-	-	-	20,0	13,2	8,2	1725	8,8
90Quantil		-	-	-	25,5	17,3	8,4	1910	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	18:10	85	160	< 3,0	6,5	0,54	0,42	0,33	0,10
11.04.2011	14:51	142	< 2	< 3,0	3,4	< 0,05	< 0,04	0,12	0,04
26.05.2011	16:41	68	3	< 3,0	5,5	< 0,05	< 0,04	0,32	0,10
09.09.2011	12:48	78	31	< 3,0	6,9	< 0,05	< 0,04	0,12	0,04
05.10.2011	15:04	73	< 2	< 3,0	5,7	< 0,05	< 0,04	0,12	0,04
01.11.2011	17:34	90	2	< 3,0	5,5	< 0,05	< 0,04	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	<2	<3,0	3,4	<0,05	<0,04	0,12	0,04
Max		142	160	<3,0	6,9	0,54	0,42	0,33	0,10
Mittel		89	33	1,5	5,6	0,11	0,09	0,19	0,06
10Quantil		70	1	1,5	4,4	0,02	0,02	0,12	0,04
50Quantil		82	3	1,5	5,6	0,02	0,02	0,14	0,04
90Quantil		116	96	1,5	6,7	0,28	0,22	0,32	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

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
17.03.2011	18:10	66,4	15,00	15,52	0,25	0,08	0,22	110	510
11.04.2011	14:51	75,3	17,00	17,04	0,06	0,02	0,07	120	630
26.05.2011	16:41	62,0	14,00	14,10	0,18	0,06	0,10	120	640
09.09.2011	12:48	41,0	9,26	9,30	0,34	0,11	0,17	89	420
05.10.2011	15:04	53,1	12,00	12,04	0,14	0,05	0,14	100	380
01.11.2011	17:34	57,5	13,00	13,05	0,24	0,08	0,11	130	580
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41,0	9,26	9,30	0,06	0,02	0,07	89	380
Max		75,3	17,00	17,04	0,34	0,11	0,22	130	640
Mittel		59,2	13,38	13,51	0,20	0,06	0,13	112	527
10Quantil		47,0	10,63	10,67	0,10	0,03	0,08	94	400
50Quantil		59,8	13,50	13,58	0,21	0,07	0,12	115	545
90Quantil		70,8	16,00	16,28	0,30	0,10	0,20	125	635
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011 Schrote		Magdeburg, oberhalb Zufluß Sül					MST-Nr 413733		
OWK-Nr MEL03OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4474645 H-Wert 5778677		
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
17.03.2011	18:10	62	15,0	250	58,0	48,4	8,6	4,5	1,6
11.04.2011	14:51	61	16,0	300	75,0	59,3	10,6	16,4	5,9
26.05.2011	16:41	67	21,0	280	71,0	55,6	9,9	17,1	6,1
09.09.2011	12:48	53	18,0	260	58,0	49,8	8,9	18,2	6,5
05.10.2011	15:04	61	17,0	290	78,0	58,6	10,4	19,0	6,8
01.11.2011	17:34	75	24,0	310	76,0	60,9	10,9	18,5	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	15,0	250	58,0	48,4	8,6	4,5	1,6
Max		75	24,0	310	78,0	60,9	10,9	19,0	6,8
Mittel		63	18,5	282	69,3	55,4	9,9	15,6	5,6
10Quantil		57	15,5	255	58,0	49,1	8,7	10,4	3,8
50Quantil		62	17,5	285	73,0	57,1	10,2	17,6	6,3
90Quantil		71	22,5	305	77,0	60,1	10,8	18,8	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	18:10	97,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	14:51	356,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	16:41	372,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	12:48	396,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	15:04	414,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	17:34	402,7	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		97,6	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		414,9	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		340,2	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		227,2	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		384,4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		408,8	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	18:10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	14:51	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,190	< 0,050
26.05.2011	16:41	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	12:48	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,170	< 0,010
05.10.2011	15:04	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,170	< 0,010
01.11.2011	17:34	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,066	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,190	<0,050
Mittel		0,018	0,023	0,023	0,023	0,023	0,108	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,003
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,118	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,180	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Schrote		oberhalb Magdeburg						MST-Nr 413730	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470008	H-Wert 5777101
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	16:35	schw.modrig	schwach	schw. braun	5,0	6,0	8,1	1690	12,1
11.04.2011	13:45	ohne	klar	farblos	23,0	10,3	8,3	1960	16,8
26.05.2011	15:46	schw.modrig	klar	farblos	27,0	19,1	8,2	1780	6,5
09.09.2011	10:55	ohne	schwach	farblos	20,0	14,6	8,2	1390	7,3
05.10.2011	14:03	ohne	schwach	gelbl.	19,0	14,7	8,2	1700	7,4
01.11.2011	16:24	ohne	klar	farblos	14,0	10,7	8,1	1900	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	6,0	8,1	1390	6,5
Max		-	-	-	27,0	19,1	8,3	1960	16,8
Mittel		-	-	-	18,0	12,6	8,2	1737	9,9
10Quantil		-	-	-	9,5	8,2	8,1	1540	6,9
50Quantil		-	-	-	19,5	12,6	8,2	1740	8,4
90Quantil		-	-	-	25,0	16,9	8,2	1930	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	16:35	97	250	< 3,0	6,4	0,48	0,37	0,22	0,07
11.04.2011	13:45	150	< 2	< 3,0	3,9	< 0,05	< 0,04	0,19	0,06
26.05.2011	15:46	71	3	< 3,0	5,2	0,05	0,04	0,33	0,10
09.09.2011	10:55	72	19	< 3,0	6,9	0,06	0,05	0,11	0,03
05.10.2011	14:03	73	4	< 3,0	5,4	< 0,05	< 0,04	0,13	0,04
01.11.2011	16:24	85	< 2	< 3,0	5,6	< 0,05	< 0,04	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	<2	<3,0	3,9	<0,05	<0,04	0,11	0,03
Max		150	250	<3,0	6,9	0,48	0,37	0,33	0,10
Mittel		91	46	1,5	5,6	0,11	0,09	0,19	0,06
10Quantil		72	1	1,5	4,6	0,02	0,02	0,12	0,04
50Quantil		79	4	1,5	5,5	0,04	0,03	0,17	0,06
90Quantil		124	134	1,5	6,6	0,27	0,21	0,28	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

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
17.03.2011	16:35	70,8	16,00	16,44	0,29	0,09	0,27	110	500
11.04.2011	13:45	75,3	17,00	17,06	0,14	0,05	0,21	130	610
26.05.2011	15:46	62,0	14,00	14,14	0,24	0,08	0,15	120	600
09.09.2011	10:55	38,0	8,58	8,66	0,37	0,12	0,17	94	440
05.10.2011	14:03	62,0	14,00	14,04	0,39	0,13	0,16	120	540
01.11.2011	16:24	53,1	12,00	12,05	0,33	0,11	0,14	120	560
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38,0	8,58	8,66	0,14	0,04	0,14	94	440
Max		75,3	17,00	17,06	0,39	0,13	0,27	130	610
Mittel		60,2	13,60	13,73	0,29	0,10	0,18	116	542
10Quantil		45,6	10,29	10,36	0,19	0,06	0,15	102	470
50Quantil		62,0	14,00	14,09	0,31	0,10	0,16	120	550
90Quantil		73,0	16,50	16,75	0,38	0,12	0,24	125	605
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2011 Schrote		oberhalb Magdeburg				MST-Nr 413730			
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4470008		H-Wert 5777101	
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
17.03.2011	16:35	64	15,0	270	64,0	52,5	9,4	16,5	5,9
11.04.2011	13:45	61	41,0	260	63,0	50,9	9,1	17,9	6,4
26.05.2011	15:46	64	21,0	300	69,0	57,9	10,3	18,8	6,7
09.09.2011	10:55	55	17,0	280	62,0	53,5	9,5	19,6	7,0
05.10.2011	14:03	62	21,0	310	71,0	59,7	10,7	20,2	7,2
01.11.2011	16:24	71	24,0	320	77,0	62,5	11,2	20,2	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	15,0	260	62,0	50,9	9,1	16,5	5,9
Max		71	41,0	320	77,0	62,5	11,2	20,2	7,2
Mittel		63	23,2	290	67,7	56,2	10,0	18,9	6,7
10Quantil		58	16,0	265	62,5	51,7	9,2	17,2	6,2
50Quantil		63	21,0	290	66,5	55,7	9,9	19,2	6,8
90Quantil		68	32,5	315	74,0	61,1	11,0	20,2	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	16:35	360,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	13:45	390,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	15:46	408,8	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	10:55	427,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	14:03	439,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	16:24	439,3	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		360,0	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		439,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		410,8	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		375,2	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		418,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		439,3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	16:35	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	13:45	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,190	< 0,050
26.05.2011	15:46	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	10:55	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,080	< 0,010
05.10.2011	14:03	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,140	< 0,001
01.11.2011	16:24	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,130	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,190	<0,050
Mittel		0,018	0,023	0,023	0,023	0,023	0,098	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,105	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,165	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Schrote		unterhalb Niederrandleben						MST-Nr 413721	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4466673	H-Wert 5777785
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	08:15	ohne	klar	farblos	-4,5	2,4	8,0	1980	12,7
30.03.2011	08:40	ohne	klar	farblos	1,5	4,6	8,0	2020	11,8
28.07.2011	09:00	ohne	klar	farblos	20,4	14,0	7,9	1410	10,4
24.08.2011	08:00	ohne	schwach	farblos	19,0	15,9	7,8	1560	8,7
27.10.2011	08:15	ohne	klar	farblos	2,1	6,8	8,0	1230	10,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,5	2,4	7,8	1230	8,7
Max		-	-	-	20,4	15,9	8,0	2020	12,7
Mittel		-	-	-	7,7	8,7	7,9	1640	10,9
10Quantil		-	-	-	-2,1	3,3	7,8	1302	9,4
50Quantil		-	-	-	2,1	6,8	8,0	1560	10,9
90Quantil		-	-	-	19,8	15,1	8,0	2004	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:15	13,7	93	21,0	17	2,2	6,4	0,04	0,03
30.03.2011	08:40	12,9	91	16,0	12	2,4	4,4	< 0,03	< 0,02
28.07.2011	09:00	10,3	101	18,0	15	1,3	4,8	< 0,03	< 0,02
24.08.2011	08:00	9,8	88	31,0	110	2,4	11,0	0,09	0,07
27.10.2011	08:15	12,2	89	20,0	10	2,4	4,5	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	88	16,0	10	1,3	4,4	<0,03	<0,02
Max		13,7	101	31,0	110	2,4	11,0	0,09	0,07
Mittel		11,8	92	21,2	33	2,1	6,2	0,04	0,03
10Quantil		10,0	88	16,8	11	1,7	4,4	0,02	0,01
50Quantil		12,2	91	20,0	15	2,4	4,8	0,04	0,03
90Quantil		13,4	98	27,0	73	2,4	9,2	0,07	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	08:15	0,07	0,02	96,1	21,70	21,75	0,18	0,06	0,31
30.03.2011	08:40	0,13	0,04	77,0	17,40	17,44	0,18	0,06	0,25
28.07.2011	09:00	0,16	0,05	61,1	13,80	13,85	0,34	0,11	-
24.08.2011	08:00	0,13	0,04	33,8	7,63	7,74	0,28	0,09	-
27.10.2011	08:15	0,10	0,03	59,3	13,40	13,46	0,12	0,04	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,07	0,02	33,8	7,63	7,74	0,12	0,04	-
Max		0,16	0,05	96,1	21,70	21,75	0,34	0,11	-
Mittel		0,12	0,04	65,5	14,79	14,85	0,22	0,07	-
10Quantil		0,08	0,02	44,0	9,94	10,03	0,15	0,05	-
50Quantil		0,13	0,04	61,1	13,80	13,85	0,18	0,06	-
90Quantil		0,15	0,05	88,5	19,98	20,03	0,31	0,10	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	eingeh.	

2011 Schrote		unterhalb Niederrandleben						MST-Nr 413721	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4466673	H-Wert 5777785
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
01.02.2011	08:15	0,10	135	540	58	12,0	300	68,0	57,7
30.03.2011	08:40	0,08	118	548	53	14,0	280	69,0	55,1
28.07.2011	09:00	0,20	104	527	51	22,0	250	64,0	49,7
24.08.2011	08:00	0,33	94	448	43	14,0	220	52,0	42,8
27.10.2011	08:15	0,08	106	557	49	15,0	280	68,0	54,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	94	448	43	12,0	220	52,0	42,8
Max		0,33	135	557	58	22,0	300	69,0	57,7
Mittel		0,16	111	524	51	15,4	266	64,2	52,0
10Quantil		0,08	98	480	45	12,8	232	56,8	45,6
50Quantil		0,10	106	540	51	14,0	280	68,0	54,9
90Quantil		0,28	128	553	56	19,2	292	68,6	56,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:15	10,3	19,9	7,1	433,2	1,4	< 10	1,5	< 1,0
30.03.2011	08:40	9,8	19,6	7,0	427,1	1,3	< 10	1,5	< 1,0
28.07.2011	09:00	8,9	-	-	-	1,2	< 10	1,5	< 1,0
24.08.2011	08:00	7,6	16,0	5,7	347,8	2,7	15	5,1	< 1,0
27.10.2011	08:15	9,8	20,7	7,4	451,5	1,2	< 10	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	4	4	4	5	5	5	5
Min		7,6	16,0	5,7	347,8	1,2	<10	<1,0	<1,0
Max		10,3	20,7	7,4	451,5	2,7	15	5,1	<1,0
Mittel		9,3	19,0	6,8	414,9	1,6	7	2,0	0,5
10Quantil		8,1	17,1	6,1	371,6	1,2	5	0,9	0,5
50Quantil		9,8	19,8	7,0	430,2	1,3	5	1,5	0,5
90Quantil		10,1	20,5	7,3	446,0	2,2	11	3,7	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	08:15	0,5	0,02	130	80	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2
30.03.2011	08:40	< 0,5	0,02	80	90	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2
28.07.2011	09:00	0,6	< 0,02	170	80	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,0
24.08.2011	08:00	3,9	0,07	710	230	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5
27.10.2011	08:15	< 0,5	< 0,02	150	140	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,02	80	80	<0,0	<0,5	<0,0	1,0
Max		3,9	0,07	710	230	<0,0	<0,5	<0,0	1,5
Mittel		1,1	0,03	248	124	0,0	0,2	0,0	1,2
10Quantil		0,2	0,01	100	80	0,0	0,2	0,0	1,0
50Quantil		0,5	0,02	150	90	0,0	0,2	0,0	1,2
90Quantil		2,6	0,05	494	194	0,0	0,2	0,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schrote		oberhalb Niederndodeleben						MST-Nr 413719	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4465127	H-Wert 5777749
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	14:04	ohne	schwach	farblos	4,0	6,4	8,1	1840	12,1
11.04.2011	11:00	ohne	klar	farblos	23,0	6,8	8,1	1910	19,2
26.05.2011	13:06	ohne	klar	farblos	24,0	22,3	8,3	1690	6,5
09.09.2011	09:37	ohne	schwach	farblos	17,0	14,3	8,0	1360	7,5
05.10.2011	11:36	ohne	klar	farblos	18,0	14,2	8,0	1630	8,2
01.11.2011	16:01	ohne	klar	farblos	14,0	11,3	8,0	1780	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	6,4	8,0	1360	6,5
Max		-	-	-	24,0	22,3	8,3	1910	19,2
Mittel		-	-	-	16,7	12,5	8,1	1702	10,4
10Quantil		-	-	-	9,0	6,6	8,0	1495	7,0
50Quantil		-	-	-	17,5	12,8	8,0	1735	8,5
90Quantil		-	-	-	23,5	18,3	8,2	1875	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	14:04	98	70	< 3,0	5,1	0,21	0,16	0,13	0,04
11.04.2011	11:00	157	< 2	< 3,0	3,4	< 0,05	< 0,04	0,17	0,05
26.05.2011	13:06	75	5	< 3,0	4,6	< 0,05	< 0,04	0,26	0,08
09.09.2011	09:37	74	33	< 3,0	7,5	< 0,05	< 0,04	0,10	0,03
05.10.2011	11:36	80	< 2	< 3,0	5,1	< 0,05	< 0,04	0,16	0,05
01.11.2011	16:01	81	2	< 3,0	5,4	< 0,05	< 0,04	0,11	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		74	<2	<3,0	3,4	<0,05	<0,04	0,10	0,03
Max		157	70	<3,0	7,5	0,21	0,16	0,26	0,08
Mittel		94	19	1,5	5,2	0,06	0,04	0,16	0,05
10Quantil		74	1	1,5	4,0	0,02	0,02	0,11	0,03
50Quantil		80	3	1,5	5,1	0,02	0,02	0,15	0,04
90Quantil		128	52	1,5	6,4	0,12	0,09	0,22	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

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
17.03.2011	14:04	84,1	19,00	19,20	0,13	0,04	0,06	130	580
11.04.2011	11:00	75,3	17,00	17,05	0,10	0,03	0,06	120	590
26.05.2011	13:06	57,5	13,00	13,08	0,21	0,07	0,14	110	540
09.09.2011	09:37	39,0	8,81	8,84	0,16	0,05	0,10	95	430
05.10.2011	11:36	48,7	11,00	11,05	0,09	0,03	0,09	96	390
01.11.2011	16:01	57,5	13,00	13,03	0,19	0,06	0,06	120	580
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	8,81	8,84	0,09	0,03	0,06	95	390
Max		84,1	19,00	19,20	0,21	0,07	0,14	130	590
Mittel		60,4	13,64	13,71	0,15	0,05	0,08	112	518
10Quantil		43,8	9,91	9,94	0,10	0,03	0,06	96	410
50Quantil		57,5	13,00	13,06	0,15	0,05	0,07	115	560
90Quantil		79,7	18,00	18,12	0,20	0,06	0,12	125	585
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Schrote		oberhalb Niederndodeleben						MST-Nr 413719	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4465127	H-Wert 5777749
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
17.03.2011	14:04	63	14,0	310	70,0	59,5	10,6	18,6	6,7
11.04.2011	11:00	54	14,0	300	69,0	57,9	10,3	18,2	6,5
26.05.2011	13:06	58	18,0	280	64,0	53,9	9,6	19,0	6,8
09.09.2011	09:37	52	15,0	290	61,0	54,6	9,7	19,3	6,9
05.10.2011	11:36	55	17,0	290	73,0	57,4	10,2	19,6	7,0
01.11.2011	16:01	63	19,0	310	73,0	60,2	10,7	20,2	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	14,0	280	61,0	53,9	9,6	18,2	6,5
Max		63	19,0	310	73,0	60,2	10,7	20,2	7,2
Mittel		58	16,2	297	68,3	57,2	10,2	19,2	6,8
10Quantil		53	14,0	285	62,5	54,2	9,7	18,4	6,6
50Quantil		56	16,0	295	69,5	57,6	10,2	19,2	6,8
90Quantil		63	18,5	310	73,0	59,8	10,6	19,9	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZC	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	14:04	406,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	11:00	396,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	13:06	414,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	09:37	421,0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	11:36	427,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	16:01	439,3	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		396,6	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		439,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		417,6	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		401,5	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		418,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		433,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	14:04	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,110	< 0,050
11.04.2011	11:00	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,170	< 0,050
26.05.2011	13:06	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	09:37	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,120	< 0,010
05.10.2011	11:36	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,230	< 0,001
01.11.2011	16:01	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,100	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,230	<0,050
Mittel		0,018	0,023	0,023	0,023	0,023	0,126	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,062	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,115	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,200	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Schrote		Klein Rodensleben						MST-Nr 413717	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4461127	H-Wert 5777702
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	13:50	ohne	schwach	schw. grau	4,0	5,8	8,0	1740	12,2
11.04.2011	11:25	ohne	klar	farblos	23,0	7,7	8,0	1790	19,3
26.05.2011	13:43	schw.faulig	schwach	farblos	24,0	17,6	8,0	1620	8,1
08.09.2011	15:42	ohne	klar	farblos	16,0	14,2	7,4	1910	7,1
05.10.2011	11:55	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	7,9	1520	10,5
01.11.2011	15:28	ohne	klar	farblos	14,0	11,0	7,8	1690	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	5,8	7,4	1520	7,1
Max		-	-	-	24,0	17,6	8,0	1910	19,3
Mittel		-	-	-	16,5	11,8	7,8	1712	11,0
10Quantil		-	-	-	9,0	6,8	7,6	1570	7,6
50Quantil		-	-	-	17,0	12,6	8,0	1715	9,8
90Quantil		-	-	-	23,5	16,0	8,0	1850	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	13:50	97	15	< 3,0	11,0	0,10	0,08	0,06	0,02
11.04.2011	11:25	162	< 2	< 3,0	2,1	< 0,05	< 0,04	0,09	0,03
26.05.2011	13:43	85	50	< 3,0	4,5	< 0,05	< 0,04	0,22	0,07
08.09.2011	15:42	69	17	< 3,0	5,2	< 0,05	< 0,04	0,05	0,02
05.10.2011	11:55	103	< 2	< 3,0	4,4	< 0,05	< 0,04	0,09	0,03
01.11.2011	15:28	82	2	< 3,0	4,2	0,12	0,09	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		69	<2	<3,0	2,1	<0,05	<0,04	0,05	0,02
Max		162	50	<3,0	11,0	0,12	0,09	0,22	0,07
Mittel		100	14	1,5	5,2	0,05	0,04	0,10	0,03
10Quantil		76	1	1,5	3,2	0,02	0,02	0,06	0,02
50Quantil		91	9	1,5	4,4	0,02	0,02	0,08	0,02
90Quantil		132	34	1,5	8,1	0,11	0,08	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

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
17.03.2011	13:50	70,8	16,00	16,10	0,09	0,03	0,12	100	500
11.04.2011	11:25	66,4	15,00	15,03	0,02	0,01	< 0,05	100	510
26.05.2011	13:43	44,3	10,00	10,07	0,06	0,02	0,08	99	520
08.09.2011	15:42	34,0	7,68	7,70	0,11	0,04	0,05	85	490
05.10.2011	11:55	37,2	8,40	8,43	0,05	0,02	< 0,05	83	370
01.11.2011	15:28	48,7	11,00	11,11	0,10	0,03	0,03	110	540
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34,0	7,68	7,70	0,02	0,01	0,03	83	370
Max		70,8	16,00	16,10	0,11	0,04	0,12	110	540
Mittel		50,2	11,35	11,41	0,07	0,02	0,06	96	488
10Quantil		35,6	8,04	8,06	0,04	0,01	0,02	84	430
50Quantil		46,5	10,50	10,59	0,08	0,02	0,04	100	505
90Quantil		68,6	15,50	15,57	0,11	0,03	0,10	105	530
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Schrote		Klein Rodensleben						MST-Nr 413717	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4461127	H-Wert 5777702
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
17.03.2011	13:50	54	11,0	310	62,0	57,7	10,3	18,0	6,4
11.04.2011	11:25	43	9,0	270	59,0	51,4	9,2	15,5	5,6
26.05.2011	13:43	51	10,0	280	61,0	53,2	9,5	17,6	6,3
08.09.2011	15:42	49	9,3	310	60,0	57,2	10,2	20,2	7,2
05.10.2011	11:55	48	9,4	280	68,0	54,9	9,8	19,1	6,8
01.11.2011	15:28	57	12,0	290	68,0	56,3	10,0	19,0	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		43	9,0	270	59,0	51,4	9,2	15,5	5,6
Max		57	12,0	310	68,0	57,7	10,3	20,2	7,2
Mittel		50	10,1	290	63,0	55,1	9,8	18,2	6,5
10Quantil		46	9,2	275	59,5	52,3	9,3	16,6	5,9
50Quantil		50	9,7	285	61,5	55,6	9,9	18,5	6,6
90Quantil		56	11,5	310	68,0	57,4	10,2	19,6	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	13:50	392,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	11:25	338,6	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	13:43	384,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	15:42	441,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	11:55	416,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	15:28	414,9	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		338,6	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		441,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		398,1	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		361,5	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		403,9	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		429,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	13:50	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,120	< 0,050
11.04.2011	11:25	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	13:43	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	15:42	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,070	< 0,010
05.10.2011	11:55	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001
01.11.2011	15:28	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,054	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,120	<0,050
Mittel		0,018	0,023	0,023	0,023	0,023	0,053	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,040	0,015
90Quantil		0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,095	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Seegraben (Ohre)		unterhalb Loitsche, oberhalb M					MST-Nr 413835		
OWK-Nr MEL03OW05-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4480285	H-Wert 5795879	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	11:00	Hochwasser				-	-	-	-
29.03.2011	10:45		ohne	klar	farblos	6,5	5,9	7,6	19500
05.07.2011	10:50		ohne	klar	farblos	17,0	15,2	7,5	17400
10.08.2011	10:20		ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,5	33300
13.10.2011	10:50		ohne	klar	farblos	8,0	9,8	7,5	22600
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	6,5	5,9	7,5	17400
Max		-	-	-	-	18,0	15,2	7,6	33300
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,4	7,5	23200
10Quantil		-	-	-	-	7,0	7,1	7,5	18030
50Quantil		-	-	-	-	12,5	12,3	7,5	21050
90Quantil		-	-	-	-	17,7	15,1	7,6	30090
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	10:45	11,2	12,5	90	< 10,0	9	2,6	5,2	0,52
05.07.2011	10:50	6,7	10,0	67	23,0	5	2,8	12,0	0,71
10.08.2011	10:20	11,2	10,1	111	< 10,0	2	1,6	5,2	0,64
13.10.2011	10:50	6,5	11,3	57	-	2	2,0	7,2	0,68
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4	4
Min		6,5	10,0	57	<10,0	2	1,6	5,2	0,52
Max		11,2	12,5	111	23,0	9	2,8	12,0	0,71
Mittel		8,9	11,0	81	11,0	4	2,2	7,4	0,64
10Quantil		6,6	10,0	60	5,0	2	1,7	5,2	0,56
50Quantil		9,0	10,7	78	5,0	4	2,3	6,2	0,66
90Quantil		11,2	12,1	105	19,4	7	2,7	10,6	0,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

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
26.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	10:45	0,40	0,07	0,02	10,1	2,28	2,70	0,03	0,01
05.07.2011	10:50	0,55	0,23	0,07	3,8	0,86	1,48	0,12	0,04
10.08.2011	10:20	0,50	0,33	0,10	6,3	1,42	2,02	0,12	0,04
13.10.2011	10:50	0,53	0,30	0,09	5,9	1,33	1,95	0,15	0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,40	0,07	0,02	3,8	0,86	1,48	0,03	0,01
Max		0,55	0,33	0,10	10,1	2,28	2,70	0,15	0,05
Mittel		0,50	0,23	0,07	6,5	1,47	2,04	0,11	0,04
10Quantil		0,43	0,12	0,04	4,4	1,00	1,62	0,06	0,02
50Quantil		0,52	0,26	0,08	6,1	1,38	1,98	0,12	0,04
90Quantil		0,54	0,32	0,10	9,0	2,02	2,50	0,14	0,05
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Seegraben (Ohre)		unterhalb Loitsche, oberhalb M						MST-Nr 413835	
OWK-Nr MEL03OW05-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4480285	H-Wert 5795879
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	10:45	0,34	0,11	6150	558	2900	840,0	190	370,0
05.07.2011	10:50	-	0,12	5540	531	2400	780,0	190	370,0
10.08.2011	10:20	-	0,06	11100	966	5000	1600,0	220	730,0
13.10.2011	10:50	-	0,17	7340	606	3200	1000,0	200	500,0
Anzahl		1	4	4	4	4	4	4	4
Min		-	0,06	5540	531	2400	780,0	190	370,0
Max		-	0,17	11100	966	5000	1600,0	220	730,0
Mittel		-	0,12	7532	665	3375	1055,0	200	492,5
10Quantil		-	0,08	5723	539	2550	798,0	190	370,0
50Quantil		-	0,12	6745	582	3050	920,0	195	435,0
90Quantil		-	0,16	9972	858	4460	1420,0	214	661,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2011	11:00	-	-	-	-	-
29.03.2011	10:45	111,9	20,0	10,1	3,6	219,7
05.07.2011	10:50	111,9	20,0	8,4	3,0	183,1
10.08.2011	10:20	199,2	35,5	9,5	3,4	207,5
13.10.2011	10:50	143,3	25,6	9,8	3,5	213,6
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		111,9	20,0	8,4	3,0	183,1
Max		199,2	35,5	10,1	3,6	219,7
Mittel		141,6	25,3	9,4	3,4	206,0
10Quantil		111,9	20,0	8,7	3,1	190,4
50Quantil		127,6	22,8	9,6	3,4	210,6
90Quantil		182,4	32,5	10,0	3,6	217,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Seegraben (Ohre)		Zielitz, Str.-Br.				MST-Nr 413810			
OWK-Nr MEL03OW05-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4478146		H-Wert 5794681	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	10:30	Hochwasser	ohne	klar	farblos	2,0	3,6	7,7	974
29.03.2011	10:05		ohne	klar	farblos	5,0	6,7	7,9	834
05.07.2011	10:10		ohne	klar	farblos	15,0	14,7	7,3	683
10.08.2011	09:50		ohne	klar	farblos	18,0	14,9	7,5	683
13.10.2011	10:10	10% Kraut	ohne	klar	farblos	6,5	10,2	7,4	726
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	3,6	7,3	683
Max		-	-	-	-	18,0	14,9	7,9	974
Mittel		-	-	-	-	9,3	10,0	7,6	780
10Quantil		-	-	-	-	3,2	4,8	7,3	683
50Quantil		-	-	-	-	6,5	10,2	7,5	726
90Quantil		-	-	-	-	16,8	14,8	7,8	918
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:30	9,9	13,3	75	< 2	1,4	12,0	0,13	0,10
29.03.2011	10:05	8,9	12,2	73	3	2,5	3,9	0,04	0,03
05.07.2011	10:10	3,8	10,1	38	< 2	2,5	4,4	0,24	0,19
10.08.2011	09:50	6,8	10,1	68	< 2	1,1	3,6	< 0,03	< 0,02
13.10.2011	10:10	2,3	11,2	21	< 2	1,7	5,0	0,09	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	10,1	21	<2	1,1	3,6	<0,03	<0,02
Max		9,9	13,3	75	3	2,5	12,0	0,24	0,19
Mittel		6,3	11,4	55	1	1,8	5,8	0,10	0,08
10Quantil		2,9	10,1	28	1	1,2	3,7	0,02	0,02
50Quantil		6,8	11,2	68	1	1,7	4,4	0,09	0,07
90Quantil		9,5	12,9	74	2	2,5	9,2	0,20	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:30	0,26	0,08	22,1	5,00	5,18	0,22	0,07	0,37
29.03.2011	10:05	0,07	0,02	10,8	2,43	2,48	0,12	0,04	0,40
05.07.2011	10:10	0,16	0,05	3,6	0,82	1,06	0,49	0,16	-
10.08.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	0,45	0,55	0,18	-
13.10.2011	10:10	0,13	0,04	5,7	1,28	1,39	0,61	0,20	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	2,0	0,45	0,45	0,12	0,04	-
Max		0,26	0,08	22,1	5,00	5,18	0,61	0,20	-
Mittel		0,13	0,04	8,8	2,00	2,11	0,40	0,13	-
10Quantil		0,04	0,01	2,6	0,60	0,69	0,16	0,05	-
50Quantil		0,13	0,04	5,7	1,28	1,39	0,49	0,16	-
90Quantil		0,22	0,07	17,6	3,97	4,10	0,59	0,19	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Seegraben (Ohre)		Zielitz, Str.-Br.						MST-Nr 413810	
OWK-Nr	MEL03OW05-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4478146	H-Wert 5794681
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
26.01.2011	10:30	0,12	90	170	44	14,0	120	17,0	20,7
29.03.2011	10:05	0,13	47	145	21	5,9	120	12,0	19,6
05.07.2011	10:10	0,22	42	131	18	5,9	100	9,1	16,1
10.08.2011	09:50	0,22	41	121	17	4,6	100	9,6	16,2
13.10.2011	10:10	0,26	42	122	20	7,8	110	11,0	17,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	41	121	17	4,6	100	9,1	16,1
Max		0,26	90	170	44	14,0	120	17,0	20,7
Mittel		0,19	52	138	24	7,6	110	11,7	18,1
10Quantil		0,12	41	121	17	5,1	100	9,3	16,1
50Quantil		0,22	42	131	20	5,9	110	11,0	17,9
90Quantil		0,24	73	160	35	11,5	120	15,0	20,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	10:30	3,7	9,2	3,3	201,4	0,0	< 0,5	< 0,0	1,6
29.03.2011	10:05	3,5	10,1	3,6	219,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
05.07.2011	10:10	2,9	8,1	2,9	176,9	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
10.08.2011	09:50	2,9	8,7	3,1	189,2	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
13.10.2011	10:10	3,2	9,8	3,5	213,6	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,9	8,1	2,9	176,9	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		3,7	10,1	3,6	219,7	0,0	<0,5	<0,0	1,6
Mittel		3,2	9,2	3,3	200,2	0,0	0,2	0,0	0,7
10Quantil		2,9	8,3	3,0	181,8	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		3,2	9,2	3,3	201,4	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		3,6	10,0	3,6	217,3	0,0	0,2	0,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Sieggraben		unterhalb Irxleben						MST-Nr 413729	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4464263	H-Wert 5780595
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	16:05	schw.modrig	schwach	schw. braun	5,0	5,6	8,0	1970	11,1
11.04.2011	11:25	ohne	klar	farblos	16,0	9,0	7,9	2000	14,8
26.05.2011	14:50	ohne	schwach	farblos	27,0	20,3	8,0	1610	6,1
08.09.2011	15:00	schw.faulig	schwach	farblos	16,0	15,2	7,9	916	6,0
05.10.2011	13:02	schw.fäkal.	schwach	schw. grau	19,0	15,4	7,6	1530	5,6
01.11.2011	14:00	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	7,7	1710	7,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	5,6	7,6	916	5,6
Max		-	-	-	27,0	20,3	8,0	2000	14,8
Mittel		-	-	-	15,7	12,6	7,8	1623	8,5
10Quantil		-	-	-	8,0	7,3	7,6	1223	5,8
50Quantil		-	-	-	16,0	12,6	7,9	1660	6,6
90Quantil		-	-	-	23,0	17,8	8,0	1985	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	16:05	88	5	< 3,0	5,7	0,32	0,25	0,14	0,04
11.04.2011	11:25	128	3	< 3,0	3,8	0,06	0,05	0,29	0,09
26.05.2011	14:50	68	45	3,0	7,0	0,09	0,07	0,27	0,08
08.09.2011	15:00	60	21	< 3,0	5,7	0,13	0,10	0,19	0,06
05.10.2011	13:02	56	3	< 3,0	6,2	0,10	0,08	0,31	0,09
01.11.2011	14:00	63	4	< 3,0	4,8	0,42	0,33	0,46	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56	2	<3,0	3,8	0,06	0,05	0,14	0,04
Max		128	45	<3,0	7,0	0,42	0,33	0,46	0,14
Mittel		77	13	1,8	5,5	0,19	0,15	0,28	0,08
10Quantil		58	3	1,5	4,3	0,08	0,06	0,16	0,05
50Quantil		66	4	1,5	5,7	0,12	0,09	0,28	0,08
90Quantil		108	33	2,2	6,6	0,37	0,29	0,38	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

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
17.03.2011	16:05	42,9	9,70	9,99	0,15	0,05	0,08	270	450
11.04.2011	11:25	39,8	9,00	9,14	0,18	0,06	0,08	250	380
26.05.2011	14:50	23,9	5,40	5,55	0,29	0,10	0,16	200	330
08.09.2011	15:00	17,0	3,84	4,00	0,28	0,09	0,12	110	190
05.10.2011	13:02	39,0	8,80	8,97	0,10	0,03	0,10	160	310
01.11.2011	14:00	39,0	8,80	9,27	0,32	0,10	0,12	190	340
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	3,84	4,00	0,10	0,03	0,08	110	190
Max		42,9	9,70	9,99	0,32	0,10	0,16	270	450
Mittel		33,6	7,59	7,82	0,22	0,07	0,11	197	333
10Quantil		20,4	4,62	4,78	0,12	0,04	0,08	135	250
50Quantil		39,0	8,80	9,06	0,23	0,07	0,11	195	335
90Quantil		41,3	9,35	9,63	0,30	0,10	0,14	260	415
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Sieggraben		unterhalb Irlxleben						MST-Nr 413729	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4464263	H-Wert 5780595
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
17.03.2011	16:05	120	18,0	230	63,0	46,7	8,3	17,6	6,3
11.04.2011	11:25	110	16,0	240	62,0	47,9	8,5	17,9	6,4
26.05.2011	14:50	91	17,0	220	52,0	42,8	7,6	17,4	6,2
08.09.2011	15:00	62	14,0	140	31,0	26,7	4,8	12,3	4,4
05.10.2011	13:02	80	19,0	240	61,0	47,6	8,5	18,5	6,6
01.11.2011	14:00	96	25,0	230	57,0	45,3	8,1	18,8	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	14,0	140	31,0	26,7	4,8	12,3	4,4
Max		120	25,0	240	63,0	47,9	8,5	18,8	6,7
Mittel		93	18,2	217	54,3	42,8	7,6	17,1	6,1
10Quantil		71	15,0	180	41,5	34,8	6,2	14,8	5,3
50Quantil		94	17,5	230	59,0	46,0	8,2	17,8	6,4
90Quantil		115	22,0	240	62,5	47,8	8,5	18,6	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	16:05	384,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	11:25	390,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	14:50	378,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	15:00	268,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	13:02	402,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	14:00	408,8	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		268,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		408,8	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		372,2	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		323,4	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		387,4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		405,8	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	16:05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	11:25	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,100	< 0,050
26.05.2011	14:50	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	15:00	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
05.10.2011	13:02	< 0,020	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,100	< 0,001
01.11.2011	14:00	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,025	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	<0,001
Max		<0,050	<0,100	<0,100	<0,050	<0,050	<0,100	<0,050
Mittel		0,018	0,031	0,031	0,023	0,023	0,033	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,050	0,050	0,025	0,025	0,050	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Siegrenne		Oberlauf				MST-Nr 413728			
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt				R-Wert 4465988		H-Wert 5776169	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	15:15	ohne	schwach	schw. braun	5,0	5,8	8,0	2000	12,4
11.04.2011	12:23	ohne	schwach	gräul.	23,0	12,8	8,1	2020	13,7
25.05.2011	12:03	schw.modrig	schwach	farblos	18,0	19,0	8,1	2050	11,0
09.09.2011	08:56	ohne	schwach	schw. grau	18,0	14,1	8,2	1610	7,4
05.10.2011	11:08	ohne	klar	farblos	18,0	14,7	8,1	1850	8,3
01.11.2011	12:01	ohne	schwach	schw. grau	8,0	10,5	8,1	2000	7,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	5,8	8,0	1610	7,4
Max		-	-	-	23,0	19,0	8,2	2050	13,7
Mittel		-	-	-	15,0	12,8	8,1	1922	10,1
10Quantil		-	-	-	6,5	8,2	8,0	1730	7,5
50Quantil		-	-	-	18,0	13,4	8,1	2000	9,6
90Quantil		-	-	-	20,5	16,8	8,1	2035	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	15:15	99	29	< 3,0	6,3	0,21	0,16	0,10	0,03
11.04.2011	12:23	130	3	< 3,0	2,6	< 0,05	< 0,04	0,08	0,02
25.05.2011	12:03	119	140	6,0	6,4	< 0,05	< 0,04	0,06	0,02
09.09.2011	08:56	72	28	< 3,0	6,0	0,45	0,35	0,08	0,02
05.10.2011	11:08	82	5	< 3,0	5,7	< 0,05	< 0,04	0,13	0,04
01.11.2011	12:01	68	30	< 3,0	4,7	< 0,05	< 0,04	0,11	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	3	<3,0	2,6	<0,05	<0,04	0,06	0,02
Max		130	140	6,0	6,4	0,45	0,35	0,13	0,04
Mittel		95	39	2,2	5,3	0,13	0,10	0,09	0,03
10Quantil		70	4	1,5	3,6	0,02	0,02	0,07	0,02
50Quantil		90	28	1,5	5,8	0,02	0,02	0,09	0,02
90Quantil		124	85	3,8	6,4	0,33	0,26	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

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
17.03.2011	15:15	97,4	22,00	22,19	0,05	0,02	0,11	110	750
11.04.2011	12:23	93,0	21,00	21,02	0,03	0,01	0,10	120	890
25.05.2011	12:03	79,7	18,00	18,02	0,04	0,01	0,03	130	780
09.09.2011	08:56	69,1	15,60	15,97	< 0,01	< 0,00	0,04	110	730
05.10.2011	11:08	62,0	14,00	14,04	0,05	0,02	< 0,05	100	510
01.11.2011	12:01	88,5	20,00	20,03	0,06	0,02	0,03	140	840
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62,0	14,00	14,04	<0,01	<0,00	0,03	100	510
Max		97,4	22,00	22,19	0,06	0,02	0,11	140	890
Mittel		81,6	18,43	18,55	0,04	0,01	0,06	118	750
10Quantil		65,6	14,80	15,00	0,02	0,01	0,03	105	620
50Quantil		84,1	19,00	19,02	0,04	0,01	0,03	115	765
90Quantil		95,2	21,50	21,60	0,06	0,02	0,10	135	865
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Siegrenne		Oberlauf				MST-Nr 413728			
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt				R-Wert 4465988		H-Wert 5776169	
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
17.03.2011	15:15	41	4,7	350	83,0	68,1	12,1	16,0	5,7
11.04.2011	12:23	31	2,8	350	81,0	67,7	12,1	14,6	5,2
25.05.2011	12:03	38	3,3	360	82,0	69,3	12,4	14,8	5,3
09.09.2011	08:56	37	4,0	390	83,0	73,7	13,1	17,4	6,2
05.10.2011	11:08	38	3,7	380	91,0	74,2	13,2	17,1	6,1
01.11.2011	12:01	42	4,6	380	88,0	73,5	13,1	15,7	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	2,8	350	81,0	67,7	12,1	14,6	5,2
Max		42	4,7	390	91,0	74,2	13,2	17,4	6,2
Mittel		38	3,8	368	84,7	71,1	12,7	15,9	5,7
10Quantil		34	3,0	350	81,5	67,9	12,1	14,7	5,2
50Quantil		38	3,8	370	83,0	71,4	12,8	15,8	5,6
90Quantil		42	4,6	385	89,5	74,0	13,2	17,2	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	15:15	347,8	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	12:23	317,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
25.05.2011	12:03	323,4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	08:56	378,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	11:08	372,2	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	12:01	341,7	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		317,3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		378,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		346,8	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		320,4	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		344,8	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		375,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	15:15	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	12:23	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
25.05.2011	12:03	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
09.09.2011	08:56	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010
05.10.2011	11:08	< 0,020	< 0,100	< 0,300	< 0,050	< 0,050	< 0,100	< 0,001
01.11.2011	12:01	< 0,030	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Max		<0,050	<0,100	<0,300	<0,050	<0,050	<0,100	<0,050
Mittel		0,018	0,027	0,044	0,023	0,023	0,027	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,015
90Quantil		0,025	0,038	0,088	0,025	0,025	0,038	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Siegrenne		unterhalb Hohendodeleben						MST-Nr 413725	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4467767	H-Wert 5777115
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.03.2011	14:45	ohne	stark	schw. braun	4,0	6,0	8,1	1330	13,0
11.04.2011	12:51	ohne	klar	farblos	24,0	10,2	8,3	2090	14,3
26.05.2011	12:37	ohne	klar	farblos	18,0	21,4	8,3	2000	10,0
08.09.2011	17:02	ohne	schwach	schw. grau	15,0	15,0	8,4	1490	8,1
05.10.2011	13:40	ohne	schwach	gelbl.	20,0	15,7	8,2	1740	8,0
01.11.2011	13:07	ohne	klar	farblos	9,0	10,5	8,3	1940	8,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	6,0	8,1	1330	8,0
Max		-	-	-	24,0	21,4	8,4	2090	14,3
Mittel		-	-	-	15,0	13,1	8,3	1765	10,3
10Quantil		-	-	-	6,5	8,1	8,1	1410	8,0
50Quantil		-	-	-	16,5	12,8	8,3	1840	9,2
90Quantil		-	-	-	22,0	18,5	8,4	2045	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.03.2011	14:45	104	830	< 3,0	6,4	0,88	0,68	0,46	0,14
11.04.2011	12:51	127	3	< 3,0	3,8	< 0,05	< 0,04	0,17	0,05
26.05.2011	12:37	114	3	< 3,0	4,9	< 0,05	< 0,04	0,17	0,05
08.09.2011	17:02	81	1700	< 3,0	21,0	0,61	0,47	0,79	0,24
05.10.2011	13:40	81	8	< 3,0	6,5	< 0,05	< 0,04	0,15	0,05
01.11.2011	13:07	75	< 2	< 3,0	5,7	< 0,05	< 0,04	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		75	<2	<3,0	3,8	<0,05	<0,04	0,15	0,05
Max		127	1700	<3,0	21,0	0,88	0,68	0,79	0,24
Mittel		97	424	1,5	8,0	0,26	0,20	0,33	0,10
10Quantil		78	2	1,5	4,4	0,02	0,02	0,16	0,05
50Quantil		92	5	1,5	6,1	0,02	0,02	0,20	0,06
90Quantil		120	1265	1,5	13,8	0,74	0,57	0,62	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

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
17.03.2011	14:45	62,0	14,00	14,82	0,43	0,14	0,85	79	390
11.04.2011	12:51	111,0	25,00	25,05	0,10	0,03	0,17	130	620
26.05.2011	12:37	97,4	22,00	22,05	0,15	0,05	0,08	120	550
08.09.2011	17:02	74,8	16,90	17,61	0,52	0,17	0,20	110	480
05.10.2011	13:40	102,0	23,00	23,05	0,16	0,05	0,16	110	410
01.11.2011	13:07	120,0	27,00	27,07	0,26	0,09	0,11	130	600
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62,0	14,00	14,82	0,10	0,03	0,08	79	390
Max		120,0	27,00	27,07	0,52	0,17	0,85	130	620
Mittel		94,5	21,32	21,61	0,27	0,09	0,26	113	508
10Quantil		68,4	15,45	16,22	0,12	0,04	0,10	94	400
50Quantil		99,7	22,50	22,55	0,21	0,07	0,16	115	515
90Quantil		115,5	26,00	26,06	0,48	0,15	0,52	130	610
UQN-JMW		>QNch	>QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Siegrene		unterhalb Hohendodeleben						MST-Nr 413725	
OWK-Nr MEL03OW09-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4467767	H-Wert 5777115
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
17.03.2011	14:45	51	14,0	210	45,0	39,8	7,1	10,6	3,8
11.04.2011	12:51	59	16,0	300	72,0	58,6	10,4	16,0	5,7
26.05.2011	12:37	60	24,0	310	73,0	60,2	10,7	16,2	5,8
08.09.2011	17:02	62	29,0	330	67,0	61,6	11,0	18,5	6,6
05.10.2011	13:40	61	20,0	290	77,0	58,3	10,4	17,9	6,4
01.11.2011	13:07	69	29,0	330	80,0	64,6	11,5	18,2	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51	14,0	210	45,0	39,8	7,1	10,6	3,8
Max		69	29,0	330	80,0	64,6	11,5	18,5	6,6
Mittel		60	22,0	295	69,0	57,2	10,2	16,2	5,8
10Quantil		55	15,0	250	56,0	49,0	8,7	13,3	4,8
50Quantil		60	22,0	305	72,5	59,4	10,6	17,0	6,1
90Quantil		66	29,0	330	78,5	63,1	11,2	18,4	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	TRFLOXSTR
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	14:45	231,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
11.04.2011	12:51	347,8	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
26.05.2011	12:37	353,9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	17:02	402,7	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
05.10.2011	13:40	390,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,050
01.11.2011	13:07	396,6	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		231,9	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	<0,010	<0,025
Max		402,7	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Mittel		353,9	0,023	0,023	0,023	0,023	0,016	0,016	0,023
10Quantil		289,8	0,019	0,019	0,019	0,019	0,005	0,005	0,019
50Quantil		372,2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,019	0,019	0,025
90Quantil		399,6	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.03.2011	14:45	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,100	< 0,050	0,080	< 0,050
11.04.2011	12:51	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,350	< 0,050
26.05.2011	12:37	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.09.2011	17:02	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,240	< 0,010
05.10.2011	13:40	< 0,020	< 0,100	< 0,100	0,060	< 0,050	0,320	< 0,001
01.11.2011	13:07	< 0,030	< 0,025	< 0,025	0,039	< 0,025	0,130	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,025	<0,025	0,039	<0,025	<0,050	<0,001
Max		<0,050	<0,100	<0,100	0,100	<0,050	0,350	<0,050
Mittel		0,018	0,027	0,027	0,046	0,023	0,191	0,014
10Quantil		0,008	0,019	0,019	0,025	0,019	0,053	0,000
50Quantil		0,020	0,025	0,025	0,032	0,025	0,185	0,015
90Quantil		0,025	0,038	0,038	0,080	0,025	0,335	0,025
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>QNök	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Steimker Graben		oberhalb Schöpfwerk Buchhorst					MST-Nr 413490		
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4434010	H-Wert 5819275	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	10:30		ohne	klar	schw. gelb	4,0	5,8	6,9	523
16.03.2011	09:45		ohne	klar	schw.gelbl.	3,0	7,8	7,4	571
10.05.2011	09:45		ohne	klar	schw. grün	16,5	16,0	7,6	568
20.07.2011	09:35	20% Kraut	ohne	klar	farblos	17,5	17,9	7,4	535
29.08.2011	10:15	20% Kraut	ohne	klar	farblos	15,0	16,9	7,3	543
23.11.2011	11:15		ohne	klar	farblos	5,0	3,3	7,1	567
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,3	6,9	523
Max		-	-	-	-	17,5	17,9	7,6	571
Mittel		-	-	-	-	10,2	11,3	7,3	551
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,6	7,0	529
50Quantil		-	-	-	-	10,0	11,9	7,4	555
90Quantil		-	-	-	-	17,0	17,4	7,5	570
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:30	4,1	12,5	33	18,0	< 2	2,1	18,0	16,0
16.03.2011	09:45	8,8	11,9	74	15,0	3	3,2	15,0	12,0
10.05.2011	09:45	8,4	9,8	86	23,0	5	3,7	22,0	20,0
20.07.2011	09:35	6,4	9,4	68	18,0	3	1,4	14,0	13,0
29.08.2011	10:15	3,7	9,6	38	13,0	< 2	0,8	15,0	14,0
23.11.2011	11:15	1,8	13,4	13	10,0	< 2	-	14,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		1,8	9,4	13	10,0	<2	0,8	14,0	11,0
Max		8,8	13,4	86	23,0	5	3,7	22,0	20,0
Mittel		5,5	11,1	52	16,2	2	2,2	16,3	14,3
10Quantil		2,8	9,5	23	11,5	1	1,0	14,0	11,5
50Quantil		5,2	10,9	53	16,5	2	2,1	15,0	13,5
90Quantil		8,6	13,0	80	20,5	4	3,5	20,0	18,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:30	0,36	0,28	0,26	0,08	3,5	0,78	1,14	0,06
16.03.2011	09:45	0,12	0,09	0,10	0,03	4,0	0,90	1,02	0,12
10.05.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,06
20.07.2011	09:35	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,28
29.08.2011	10:15	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,58
23.11.2011	11:15	0,30	0,23	0,03	0,01	0,5	0,11	0,35	0,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,06
Max		0,36	0,28	0,26	0,08	4,0	0,90	1,14	0,58
Mittel		0,14	0,11	0,07	0,02	1,4	0,32	0,42	0,27
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00	0,06
50Quantil		0,08	0,05	0,02	0,01	0,4	0,08	0,18	0,20
90Quantil		0,33	0,26	0,18	0,06	3,7	0,84	1,08	0,54
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Steimker Graben		oberhalb Schöpfwerk Buchhorst						MST-Nr 413490	
OWK-Nr	MEL03OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4434010	H-Wert 5819275
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	10:30	0,02	0,49	0,16	33	73	18	5,9	76
16.03.2011	09:45	0,04	0,31	0,10	37	74	19	5,9	81
10.05.2011	09:45	0,02	-	0,11	38	70	19	5,2	86
20.07.2011	09:35	0,09	-	0,20	35	79	19	4,6	80
29.08.2011	10:15	0,19	-	0,22	37	73	18	6,7	82
23.11.2011	11:15	0,16	-	0,25	39	71	19	5,4	84
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	-	0,10	33	70	18	4,6	76
Max		0,19	-	0,25	39	79	19	6,7	86
Mittel		0,09	-	0,17	37	73	19	5,6	82
10Quantil		0,02	-	0,11	34	70	18	4,9	78
50Quantil		0,06	-	0,18	37	73	19	5,6	82
90Quantil		0,18	-	0,24	38	77	19	6,3	85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	5,3	11,9	2,1	7,6	2,7	164,7	< 10	< 1,0
16.03.2011	09:45	5,3	12,6	2,2	7,6	2,7	164,7	< 10	< 1,0
10.05.2011	09:45	5,6	13,3	2,4	9,0	3,2	195,3	< 10	< 1,0
20.07.2011	09:35	5,6	12,5	2,2	7,6	2,7	164,7	< 10	< 1,0
29.08.2011	10:15	5,4	12,7	2,3	7,8	2,8	169,6	< 10	< 1,0
23.11.2011	11:15	5,1	12,9	2,3	8,7	3,1	189,2	< 10	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	11,9	2,1	7,6	2,7	164,7	<10	<1,0
Max		5,6	13,3	2,4	9,0	3,2	195,3	<10	<1,0
Mittel		5,4	12,6	2,3	8,0	2,9	174,7	5	0,5
10Quantil		5,2	12,2	2,2	7,6	2,7	164,7	5	0,5
50Quantil		5,4	12,6	2,3	7,7	2,8	167,1	5	0,5
90Quantil		5,6	13,1	2,3	8,8	3,2	192,2	5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL	BA GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	330	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	16,0	0,6	66,0
16.03.2011	09:45	220	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,6	58,0
10.05.2011	09:45	210	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,8	54,0
20.07.2011	09:35	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,6	67,0
29.08.2011	10:15	50	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,8	-
23.11.2011	11:15	350	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 10,0	0,5	71,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		50	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0	<10,0	0,5	54,0
Max		350	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0	16,0	0,8	71,0
Mittel		205	0,0	0,2	0,0	0,5	6,8	0,6	63,2
10Quantil		60	0,0	0,2	0,0	0,5	5,0	0,6	55,6
50Quantil		215	0,0	0,2	0,0	0,5	5,0	0,6	66,0
90Quantil		340	0,0	0,2	0,0	0,5	10,5	0,8	69,4
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Steimker Graben		oberhalb Schöpfwerk Buchhorst						MST-Nr 413490	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4434010	H-Wert 5819275
Datum	Uhrzeit	BE GEL	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO GEL	CU GEL	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	< 0,0	40,0	< 1,0	550,0	0,3	< 1,0	320,0	< 0,5
16.03.2011	09:45	< 0,0	40,0	< 1,0	280,0	0,3	< 1,0	210,0	< 0,5
10.05.2011	09:45	< 0,0	40,0	< 1,0	200,0	0,2	< 1,0	140,0	< 0,5
20.07.2011	09:35	< 0,0	< 30,0	< 1,0	260,0	< 0,2	< 1,0	70,0	< 0,5
29.08.2011	10:15	< 0,0	< 30,0	< 1,0	160,0	< 0,2	< 1,0	40,0	< 0,5
23.11.2011	11:15	< 0,0	30,0	< 1,0	190,0	< 0,2	< 1,0	350,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0	<30,0	<1,0	160,0	<0,2	<1,0	40,0	<0,5
Max		<0,0	40,0	<1,0	550,0	0,3	<1,0	350,0	<0,5
Mittel		0,0	30,0	0,5	273,3	0,2	0,5	188,3	0,2
10Quantil		0,0	15,0	0,5	175,0	0,1	0,5	55,0	0,2
50Quantil		0,0	35,0	0,5	230,0	0,2	0,5	175,0	0,2
90Quantil		0,0	40,0	0,5	415,0	0,3	0,5	335,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SE GEL	AG GEL	TL GEL	TI GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-	0,1	0,5	< 10,0
16.03.2011	09:45	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-	0,2	0,5	< 10,0
10.05.2011	09:45	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-	0,1	< 0,3	< 10,0
20.07.2011	09:35	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-	0,1	0,4	< 10,0
29.08.2011	10:15	< 0,8	< 0,0	< 0,1	< 5,0	0,1	0,4	< 10,0
23.11.2011	11:15	< 0,8	< 0,0	< 0,1	< 5,0	0,1	0,3	< 10,0
Anzahl		6	6	6	2	6	6	6
Min		<0,8	<0,0	<0,1	-	0,1	<0,3	<10,0
Max		<0,8	<0,0	<0,1	-	0,2	0,5	<10,0
Mittel		0,4	0,0	0,0	-	0,1	0,4	5,0
10Quantil		0,4	0,0	0,0	-	0,1	0,2	5,0
50Quantil		0,4	0,0	0,0	-	0,1	0,4	5,0
90Quantil		0,4	0,0	0,0	-	0,2	0,5	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Telzgraben		1730m uh. KA, Santerleber Weg						MST-Nr 413755	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4466690	H-Wert 5784630
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2011	07:30	ohne	klar	farblos	-4,0	3,3	7,6	1820	11,7
30.03.2011	07:50	ohne	schwach	farblos	0,5	6,9	7,7	1820	10,1
28.07.2011	08:00	ohne	schwach	schw. grau	17,4	17,6	7,3	1240	9,6
24.08.2011	08:30	ohne	schwach	farblos	21,0	19,9	7,5	1280	7,0
27.10.2011	08:45	ohne	klar	farblos	2,3	7,9	7,7	1040	11,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	3,3	7,3	1040	7,0
Max		-	-	-	21,0	19,9	7,7	1820	11,7
Mittel		-	-	-	7,4	11,1	7,6	1440	9,9
10Quantil		-	-	-	-2,2	4,7	7,4	1120	8,0
50Quantil		-	-	-	2,3	7,9	7,6	1280	10,1
90Quantil		-	-	-	19,6	19,0	7,7	1820	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	07:30	13,4	87	23,0	< 0,10	3	3,6	8,6	7,2
30.03.2011	07:50	12,2	83	24,0	< 0,10	66	6,8	12,0	7,0
28.07.2011	08:00	9,5	101	18,0	0,13	110	5,7	17,0	9,8
24.08.2011	08:30	9,0	77	27,0	< 0,10	190	8,0	16,0	6,3
27.10.2011	08:45	11,9	93	15,0	< 0,10	46	5,6	12,0	8,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	77	15,0	<0,10	3	3,6	8,6	6,3
Max		13,4	101	27,0	0,13	190	8,0	17,0	9,8
Mittel		11,2	88	21,4	0,07	83	5,9	13,1	7,8
10Quantil		9,2	79	16,2	0,05	20	4,4	10,0	6,6
50Quantil		11,9	87	23,0	0,05	66	5,7	12,0	7,2
90Quantil		12,9	98	25,8	0,10	158	7,5	16,6	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	07:30	0,40	0,31	0,16	0,05	48,3	10,90	11,26	13,0
30.03.2011	07:50	0,24	0,19	0,13	0,04	23,9	5,40	5,63	7,2
28.07.2011	08:00	0,32	0,25	0,39	0,12	3,1	0,71	1,08	3,3
24.08.2011	08:30	0,44	0,34	0,39	0,12	3,0	0,67	1,13	3,4
27.10.2011	08:45	0,13	0,10	0,10	0,03	9,9	2,24	2,37	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,10	0,10	0,03	3,0	0,67	1,08	3,3
Max		0,44	0,34	0,39	0,12	48,3	10,90	11,26	13,0
Mittel		0,31	0,24	0,23	0,07	17,6	3,98	4,29	6,1
10Quantil		0,17	0,14	0,11	0,03	3,0	0,69	1,10	3,3
50Quantil		0,32	0,25	0,16	0,05	9,9	2,24	2,37	3,6
90Quantil		0,42	0,33	0,39	0,12	38,5	8,70	9,01	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Telzgraben		1730m uh. KA, Santerseleber Weg						MST-Nr 413755	
OWK-Nr MEL03OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4466690	H-Wert 5784630
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2011	07:30	0,34	0,11	0,64	0,21	147	465	78	18,0
30.03.2011	07:50	< 0,03	< 0,01	0,61	0,20	157	478	90	21,0
28.07.2011	08:00	0,12	0,04	-	0,33	176	374	110	23,0
24.08.2011	08:30	0,06	0,02	-	0,40	146	316	96	20,0
27.10.2011	08:45	< 0,03	< 0,01	-	0,20	155	385	98	20,0
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	-	0,20	146	316	78	18,0
Max		0,34	0,11	-	0,40	176	478	110	23,0
Mittel		0,11	0,04	-	0,27	156	404	94	20,4
10Quantil		0,02	0,00	-	0,20	146	339	83	18,8
50Quantil		0,06	0,02	-	0,21	155	385	96	20,0
90Quantil		0,25	0,08	-	0,37	168	473	105	22,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
01.02.2011	07:30	240	52,0	45,6	8,1	17,9	6,4	390,5	2,5
30.03.2011	07:50	220	50,0	42,3	7,6	14,3	5,1	311,2	4,1
28.07.2011	08:00	140	29,0	26,3	4,7	-	-	-	5,4
24.08.2011	08:30	130	21,0	23,0	4,1	6,7	2,4	146,4	5,1
27.10.2011	08:45	180	33,0	32,8	5,9	11,2	4,0	244,1	3,8
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4	5
Min		130	21,0	23,0	4,1	6,7	2,4	146,4	2,5
Max		240	52,0	45,6	8,1	17,9	6,4	390,5	5,4
Mittel		182	37,0	34,0	6,1	12,5	4,5	273,0	4,2
10Quantil		134	24,2	24,3	4,3	8,0	2,9	175,7	3,0
50Quantil		180	33,0	32,8	5,8	12,8	4,6	277,6	4,1
90Quantil		232	51,2	44,3	7,9	16,8	6,0	366,7	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2011	07:30	14	2,0	< 1,0	0,5	0,03	230	200
30.03.2011	07:50	12	2,4	< 1,0	1,8	0,05	590	280
28.07.2011	08:00	11	2,4	< 1,0	2,9	0,06	1000	580
24.08.2011	08:30	15	3,5	1,0	4,2	0,08	1040	340
27.10.2011	08:45	< 10	1,5	< 1,0	1,4	0,03	460	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	1,5	<1,0	0,5	0,03	230	200
Max		15	3,5	<1,0	4,2	0,08	1040	580
Mittel		11	2,4	0,6	2,2	0,05	664	338
10Quantil		7	1,7	0,5	0,9	0,03	322	232
50Quantil		12	2,4	0,5	1,8	0,05	590	290
90Quantil		15	3,1	0,8	3,7	0,07	1024	484
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Wanneweh		Straße Zobbenitz-Lössewitz					MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4455272	H-Wert 5808587	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:45		ohne	klar	schw. gelb	2,0	4,0	6,8	526
22.03.2011	09:00		ohne	klar	farblos	3,5	5,5	7,6	355
11.05.2011	09:00		ohne	klar	farblos	15,8	11,4	7,2	368
03.08.2011	10:45		ohne	klar	farblos	22,4	16,2	7,5	412
27.09.2011	08:45	30% Kraut	ohne	klar	farblos	15,0	13,0	7,3	496
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,0	6,8	355
Max		-	-	-	-	22,4	16,2	7,6	526
Mittel		-	-	-	-	11,7	10,0	7,3	431
10Quantil		-	-	-	-	2,6	4,6	7,0	360
50Quantil		-	-	-	-	15,0	11,4	7,3	412
90Quantil		-	-	-	-	19,8	14,9	7,6	514
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	7,1	13,1	54	27,0	3	2,8	17,0	16,0
22.03.2011	09:00	10,7	12,6	85	21,0	< 2	3,1	13,0	11,0
11.05.2011	09:00	3,1	10,9	28	11,0	5	1,2	7,9	7,0
03.08.2011	10:45	7,1	9,8	73	< 10,0	< 2	1,1	12,0	9,4
27.09.2011	08:45	4,2	10,5	40	-	< 2	1,9	8,8	8,6
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	5
Min		3,1	9,8	28	<10,0	<2	1,1	7,9	7,0
Max		10,7	13,1	85	27,0	5	3,1	17,0	16,0
Mittel		6,4	11,4	56	16,0	2	2,0	11,7	10,4
10Quantil		3,5	10,1	33	6,8	1	1,1	8,3	7,6
50Quantil		7,1	10,9	54	16,0	1	1,9	12,0	9,4
90Quantil		9,3	12,9	80	25,2	4	3,0	15,4	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	0,27	0,21	0,10	0,03	10,0	2,26	2,50	0,18
22.03.2011	09:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,7	1,07	1,10	0,06
11.05.2011	09:00	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,03
03.08.2011	10:45	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,09
27.09.2011	08:45	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,15	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,03
Max		0,27	0,21	0,10	0,03	10,0	2,26	2,50	0,18
Mittel		0,10	0,07	0,03	0,01	3,1	0,71	0,77	0,09
10Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,04
50Quantil		0,05	0,04	0,02	0,00	0,5	0,11	0,15	0,06
90Quantil		0,19	0,15	0,07	0,02	7,9	1,78	1,94	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Wanneweh		Straße Zobbenitz-Lössewitz						MST-Nr 410452	
OWK-Nr MEL03OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4455272	H-Wert 5808587
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	0,06	0,37	0,12	29	113	16	8,2	73
22.03.2011	09:00	0,02	0,18	0,06	30	124	16	7,8	83
11.05.2011	09:00	0,01	-	0,13	30	104	13	2,8	72
03.08.2011	10:45	0,03	-	0,05	29	117	14	6,5	74
27.09.2011	08:45	0,02	-	0,05	28	113	14	5,1	73
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	-	0,05	28	104	13	2,8	72
Max		0,06	-	0,13	30	124	16	8,2	83
Mittel		0,03	-	0,08	29	114	15	6,1	75
10Quantil		0,01	-	0,05	28	108	13	3,7	72
50Quantil		0,02	-	0,06	29	113	14	6,5	73
90Quantil		0,05	-	0,13	30	121	16	8,0	79
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.01.2011	09:45	6,3	11,7	2,1	4,8	1,7	103,7
22.03.2011	09:00	6,5	13,1	2,3	5,9	2,1	128,1
11.05.2011	09:00	4,6	11,1	2,0	5,0	1,8	109,8
03.08.2011	10:45	5,9	11,7	2,1	5,0	1,8	109,8
27.09.2011	08:45	5,5	11,5	2,1	4,8	1,7	103,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		4,6	11,1	2,0	4,8	1,7	103,7
Max		6,5	13,1	2,3	5,9	2,1	128,1
Mittel		5,8	11,8	2,1	5,1	1,8	111,0
10Quantil		5,0	11,3	2,0	4,8	1,7	103,7
50Quantil		5,9	11,7	2,1	5,0	1,8	109,8
90Quantil		6,4	12,5	2,2	5,5	2,0	120,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Winnegate		Str-Br. Zum Kieswerk zwischen					MST-Nr 413855		
OWK-Nr MEL03OW06-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4481202	H-Wert 5795259	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	11:20	Hochwasser				-	-	-	-
29.03.2011	11:30		ohne	klar	farblos	8,0	6,8	7,5	1150
05.07.2011	12:10					-	-	-	-
10.08.2011	11:00		ohne	klar	farblos	18,0	16,6	7,5	1070
13.10.2011	11:35	20% Kraut	stark faulig	schwach	farblos	10,0	9,1	7,1	1040
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	8,0	6,8	7,1	1040
Max		-	-	-	-	18,0	16,6	7,5	1150
Mittel		-	-	-	-	12,0	10,8	7,4	1087
10Quantil		-	-	-	-	8,4	7,3	7,2	1046
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,1	7,5	1070
90Quantil		-	-	-	-	16,4	15,1	7,5	1134
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	11:30	8,2	12,2	67	25,0	6	4,0	10,0	7,7
05.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2011	11:00	5,5	9,7	57	13,0	< 2	2,1	14,0	11,0
13.10.2011	11:35	2,3	11,5	20	26,0	15	18,0	26,0	16,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		2,3	9,7	20	13,0	<2	2,1	10,0	7,7
Max		8,2	12,2	67	26,0	15	18,0	26,0	16,0
Mittel		5,3	11,1	48	21,3	7	8,0	16,7	11,6
10Quantil		2,9	10,1	27	15,4	2	2,5	10,8	8,4
50Quantil		5,5	11,5	57	25,0	6	4,0	14,0	11,0
90Quantil		7,7	12,1	65	25,8	13	15,2	23,6	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,28
05.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2011	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	1,04
13.10.2011	11:35	0,33	0,26	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,28	0,92
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,28
Max		0,33	0,26	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,28	1,04
Mittel		0,12	0,09	0,03	0,01	0,2	0,05	0,09	0,75
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00	0,40
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,00	0,92
90Quantil		0,27	0,21	0,06	0,02	0,2	0,05	0,22	1,02
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

2011 Winnegate		Str-Br. Zum Kieswerk zwischen						MST-Nr 413855	
OWK-Nr MEL03OW06-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4481202		H-Wert 5795259	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	11:30	0,09	0,68	0,22	112	222	54	11,0	140
05.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2011	11:00	0,34	-	0,39	125	174	56	4,6	110
13.10.2011	11:35	0,30	-	0,41	121	134	54	9,6	120
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		0,09	-	0,22	112	134	54	4,6	110
Max		0,34	-	0,41	125	222	56	11,0	140
Mittel		0,24	-	0,34	119	177	55	8,4	123
10Quantil		0,13	-	0,25	114	142	54	5,6	112
50Quantil		0,30	-	0,39	121	174	54	9,6	120
90Quantil		0,33	-	0,41	124	212	56	10,7	136
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	MN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2011	11:30	27,0	25,8	4,6	10,9	3,9	238,0	< 10	80
05.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2011	11:00	26,0	21,4	3,8	10,4	3,7	225,8	< 10	2630
13.10.2011	11:35	27,0	23,0	4,1	12,6	4,5	274,6	< 10	2750
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		26,0	21,4	3,8	10,4	3,7	225,8	<10	80
Max		27,0	25,8	4,6	12,6	4,5	274,6	<10	2750
Mittel		26,7	23,4	4,2	11,3	4,0	246,1	5	1820
10Quantil		26,2	21,7	3,9	10,5	3,7	228,2	5	590
50Quantil		27,0	23,0	4,1	10,9	3,9	238,0	5	2630
90Quantil		27,0	25,2	4,5	12,3	4,4	267,3	5	2726
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:20	-	-	-	-
29.03.2011	11:30	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,9
05.07.2011	12:10	-	-	-	-
10.08.2011	11:00	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
13.10.2011	11:35	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		<0,0	<0,5	<0,0	1,9
Mittel		0,0	0,2	0,0	1,0
10Quantil		0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		0,0	0,2	0,0	1,6
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Zufluss zum Mühlengr		1240m uh.KA, a.d. Str.Br. Rätz				MST-Nr 413536			
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4440553		H-Wert 5809430	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2011	09:00		ohne	klar	schw. gelb	4,0	4,9	6,9	673
16.03.2011	11:50		ohne	klar	farblos	4,5	5,1	7,5	752
10.05.2011	11:55		ohne	klar	farblos	21,0	14,8	7,6	860
20.07.2011	11:55	20% Kraut	ohne	klar	farblos	20,0	16,4	7,3	783
29.08.2011	12:15		stark faulig	stark	schw. grau	17,5	15,4	7,2	583
23.11.2011	10:00		schw.jauchig	schwach	schw. grau	2,0	3,6	7,2	924
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,6	6,9	583
Max		-	-	-	-	21,0	16,4	7,6	924
Mittel		-	-	-	-	11,5	10,0	7,3	762
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,2	7,0	628
50Quantil		-	-	-	-	11,0	10,0	7,2	768
90Quantil		-	-	-	-	20,5	15,9	7,6	892
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:00	9,6	12,8	75	44,0	< 2	3,3	15,0	14,0
16.03.2011	11:50	11,7	12,8	92	34,0	3	5,1	12,0	11,0
10.05.2011	11:55	7,0	10,1	69	22,0	3	5,6	14,0	12,0
20.07.2011	11:55	4,8	9,7	49	29,0	2	7,4	12,0	10,0
29.08.2011	12:15	3,5	10,0	35	27,0	150	14,0	28,0	14,0
23.11.2011	10:00	0,4	13,3	3	20,0	8	-	22,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,4	9,7	3	20,0	<2	3,3	12,0	10,0
Max		11,7	13,3	92	44,0	150	14,0	28,0	15,0
Mittel		6,2	11,4	54	29,3	28	7,1	17,2	12,7
10Quantil		2,0	9,8	19	21,0	2	4,0	12,0	10,5
50Quantil		5,9	11,4	59	28,0	3	5,6	14,5	13,0
90Quantil		10,6	13,0	84	39,0	79	11,4	25,0	14,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:00	1,40	1,10	0,26	0,08	58,9	13,30	14,48	16,0
16.03.2011	11:50	6,10	4,70	0,26	0,08	43,0	9,71	14,49	17,0
10.05.2011	11:55	18,00	14,00	2,33	0,71	24,1	5,44	20,15	22,0
20.07.2011	11:55	1,80	1,40	1,90	0,58	19,9	4,50	6,48	7,7
29.08.2011	12:15	4,80	3,70	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	3,71	6,3
23.11.2011	10:00	10,00	7,80	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	7,82	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	1,10	0,03	0,01	<0,4	<0,10	3,71	6,3
Max		18,00	14,00	2,33	0,71	58,9	13,30	20,15	22,0
Mittel		7,02	5,45	0,81	0,25	24,4	5,51	11,19	13,3
10Quantil		1,60	1,25	0,05	0,02	0,2	0,05	5,10	7,0
50Quantil		5,45	4,20	0,26	0,08	22,0	4,97	11,15	13,5
90Quantil		14,00	10,90	2,12	0,64	51,0	11,50	17,32	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2011 Zufluss zum Mühlengr		1240m uh.KA, a.d. Str.Br. Rätz						MST-Nr 413536	
OWK-Nr MEL03OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4440553	H-Wert 5809430
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:00	0,89	0,29	1,20	0,39	52	92	27	22,0
16.03.2011	11:50	1,20	0,39	1,53	0,50	58	119	34	23,0
10.05.2011	11:55	4,17	1,36	-	1,51	72	121	47	27,0
20.07.2011	11:55	3,71	1,21	-	1,24	75	128	47	32,0
29.08.2011	12:15	7,73	2,52	-	3,38	48	69	38	22,0
23.11.2011	10:00	9,84	3,21	-	3,44	86	120	58	29,0
Anzahl		6	6	2	6	6	6	6	6
Min		0,89	0,29	-	0,39	48	69	27	22,0
Max		9,84	3,21	-	3,44	86	128	58	32,0
Mittel		4,59	1,50	-	1,74	65	108	42	25,8
10Quantil		1,04	0,34	-	0,44	50	81	30	22,0
50Quantil		3,94	1,28	-	1,38	65	120	42	25,0
90Quantil		8,78	2,86	-	3,41	80	124	52	30,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.01.2011	09:00	65	9,3	11,2	2,0	4,8	1,7	103,7	14,0
16.03.2011	11:50	73	11,0	12,8	2,3	5,6	2,0	122,0	13,0
10.05.2011	11:55	70	9,5	12,0	2,1	8,7	3,1	189,2	16,0
20.07.2011	11:55	71	9,6	12,1	2,2	6,4	2,3	140,3	16,0
29.08.2011	12:15	50	6,2	8,4	1,5	7,2	2,6	157,4	12,0
23.11.2011	10:00	81	11,0	13,9	2,5	11,2	4,0	244,1	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		50	6,2	8,4	1,5	4,8	1,7	103,7	12,0
Max		81	11,0	13,9	2,5	11,2	4,0	244,1	16,0
Mittel		68	9,4	11,7	2,1	7,3	2,6	159,5	14,2
10Quantil		58	7,8	9,8	1,8	5,2	1,8	112,8	12,4
50Quantil		70	9,6	12,0	2,2	6,8	2,4	148,9	14,0
90Quantil		77	11,0	13,4	2,4	10,0	3,6	216,6	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU
		µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	09:00	4,8	19	5,1
16.03.2011	11:50	4,8	14	3,7
10.05.2011	11:55	4,3	< 10	4,5
20.07.2011	11:55	3,3	< 10	2,4
29.08.2011	12:15	3,8	26	4,5
23.11.2011	10:00	3,8	17	2,0
Anzahl		6	6	6
Min		3,3	<10	2,0
Max		4,8	26	5,1
Mittel		4,1	14	3,7
10Quantil		3,6	5	2,2
50Quantil		4,0	16	4,1
90Quantil		4,8	22	4,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				