

2011		Aller		Seggerde			MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4436920	H-Wert 5801800	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	12:40	7,67	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	3,5	2,0	8,1
07.02.2011	12:10	3,30		ohne	klar	farblos	9,0	6,8	8,2
07.03.2011	12:35	1,56		ohne	klar	farblos	3,0	2,6	8,3
04.04.2011	11:45	1,80		ohne	klar	farblos	11,5	11,0	8,0
03.05.2011	11:20	0,81		ohne	klar	farblos	6,9	8,3	8,2
06.06.2011	11:08	0,78		ohne	klar	farblos	25,4	19,8	8,0
04.07.2011	11:10	1,30	5% Kraut	ohne	schwach	farblos	16,0	13,4	8,0
02.08.2011	12:50	0,62		ohne	klar	farblos	21,3	16,2	8,2
05.09.2011	11:30	1,13	5% Kraut	ohne	schwach	farblos	20,5	17,8	7,9
04.10.2011	11:30	0,55		ohne	klar	farblos	21,5	14,1	8,1
01.11.2011	11:20	0,58		ohne	klar	farblos	10,0	10,5	8,0
Anzahl		11	-	-	-	-	11	11	11
Min		0,55	-	-	-	-	3,0	2,0	7,9
Max		7,67	-	-	-	-	25,4	19,8	8,3
Mittel		1,83	-	-	-	-	13,5	11,1	8,1
10Quantil		0,58	-	-	-	-	3,5	2,6	8,0
50Quantil		1,13	-	-	-	-	11,5	11,0	8,1
90Quantil		3,30	-	-	-	-	21,5	17,8	8,2
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
10.01.2011	12:40	876	11,7	13,9	84	32,0	74	3,5	10,0
07.02.2011	12:10	1360	11,7	12,2	96	20,0	17	2,2	7,2
07.03.2011	12:35	1560	14,1	13,6	103	15,0	9	3,1	5,6
04.04.2011	11:45	1010	11,4	11,0	104	16,0	15	3,3	9,1
03.05.2011	11:20	1120	11,0	11,8	94	13,0	6	2,5	5,1
06.06.2011	11:08	1740	8,4	9,1	93	12,0	5	2,3	4,3
04.07.2011	11:10	1260	9,3	10,4	89	16,0	21	2,7	7,1
02.08.2011	12:50	1320	10,3	9,8	105	26,0	4	1,9	5,8
05.09.2011	11:30	1260	8,0	9,4	85	15,0	26	3,5	8,5
04.10.2011	11:30	1790	9,3	10,2	91	10,0	< 2	1,4	4,3
01.11.2011	11:20	1840	9,4	11,1	84	11,0	3	2,2	6,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		876	8,0	9,1	84	10,0	<2	1,4	4,3
Max		1840	14,1	13,9	105	32,0	74	3,5	10,0
Mittel		1376	10,4	11,1	93	16,9	16	2,6	6,7
10Quantil		1010	8,4	9,4	84	11,0	3	1,9	4,3
50Quantil		1320	10,3	11,0	93	15,0	9	2,5	6,7
90Quantil		1790	11,7	13,6	104	26,0	26	3,5	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011		Aller		Seggerde				MST-Nr 410970	
OWK-Nr WESOW01-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4436920	H-Wert 5801800
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	12:40	0,15	0,12	0,10	0,03	42,3	9,55	9,70	0,31
07.02.2011	12:10	0,15	0,12	0,10	0,03	44,7	10,10	10,25	0,22
07.03.2011	12:35	0,26	0,20	0,13	0,04	43,1	9,74	9,98	0,18
04.04.2011	11:45	0,21	0,16	0,30	0,09	29,2	6,59	6,84	0,18
03.05.2011	11:20	0,27	0,21	0,20	0,06	34,1	7,70	7,97	0,25
06.06.2011	11:08	0,10	0,08	0,26	0,08	27,9	6,31	6,47	0,34
04.07.2011	11:10	0,12	0,09	0,20	0,06	22,8	5,16	5,31	0,43
02.08.2011	12:50	0,30	0,23	0,30	0,09	24,6	5,56	5,88	0,52
05.09.2011	11:30	0,09	0,07	0,13	0,04	17,9	4,05	4,16	0,64
04.10.2011	11:30	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	25,0	5,64	5,66	0,37
01.11.2011	11:20	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	24,7	5,57	5,60	0,37
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	17,9	4,05	4,16	0,18
Max		0,30	0,23	0,30	0,09	44,7	10,10	10,25	0,64
Mittel		0,15	0,12	0,17	0,05	30,6	6,91	7,07	0,35
10Quantil		0,02	0,01	0,10	0,03	22,8	5,16	5,31	0,18
50Quantil		0,15	0,12	0,13	0,04	27,9	6,31	6,47	0,34
90Quantil		0,27	0,21	0,30	0,09	43,1	9,74	9,98	0,52
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
10.01.2011	12:40	0,10	0,71	0,23	64	137	38	6,0	110
07.02.2011	12:10	0,07	0,43	0,14	101	272	58	6,3	180
07.03.2011	12:35	0,06	0,37	0,12	116	337	70	7,1	210
04.04.2011	11:45	0,06	0,40	0,13	114	318	68	7,3	180
03.05.2011	11:20	0,08	0,46	0,15	139	388	84	8,3	210
06.06.2011	11:08	0,11	-	0,17	146	430	91	9,4	220
04.07.2011	11:10	0,14	-	0,25	102	271	66	9,0	150
02.08.2011	12:50	0,17	-	0,22	140	419	83	10,0	210
05.09.2011	11:30	0,21	-	0,33	125	276	71	9,5	150
04.10.2011	11:30	0,12	-	0,17	166	394	92	10,0	210
01.11.2011	11:20	0,12	-	0,18	175	434	100	11,0	230
Anzahl		11	5	11	11	11	11	11	11
Min		0,06	0,37	0,12	64	137	38	6,0	110
Max		0,21	0,70	0,33	175	434	100	11,0	230
Mittel		0,11	0,47	0,19	126	334	75	8,5	187
10Quantil		0,06	0,38	0,13	101	271	58	6,3	150
50Quantil		0,11	0,43	0,17	125	337	71	9,0	210
90Quantil		0,17	0,61	0,25	166	430	92	10,0	220
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2011		Aller		Seggerde				MST-Nr 410970	
OWK-Nr WESOW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4436920 H-Wert 5801800					
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	12:40	18,0	19,5	3,5	9,8	3,5	213,6	3,5	10
07.02.2011	12:10	33,0	32,8	5,9	15,7	5,6	341,7	3,0	< 10
07.03.2011	12:35	39,0	38,4	6,8	16,5	5,9	360,0	3,1	< 10
04.04.2011	11:45	36,0	33,5	6,0	14,3	5,1	311,2	4,8	10
03.05.2011	11:20	42,0	39,1	7,0	15,4	5,5	335,6	3,4	< 10
06.06.2011	11:08	44,0	40,9	7,3	14,8	5,3	323,4	2,8	< 10
04.07.2011	11:10	29,0	27,7	4,9	11,5	4,1	250,2	3,0	10
02.08.2011	12:50	40,0	38,6	6,9	14,6	5,2	317,3	3,1	< 10
05.09.2011	11:30	29,0	27,7	4,9	11,2	4,0	244,1	3,2	10
04.10.2011	11:30	40,0	38,6	6,9	15,7	5,6	341,7	3,9	< 10
01.11.2011	11:20	47,0	43,0	7,7	16,8	6,0	366,1	4,0	< 10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		18,0	19,5	3,5	9,8	3,5	213,6	2,8	<10
Max		47,0	43,0	7,7	16,8	6,0	366,1	4,8	10
Mittel		36,1	34,5	6,2	14,2	5,1	309,5	3,4	7
10Quantil		29,0	27,7	4,9	11,2	4,0	244,1	3,0	5
50Quantil		39,0	38,4	6,8	14,8	5,3	323,4	3,2	5
90Quantil		44,0	40,9	7,3	16,5	5,9	360,0	4,0	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	12:40	3,0	1,1	2,0	0,06	800	130	-	-
07.02.2011	12:10	1,5	< 1,0	< 0,5	0,03	410	100	0,0	< 0,5
07.03.2011	12:35	1,1	< 1,0	< 0,5	0,02	450	160	< 0,0	< 0,5
04.04.2011	11:45	2,1	< 1,0	0,6	0,04	530	170	0,0	< 0,5
03.05.2011	11:20	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	320	110	< 0,0	< 0,5
06.06.2011	11:08	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	290	110	< 0,0	< 0,5
04.07.2011	11:10	2,6	< 1,0	0,9	0,03	530	90	< 0,0	< 0,5
02.08.2011	12:50	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	200	40	< 0,0	< 0,5
05.09.2011	11:30	3,5	< 1,0	1,4	0,04	650	100	< 0,0	< 0,5
04.10.2011	11:30	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	190	50	< 0,0	< 0,5
01.11.2011	11:20	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	270	100	< 0,0	< 0,5
Anzahl		11	11	11	11	11	11	10	10
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	190	40	<0,0	<0,5
Max		3,5	1,1	2,0	0,06	800	170	0,0	<0,5
Mittel		1,7	0,6	0,6	0,02	422	105	0,0	0,2
10Quantil		1,0	0,5	0,2	0,01	200	50	0,0	0,2
50Quantil		1,3	0,5	0,2	0,02	410	100	0,0	0,2
90Quantil		3,0	0,5	1,4	0,04	650	160	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970	
OWK-Nr WESOW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4436920		H-Wert 5801800	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	U			
		µg/l	µg/l	µg/l			
10.01.2011	12:40	-	-	2,1			
07.02.2011	12:10	< 0,0	2,7	3,4			
07.03.2011	12:35	0,0	2,9	3,4			
04.04.2011	11:45	< 0,0	4,8	2,7			
03.05.2011	11:20	< 0,0	3,2	2,9			
06.06.2011	11:08	< 0,0	2,6	2,5			
04.07.2011	11:10	< 0,0	2,5	1,8			
02.08.2011	12:50	< 0,0	3,0	2,2			
05.09.2011	11:30	< 0,0	2,7	1,8			
04.10.2011	11:30	< 0,0	3,8	2,5			
01.11.2011	11:20	< 0,0	3,9	2,6			
Anzahl		10	10	11			
Min		<0,0	2,5	1,8			
Max		<0,0	4,8	3,4			
Mittel		0,0	3,2	2,5			
10Quantil		0,0	2,6	1,8			
50Quantil		0,0	3,0	2,5			
90Quantil		0,0	4,0	3,4			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Aller		Schwanefeld			MST-Nr 410950		
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437960		H-Wert 5792320
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	11:55	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	3,5	1,9	8,2
07.03.2011	11:50	-		ohne	klar	farblos	2,5	2,7	8,3
03.05.2011	10:10	-		ohne	klar	farblos	6,1	7,9	8,2
04.07.2011	10:00	-	10% Kraut	ohne	schwach	farblos	14,5	13,2	8,0
05.09.2011	10:45	0,77		ohne	stark	chw. gelb-br.	20,5	17,4	7,8
01.11.2011	10:20	-		ohne	klar	farblos	9,5	10,1	8,1
Anzahl		1	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	2,5	1,9	7,8
Max		-	-	-	-	-	20,5	17,4	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	9,4	8,9	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	3,0	2,3	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	7,8	9,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	17,5	15,3	8,2
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
10.01.2011	11:55	1000	11,8	13,9	85	28,0	63	3,2	8,3
07.03.2011	11:50	1580	14,5	13,6	107	18,0	11	3,5	5,6
03.05.2011	10:10	1080	11,2	11,9	94	17,0	9	1,9	4,8
04.07.2011	10:00	1440	9,6	10,5	92	17,0	41	2,6	8,9
05.09.2011	10:45	1150	7,8	9,5	82	22,0	140	4,0	15,0
01.11.2011	10:20	1750	9,4	11,2	84	11,0	12	2,3	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1000	7,8	9,5	82	11,0	9	1,9	4,8
Max		1750	14,5	13,9	107	28,0	140	4,0	15,0
Mittel		1333	10,7	11,8	91	18,8	46	2,9	8,3
10Quantil		1040	8,6	10,0	83	14,0	10	2,1	5,2
50Quantil		1295	10,4	11,6	88	17,5	26	2,9	7,8
90Quantil		1665	13,2	13,8	100	25,0	102	3,8	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011		Aller		Schwanefeld				MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437960	H-Wert 5792320
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
10.01.2011	11:55	6,6	0,17	0,13	0,10	0,03	47,4	10,70	10,86
07.03.2011	11:50	5,1	0,46	0,36	0,10	0,03	45,6	10,30	10,69
03.05.2011	10:10	4,0	0,08	0,06	0,16	0,05	37,8	8,53	8,64
04.07.2011	10:00	5,2	0,09	0,07	0,13	0,04	19,7	4,44	4,55
05.09.2011	10:45	5,8	0,12	0,09	0,16	0,05	14,3	3,24	3,38
01.11.2011	10:20	5,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	26,4	5,96	5,98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	0,07	0,02	14,3	3,24	3,38
Max		6,6	0,46	0,36	0,16	0,05	47,4	10,70	10,86
Mittel		5,3	0,16	0,12	0,12	0,04	31,9	7,20	7,35
10Quantil		4,6	0,05	0,03	0,08	0,02	17,0	3,84	3,96
50Quantil		5,2	0,10	0,08	0,12	0,04	32,1	7,24	7,31
90Quantil		6,2	0,32	0,24	0,16	0,05	46,5	10,50	10,77
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:55	12,0	0,31	0,10	0,61	0,20	70	164	42
07.03.2011	11:50	12,0	0,12	0,04	0,28	0,09	111	344	65
03.05.2011	10:10	10,0	0,18	0,06	0,34	0,11	121	376	75
04.07.2011	10:00	5,9	0,34	0,11	-	0,25	147	306	91
05.09.2011	10:45	4,4	0,40	0,13	-	0,48	122	226	70
01.11.2011	10:20	6,8	0,22	0,07	-	0,13	142	429	85
Anzahl		6	6	6	3	6	6	6	6
Min		4,4	0,12	0,04	0,28	0,09	70	164	42
Max		12,0	0,40	0,13	0,61	0,48	147	429	91
Mittel		8,5	0,26	0,08	0,41	0,21	119	308	71
10Quantil		5,2	0,15	0,05	0,29	0,10	91	195	54
50Quantil		8,4	0,26	0,08	0,34	0,16	122	325	72
90Quantil		12,0	0,37	0,12	0,56	0,36	144	402	88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2011		Aller		Schwanefeld				MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437960	H-Wert 5792320
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.01.2011	11:55	6,1	130	22,0	23,3	4,2	12,0	4,3	262,4
07.03.2011	11:50	6,7	210	42,0	39,1	7,0	17,4	6,2	378,3
03.05.2011	10:10	7,9	210	45,0	39,8	7,1	15,7	5,6	341,7
04.07.2011	10:00	8,7	150	32,0	28,4	5,1	11,2	4,0	244,1
05.09.2011	10:45	8,6	130	25,0	24,0	4,3	9,2	3,3	201,4
01.11.2011	10:20	10,0	230	46,0	42,8	7,6	17,4	6,2	378,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	130	22,0	23,3	4,2	9,2	3,3	201,4
Max		10,0	230	46,0	42,8	7,6	17,4	6,2	378,3
Mittel		8,0	177	35,3	32,9	5,9	13,8	4,9	301,0
10Quantil		6,4	130	23,5	23,6	4,2	10,2	3,6	222,8
50Quantil		8,2	180	37,0	33,8	6,0	13,8	4,9	302,0
90Quantil		9,4	220	45,5	41,3	7,4	17,4	6,2	378,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:55	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001
07.03.2011	11:50	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
03.05.2011	10:10	11,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
04.07.2011	10:00	9,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
05.09.2011	10:45	8,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
01.11.2011	10:20	14,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001
Max		14,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001
Mittel		10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
10Quantil		8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
50Quantil		10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
90Quantil		13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schwanefeld						MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4437960	H-Wert 5792320
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	3,0
07.03.2011	11:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	1,0
03.05.2011	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,6
04.07.2011	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	5,0
05.09.2011	10:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	5,0
01.11.2011	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,8	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	0,6
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	6,0	5,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,6	2,6
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,7
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,9	2,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,5	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:55	6,0	2,0	10,0	3,0	2,0	5,0	< 1,0	< 20,0
07.03.2011	11:50	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
03.05.2011	10:10	0,6	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
04.07.2011	10:00	10,0	7,0	18,0	8,0	4,0	12,0	2,0	< 20,0
05.09.2011	10:45	11,0	9,0	20,0	9,0	5,0	14,0	2,0	22,0
01.11.2011	10:20	1,6	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		11,0	9,0	20,0	9,0	5,0	14,0	2,0	22,0
Mittel		5,0	3,2	10,3	3,6	2,1	5,2	1,1	12,0
10Quantil		0,8	0,5	4,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		3,8	1,2	8,0	1,8	1,2	2,5	0,8	10,0
90Quantil		10,5	8,0	19,0	8,5	4,5	13,0	2,0	16,0
UQN-JMW		>2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		Schwanefeld				MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437960		H-Wert 5792320			
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:55	< 20,0	-	13,0	< 10,0	< 5,0	9,0	2,0	3,0
07.03.2011	11:50	< 20,0	-	1,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0
03.05.2011	10:10	< 20,0	-	0,6	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2011	10:00	< 20,0	-	29,0	< 10,0	< 5,0	14,0	6,0	7,0
05.09.2011	10:45	< 20,0	-	34,0	< 10,0	< 5,0	17,0	7,0	8,0
01.11.2011	10:20	< 20,0	-	1,6	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	0,6	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	34,0	<10,0	<5,0	17,0	7,0	8,0
Mittel		10,0	-	13,2	5,0	2,5	8,1	2,8	3,2
10Quantil		10,0	-	0,8	5,0	2,5	2,2	0,5	0,5
50Quantil		10,0	-	7,3	5,0	2,5	6,5	1,2	1,8
90Quantil		10,0	-	31,5	5,0	2,5	15,5	6,5	7,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	DIBUSN
		ng/l	µg/l
10.01.2011	11:55	< 1,0	< 0,010
07.03.2011	11:50	< 1,0	< 0,010
03.05.2011	10:10	< 1,0	< 0,010
04.07.2011	10:00	1,0	< 0,010
05.09.2011	10:45	< 1,0	< 0,010
01.11.2011	10:20	< 1,0	< 0,010
Anzahl		6	6
Min		<1,0	<0,010
Max		<1,0	<0,010
Mittel		0,6	0,005
10Quantil		0,5	0,005
50Quantil		0,5	0,005
90Quantil		0,8	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		Aller		StrBr. Groß Bartensleben			MST-Nr 410945		
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4439045		H-Wert 5790000
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	11:20	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	3,0	1,8	8,0
07.03.2011	11:10	-		ohne	klar	farblos	1,5	3,0	8,2
03.05.2011	09:10	-		ohne	klar	farblos	4,3	7,9	8,1
04.07.2011	09:15	-		ohne	schwach	farblos	14,5	13,2	7,9
05.09.2011	08:55	0,48		ohne	getrübt	farblos	19,5	17,1	7,9
01.11.2011	09:35	-		ohne	klar	farblos	9,5	10,3	8,1
Anzahl		1	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,5	1,8	7,9
Max		-	-	-	-	-	19,5	17,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	8,7	8,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	2,2	2,4	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	6,9	9,1	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,0	15,2	8,1
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
10.01.2011	11:20	976	11,3	13,9	81	22,0	63	3,9	8,2
07.03.2011	11:10	1510	14,2	13,5	105	14,0	15	3,4	5,6
03.05.2011	09:10	1010	10,5	11,9	88	12,0	15	2,0	5,1
04.07.2011	09:15	1160	9,3	10,5	89	23,0	67	2,8	12,0
05.09.2011	08:55	1150	7,6	9,6	79	16,0	56	3,4	12,0
01.11.2011	09:35	1570	9,5	11,2	85	10,0	11	1,8	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		976	7,6	9,6	79	10,0	11	1,8	5,1
Max		1570	14,2	13,9	105	23,0	67	3,9	12,0
Mittel		1229	10,4	11,8	88	16,2	38	2,9	8,3
10Quantil		993	8,4	10,0	80	11,0	13	1,9	5,4
50Quantil		1155	10,0	11,6	86	15,0	36	3,1	7,4
90Quantil		1540	12,8	13,7	97	22,5	65	3,6	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011		Aller		StrBr. Groß Bartensleben				MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439045	H-Wert 5790000
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
10.01.2011	11:20	6,8	0,13	0,10	0,10	0,03	48,7	11,00	11,13
07.03.2011	11:10	4,5	0,18	0,14	0,10	0,03	47,4	10,70	10,87
03.05.2011	09:10	4,5	0,08	0,06	0,16	0,05	40,3	9,10	9,21
04.07.2011	09:15	6,3	0,09	0,07	0,16	0,05	18,2	4,11	4,23
05.09.2011	08:55	6,6	0,06	0,05	0,10	0,03	18,7	4,23	4,31
01.11.2011	09:35	5,4	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	27,9	6,30	6,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	<0,03	<0,02	0,10	0,03	18,2	4,11	4,23
Max		6,8	0,18	0,14	0,16	0,05	48,7	11,00	11,13
Mittel		5,7	0,09	0,07	0,12	0,04	33,5	7,57	7,68
10Quantil		4,5	0,04	0,03	0,10	0,03	18,4	4,17	4,27
50Quantil		5,8	0,08	0,06	0,10	0,03	34,1	7,70	7,77
90Quantil		6,7	0,16	0,12	0,16	0,05	48,0	10,85	11,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:20	13,0	0,34	0,11	0,61	0,20	56	161	33
07.03.2011	11:10	13,0	0,09	0,03	0,28	0,09	88	338	52
03.05.2011	09:10	11,0	0,12	0,04	0,34	0,11	95	362	57
04.07.2011	09:15	5,8	0,28	0,09	-	0,25	71	292	46
05.09.2011	08:55	5,3	0,37	0,12	-	0,26	74	282	45
01.11.2011	09:35	7,1	0,22	0,07	-	0,12	98	406	60
Anzahl		6	6	6	3	6	6	6	6
Min		5,3	0,09	0,03	0,28	0,09	56	161	33
Max		13,0	0,37	0,12	0,61	0,26	98	406	60
Mittel		9,2	0,24	0,08	0,41	0,17	80	307	49
10Quantil		5,6	0,11	0,04	0,29	0,10	64	222	39
50Quantil		9,0	0,25	0,08	0,34	0,16	81	315	49
90Quantil		13,0	0,35	0,12	0,56	0,26	96	384	58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2011		Aller		StrBr. Groß Bartensleben				MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439045	H-Wert 5790000
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.01.2011	11:20	5,8	140	21,0	24,4	4,4	12,3	4,4	268,5
07.03.2011	11:10	6,1	210	41,0	38,8	6,9	17,4	6,2	378,3
03.05.2011	09:10	7,0	210	42,0	39,1	7,0	16,0	5,7	347,8
04.07.2011	09:15	7,1	160	28,0	28,8	5,1	11,5	4,1	250,2
05.09.2011	08:55	8,1	160	28,0	28,8	5,1	12,6	4,5	274,6
01.11.2011	09:35	8,7	230	41,0	41,6	7,4	17,4	6,2	378,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	140	21,0	24,4	4,4	11,5	4,1	250,2
Max		8,7	230	42,0	41,6	7,4	17,4	6,2	378,3
Mittel		7,1	185	33,5	33,6	6,0	14,5	5,2	316,3
10Quantil		5,9	150	24,5	26,6	4,8	11,9	4,2	259,4
50Quantil		7,0	185	34,5	33,8	6,0	14,3	5,1	311,2
90Quantil		8,4	220	41,5	40,4	7,2	17,4	6,2	378,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	11:20	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001
07.03.2011	11:10	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
03.05.2011	09:10	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
04.07.2011	09:15	9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
05.09.2011	08:55	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
01.11.2011	09:35	14,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001
Max		14,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001
Mittel		11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
10Quantil		10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
50Quantil		11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
90Quantil		13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		StrBr. Groß Bartensleben				MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439045	H-Wert 5790000
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	1,0
07.03.2011	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	2,0
03.05.2011	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,5
04.07.2011	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	5,0
05.09.2011	08:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	2,0
01.11.2011	09:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	0,5
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	5,0	5,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5	1,8
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	1,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,5	3,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:20	2,0	2,0	8,0	3,0	1,0	4,0	< 1,0	21,0
07.03.2011	11:10	2,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
03.05.2011	09:10	0,5	< 1,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0
04.07.2011	09:15	10,0	4,0	15,0	5,0	3,0	8,0	< 1,0	< 20,0
05.09.2011	08:55	4,0	3,0	8,0	3,0	1,0	4,0	1,0	21,0
01.11.2011	09:35	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		10,0	4,0	15,0	5,0	3,0	8,0	<1,0	21,0
Mittel		3,2	1,8	7,3	2,2	1,1	2,8	0,6	13,7
10Quantil		0,5	0,5	3,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		2,0	1,2	7,0	2,0	0,8	2,5	0,5	10,0
90Quantil		7,0	3,5	11,5	4,0	2,0	6,0	0,8	21,0
UQN-JMW		>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		StrBr. Groß Bartensleben				MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439045		H-Wert 5790000			
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	11:20	< 20,0	-	8,0	< 10,0	< 5,0	6,0	2,0	2,0
07.03.2011	11:10	< 20,0	-	2,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0
03.05.2011	09:10	< 20,0	-	1,5	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	1,0
04.07.2011	09:15	< 20,0	-	22,0	< 10,0	< 5,0	12,0	4,0	5,0
05.09.2011	08:55	< 20,0	-	11,0	< 10,0	< 5,0	7,0	2,0	3,0
01.11.2011	09:35	< 20,0	-	0,5	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	0,5	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	22,0	<10,0	<5,0	12,0	4,0	5,0
Mittel		10,0	-	7,5	5,0	2,5	5,6	1,6	2,0
10Quantil		10,0	-	1,0	5,0	2,5	2,2	0,5	0,5
50Quantil		10,0	-	5,0	5,0	2,5	5,0	1,2	1,5
90Quantil		10,0	-	16,5	5,0	2,5	9,5	3,0	4,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	DIBUSN
		ng/l	µg/l
10.01.2011	11:20	< 1,0	< 0,010
07.03.2011	11:10	< 1,0	< 0,010
03.05.2011	09:10	< 1,0	< 0,010
04.07.2011	09:15	< 1,0	< 0,010
05.09.2011	08:55	< 1,0	< 0,010
01.11.2011	09:35	< 1,0	< 0,010
Anzahl		6	6
Min		<1,0	<0,010
Max		<1,0	<0,010
Mittel		0,5	0,005
10Quantil		0,5	0,005
50Quantil		0,5	0,005
90Quantil		0,5	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		Aller		Alleringersleben			MST-Nr 410935		
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges			R-Wert 4440927 H-Wert 5786892		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	10:45	3,99	Hochwasser	ohne	klar	farblos	2,5	1,8	8,0
07.03.2011	10:25	1,00		ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,1
03.05.2011	08:00	0,81		ohne	klar	farblos	3,2	7,7	7,5
04.07.2011	08:10	0,66		ohne	schwach	farblos	13,5	13,3	7,8
05.09.2011	07:50	0,38	10% Kraut	ohne	stark	schw. braun	18,5	17,6	7,8
01.11.2011	08:50	0,16	40% Kraut	ohne	klar	farblos	8,5	10,2	7,9
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,16	-	-	-	-	0,0	1,8	7,5
Max		3,99	-	-	-	-	18,5	17,6	8,1
Mittel		1,17	-	-	-	-	7,7	8,7	7,8
10Quantil		0,27	-	-	-	-	1,2	1,8	7,6
50Quantil		0,74	-	-	-	-	5,8	9,0	7,8
90Quantil		2,50	-	-	-	-	16,0	15,4	8,0
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
10.01.2011	10:45	1000	10,6	13,9	76	22,0	46	2,7	7,3
07.03.2011	10:25	1530	13,1	13,9	94	19,0	16	3,1	5,6
03.05.2011	08:00	983	9,7	11,9	81	15,0	12	1,8	5,3
04.07.2011	08:10	1230	7,6	10,4	73	14,0	35	2,3	8,1
05.09.2011	07:50	1040	5,5	9,5	58	19,0	150	2,9	14,0
01.11.2011	08:50	1560	8,1	11,2	72	13,0	8	1,4	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		983	5,5	9,5	58	13,0	8	1,4	5,3
Max		1560	13,1	13,9	94	22,0	150	3,1	14,0
Mittel		1224	9,1	11,8	76	17,0	44	2,4	7,8
10Quantil		992	6,6	9,9	65	13,5	10	1,6	5,4
50Quantil		1135	8,9	11,6	74	17,0	26	2,5	7,0
90Quantil		1545	11,8	13,9	88	20,5	98	3,0	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011		Aller		Alleringersleben				MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4440927	H-Wert 5786892
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:45	0,14	0,11	0,10	0,03	50,0	11,30	11,44	14,0
07.03.2011	10:25	0,23	0,18	0,10	0,03	46,5	10,50	10,71	12,0
03.05.2011	08:00	0,09	0,07	0,20	0,06	35,3	7,98	8,11	9,8
04.07.2011	08:10	0,08	0,06	0,20	0,06	19,7	4,44	4,56	5,9
05.09.2011	07:50	0,06	0,05	0,13	0,04	17,2	3,89	3,98	5,1
01.11.2011	08:50	0,03	0,02	0,10	0,03	25,1	5,66	5,71	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,10	0,03	17,2	3,89	3,98	5,1
Max		0,23	0,18	0,20	0,06	50,0	11,30	11,44	14,0
Mittel		0,10	0,08	0,14	0,04	32,3	7,29	7,42	8,8
10Quantil		0,04	0,04	0,10	0,03	18,4	4,16	4,27	5,5
50Quantil		0,08	0,06	0,12	0,04	30,2	6,82	6,91	7,9
90Quantil		0,18	0,14	0,20	0,06	48,2	10,90	11,08	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:45	0,37	0,12	0,61	0,20	60	155	36	6,0
07.03.2011	10:25	0,09	0,03	0,31	0,10	99	331	56	6,5
03.05.2011	08:00	0,15	0,05	0,37	0,12	100	332	62	7,8
04.07.2011	08:10	0,34	0,11	-	0,23	79	291	52	8,3
05.09.2011	07:50	0,43	0,14	-	0,55	86	194	50	9,7
01.11.2011	08:50	0,25	0,08	-	0,13	116	360	68	9,5
Anzahl		6	6	3	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,31	0,10	60	155	36	6,0
Max		0,43	0,14	0,61	0,55	116	360	68	9,7
Mittel		0,27	0,09	0,43	0,22	90	277	54	8,0
10Quantil		0,12	0,04	0,32	0,11	70	174	43	6,2
50Quantil		0,29	0,10	0,37	0,16	92	311	54	8,0
90Quantil		0,40	0,13	0,56	0,39	108	346	65	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011		Aller		Alleringersleben				MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4440927	H-Wert 5786892
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:45	140	23,0	24,9	4,4	13,2	4,7	286,8	11,0
07.03.2011	10:25	210	42,0	39,1	7,0	17,9	6,4	390,5	10,0
03.05.2011	08:00	190	43,0	36,5	6,5	16,8	6,0	366,1	11,0
04.07.2011	08:10	160	32,0	29,8	5,3	13,2	4,7	286,8	9,9
05.09.2011	07:50	120	27,0	23,0	4,1	12,0	4,3	262,4	9,2
01.11.2011	08:50	210	43,0	39,3	7,0	18,8	6,7	408,8	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	23,0	23,0	4,1	12,0	4,3	262,4	9,2
Max		210	43,0	39,3	7,0	18,8	6,7	408,8	13,0
Mittel		172	35,0	32,1	5,7	15,3	5,5	333,6	10,7
10Quantil		130	25,0	24,0	4,3	12,6	4,5	274,6	9,6
50Quantil		175	37,0	33,2	5,9	15,0	5,4	326,5	10,5
90Quantil		210	43,0	39,2	7,0	18,4	6,6	399,6	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		unterhalb Wefensleben				MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4442959		H-Wert 5784510			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	10:10	Hochwasser	ohne	klar	farblos	2,0	1,3	8,0	922
07.03.2011	09:50		ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	8,2	1380
03.05.2011	10:30		ohne	klar	farblos	6,0	7,9	8,2	1300
04.07.2011	11:40		ohne	klar	schw. gelb	14,6	13,5	7,8	988
05.09.2011	11:30		ohne	klar	schw. braun	22,0	17,6	7,9	709
01.11.2011	11:30		ohne	klar	farblos	9,1	10,2	8,1	1070
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,3	7,8	709
Max		-	-	-	-	22,0	17,6	8,2	1380
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,7	8,0	1062
10Quantil		-	-	-	-	0,5	1,6	7,8	816
50Quantil		-	-	-	-	7,6	9,0	8,0	1029
90Quantil		-	-	-	-	18,3	15,6	8,2	1340
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	10:10	11,3	14,1	80	20,0	35	3,1	7,1	5,7
07.03.2011	09:50	12,8	13,9	92	24,0	32	4,1	6,2	4,0
03.05.2011	10:30	10,4	11,9	88	11,0	14	2,2	4,6	3,5
04.07.2011	11:40	8,4	10,4	81	19,0	41	3,5	9,6	7,1
05.09.2011	11:30	6,6	9,5	70	17,0	110	3,9	9,1	5,5
01.11.2011	11:30	9,2	11,2	82	14,0	5	2,2	7,2	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	9,5	70	11,0	5	2,2	4,6	3,5
Max		12,8	14,1	92	24,0	110	4,1	9,6	7,1
Mittel		9,8	11,8	82	17,5	39	3,2	7,3	5,3
10Quantil		7,5	9,9	75	12,5	9	2,2	5,4	3,8
50Quantil		9,8	11,6	82	18,0	34	3,3	7,2	5,6
90Quantil		12,0	14,0	90	22,0	76	4,0	9,4	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Aller		unterhalb Wefensleben				MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442959		H-Wert 5784510	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:10	0,24	0,19	0,13	0,04	48,7	11,00	11,23	13,0
07.03.2011	09:50	0,46	0,36	0,10	0,03	46,9	10,60	10,99	12,0
03.05.2011	10:30	0,10	0,08	0,16	0,05	36,5	8,25	8,38	9,7
04.07.2011	11:40	0,09	0,07	0,23	0,07	15,1	3,42	3,56	5,1
05.09.2011	11:30	0,06	0,05	0,20	0,06	14,5	3,28	3,39	3,9
01.11.2011	11:30	0,03	0,02	0,13	0,04	23,5	5,31	5,37	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,10	0,03	14,5	3,28	3,39	3,9
Max		0,46	0,36	0,23	0,07	48,7	11,00	11,23	13,0
Mittel		0,16	0,13	0,16	0,05	30,9	6,98	7,15	8,3
10Quantil		0,04	0,04	0,12	0,04	14,8	3,35	3,48	4,5
50Quantil		0,10	0,08	0,15	0,04	30,0	6,78	6,88	7,8
90Quantil		0,35	0,28	0,22	0,06	47,8	10,80	11,11	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:10	0,40	0,13	0,61	0,20	57	123	37	6,5
07.03.2011	09:50	0,12	0,04	0,46	0,15	99	246	57	6,6
03.05.2011	10:30	0,18	0,06	0,49	0,16	94	234	59	8,4
04.07.2011	11:40	0,34	0,11	-	0,23	79	329	55	7,9
05.09.2011	11:30	0,52	0,17	-	0,37	56	181	38	9,4
01.11.2011	11:30	0,31	0,10	-	0,19	106	365	68	10,0
Anzahl		6	6	3	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,46	0,15	56	123	37	6,5
Max		0,52	0,17	0,61	0,37	106	365	68	10,0
Mittel		0,31	0,10	0,52	0,22	82	246	52	8,1
10Quantil		0,15	0,05	0,47	0,16	56	152	38	6,6
50Quantil		0,32	0,11	0,49	0,20	87	240	56	8,2
90Quantil		0,46	0,15	0,59	0,30	102	347	64	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011		Aller		unterhalb Wefensleben				MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442959	H-Wert 5784510
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:10	120	21,0	21,6	3,9	12,3	4,4	268,5	11,0
07.03.2011	09:50	170	40,0	33,0	5,9	17,9	6,4	390,5	11,0
03.05.2011	10:30	150	39,0	30,0	5,4	16,2	5,8	353,9	11,0
04.07.2011	11:40	170	31,0	30,9	5,5	12,9	4,6	280,7	10,0
05.09.2011	11:30	100	20,0	18,6	3,3	9,0	3,2	195,3	8,0
01.11.2011	11:30	210	42,0	39,1	7,0	18,2	6,5	396,6	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	20,0	18,6	3,3	9,0	3,2	195,3	8,0
Max		210	42,0	39,1	7,0	18,2	6,5	396,6	14,0
Mittel		153	32,2	28,9	5,2	14,4	5,2	314,2	10,8
10Quantil		110	20,5	20,1	3,6	10,6	3,8	231,9	9,0
50Quantil		160	35,0	30,4	5,4	14,6	5,2	317,3	11,0
90Quantil		190	41,0	36,0	6,4	18,0	6,4	393,6	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001	< 0,001
07.03.2011	09:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
03.05.2011	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
04.07.2011	11:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
05.09.2011	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
01.11.2011	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		unterhalb Wefensleben					MST-Nr 410925		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4442959	H-Wert 5784510	
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,7	0,7
07.03.2011	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	3,0	5,0
03.05.2011	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,6	0,6	1,2
04.07.2011	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	1,0	2,0
05.09.2011	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	5,0
01.11.2011	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	3,0	3,0	5,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,2	1,3	2,3
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,4	0,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,8	0,8	1,6
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,5	2,5	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	10:10	1,0	7,0	3,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
07.03.2011	09:50	1,0	6,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
03.05.2011	10:30	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
04.07.2011	11:40	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0	2,0	< 20,0	< 20,0
05.09.2011	11:30	3,0	9,0	3,0	2,0	5,0	2,0	26,0	< 20,0
01.11.2011	11:30	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	2,0	29,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		3,0	9,0	3,0	2,0	5,0	2,0	29,0	<20,0
Mittel		1,3	6,3	1,8	0,8	2,2	1,2	15,8	10,0
10Quantil		0,5	4,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		1,0	6,5	2,0	0,5	2,5	1,2	10,0	10,0
90Quantil		2,5	8,0	3,0	1,5	4,0	2,0	27,5	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		unterhalb Wefensleben				MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges		R-Wert 4442959 H-Wert 5784510					
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	10:10	-	4,7	< 10,0	< 5,0	5,0	1,0	2,0	< 1,0
07.03.2011	09:50	-	9,0	< 10,0	< 5,0	5,0	1,0	2,0	< 1,0
03.05.2011	10:30	-	1,2	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2011	11:40	-	6,0	< 10,0	< 5,0	5,0	2,0	2,0	< 1,0
05.09.2011	11:30	-	13,0	< 10,0	8,0	7,0	2,0	3,0	< 1,0
01.11.2011	11:30	-	0,0	< 10,0	8,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		-	13,0	<10,0	8,0	7,0	2,0	3,0	<1,0
Mittel		-	5,6	5,0	4,3	4,4	1,2	1,7	0,5
10Quantil		-	0,6	5,0	2,5	2,2	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	5,4	5,0	2,5	5,0	1,0	2,0	0,5
90Quantil		-	11,0	5,0	8,0	6,0	2,0	2,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg				MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4442895		H-Wert 5783592			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:40	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,5	1,2	8,0	976
07.03.2011	09:15		ohne	klar	farblos	-3,0	1,1	8,3	1450
03.05.2011	09:45		ohne	klar	farblos	4,0	7,4	8,2	1360
04.07.2011	10:50		ohne	klar	farblos	14,5	13,8	7,9	837
05.09.2011	10:30		ohne	klar	farblos	19,5	18,3	7,8	679
01.11.2011	10:30		ohne	klar	farblos	8,4	10,2	8,2	1000
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,1	7,8	679
Max		-	-	-	-	19,5	18,3	8,3	1450
Mittel		-	-	-	-	7,5	8,7	8,1	1050
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	1,2	7,8	758
50Quantil		-	-	-	-	6,2	8,8	8,1	988
90Quantil		-	-	-	-	17,0	16,0	8,2	1405
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	09:40	9,8	14,2	69	18,0	18	2,2	6,9	5,8
07.03.2011	09:15	12,7	14,2	89	16,0	32	3,1	6,8	4,5
03.05.2011	09:45	10,5	12,0	87	14,0	10	2,7	5,4	4,1
04.07.2011	10:50	8,2	10,3	80	19,0	22	3,2	7,0	5,0
05.09.2011	10:30	6,3	9,4	67	14,0	41	4,0	9,1	5,3
01.11.2011	10:30	10,0	11,2	89	13,0	7	1,8	6,8	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	9,4	67	13,0	7	1,8	5,4	4,1
Max		12,7	14,2	89	19,0	41	4,0	9,1	5,8
Mittel		9,6	11,9	80	15,7	22	2,8	7,0	4,9
10Quantil		7,2	9,8	68	13,5	8	2,0	6,1	4,3
50Quantil		9,9	11,6	84	15,0	20	2,9	6,8	4,8
90Quantil		11,6	14,2	89	18,5	36	3,6	8,0	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg				MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4442895 H-Wert 5783592					
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	0,17	0,13	0,13	0,04	49,1	11,10	11,27	13,0
07.03.2011	09:15	0,17	0,13	0,13	0,04	50,5	11,40	11,57	13,0
03.05.2011	09:45	0,10	0,08	0,20	0,06	41,8	9,44	9,58	11,0
04.07.2011	10:50	0,13	0,10	0,43	0,13	21,1	4,77	5,00	6,2
05.09.2011	10:30	0,09	0,07	0,23	0,07	14,6	3,29	3,43	4,0
01.11.2011	10:30	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	28,4	6,41	6,45	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,13	0,04	14,6	3,29	3,43	4,0
Max		0,17	0,13	0,43	0,13	50,5	11,40	11,57	13,0
Mittel		0,11	0,09	0,21	0,06	34,2	7,74	7,88	9,1
10Quantil		0,05	0,04	0,13	0,04	17,8	4,03	4,22	5,1
50Quantil		0,12	0,09	0,16	0,05	35,1	7,92	8,02	9,2
90Quantil		0,17	0,13	0,33	0,10	49,8	11,25	11,42	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:40	0,43	0,14	0,58	0,19	56	124	36	6,2
07.03.2011	09:15	0,15	0,05	0,55	0,18	109	244	64	6,6
03.05.2011	09:45	0,37	0,12	0,58	0,19	102	236	62	9,0
04.07.2011	10:50	0,83	0,27	-	0,37	96	182	66	10,0
05.09.2011	10:30	0,95	0,31	-	0,43	76	142	53	9,6
01.11.2011	10:30	0,95	0,31	-	0,37	120	242	77	12,0
Anzahl		6	6	3	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,05	0,55	0,18	56	124	36	6,2
Max		0,95	0,31	0,58	0,43	120	244	77	12,0
Mittel		0,61	0,20	0,57	0,29	93	195	60	8,9
10Quantil		0,26	0,08	0,56	0,18	66	133	44	6,4
50Quantil		0,63	0,20	0,58	0,28	99	209	63	9,3
90Quantil		0,95	0,31	0,58	0,40	114	243	72	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg				MST-Nr 410924		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442895	H-Wert 5783592	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
10.01.2011	09:40	120	21,0	21,6	3,9	12,9	4,6	280,7	11,0	
07.03.2011	09:15	190	41,0	36,0	6,4	18,8	6,7	408,8	11,0	
03.05.2011	09:45	160	40,0	31,6	5,6	17,4	6,2	378,3	11,0	
04.07.2011	10:50	110	27,0	21,6	3,9	12,3	4,4	268,5	9,1	
05.09.2011	10:30	89	20,0	17,1	3,0	9,8	3,5	213,6	7,7	
01.11.2011	10:30	180	39,0	34,2	6,1	19,0	6,8	414,9	14,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		89	20,0	17,1	3,0	9,8	3,5	213,6	7,7	
Max		190	41,0	36,0	6,4	19,0	6,8	414,9	14,0	
Mittel		142	31,3	27,0	4,8	15,0	5,4	327,5	10,6	
10Quantil		100	20,5	19,4	3,4	11,0	4,0	241,0	8,4	
50Quantil		140	33,0	26,6	4,8	15,2	5,4	329,5	11,0	
90Quantil		185	40,5	35,1	6,3	18,9	6,8	411,8	12,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001	< 0,001
07.03.2011	09:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
03.05.2011	09:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
04.07.2011	10:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
05.09.2011	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
01.11.2011	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Aller		Wefensleben, Allermühlenweg					MST-Nr 410924		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4442895	H-Wert 5783592	
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,9	0,9
07.03.2011	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	5,0	8,0
03.05.2011	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,8	0,9	1,7
04.07.2011	10:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	1,0	2,0
05.09.2011	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	3,0	6,0
01.11.2011	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	3,0	5,0	8,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,4	1,8	3,1
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,6	0,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,9	1,0	1,8
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,0	4,0	7,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	09:40	< 1,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
07.03.2011	09:15	1,0	8,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
03.05.2011	09:45	< 1,0	7,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
04.07.2011	10:50	1,0	8,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
05.09.2011	10:30	4,0	12,0	4,0	2,0	6,0	2,0	< 20,0	< 20,0
01.11.2011	10:30	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		4,0	12,0	4,0	2,0	6,0	2,0	<20,0	<20,0
Mittel		1,2	7,1	1,7	0,8	2,0	0,8	10,0	10,0
10Quantil		0,5	3,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		0,8	7,5	1,5	0,5	1,5	0,5	10,0	10,0
90Quantil		2,5	10,0	3,0	1,5	4,5	1,2	10,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg				MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4442895 H-Wert 5783592					
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	09:40	-	1,9	< 10,0	< 5,0	5,0	< 1,0	2,0	< 1,0
07.03.2011	09:15	-	12,0	< 10,0	< 5,0	6,0	2,0	2,0	< 1,0
03.05.2011	09:45	-	1,7	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2011	10:50	-	5,0	< 10,0	< 5,0	5,0	1,0	2,0	< 1,0
05.09.2011	10:30	-	16,0	< 10,0	< 5,0	10,0	3,0	5,0	< 1,0
01.11.2011	10:30	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		-	16,0	<10,0	<5,0	10,0	3,0	5,0	<1,0
Mittel		-	6,1	5,0	2,5	5,2	1,2	2,0	0,5
10Quantil		-	0,8	5,0	2,5	2,8	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	3,4	5,0	2,5	5,0	0,8	2,0	0,5
90Quantil		-	14,0	5,0	2,5	8,0	2,5	3,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		unterhalb Eisleben				MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4444736		H-Wert 5779153			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	08:55	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	1,2	7,8	922
07.03.2011	08:30		schw.faulig	klar	farblos	-4,5	1,0	8,1	1340
03.05.2011	09:00		ohne	klar	farblos	3,6	6,8	8,1	1270
04.07.2011	09:50		ohne	schwach	schw. grau	13,4	14,0	7,7	377
05.09.2011	09:30		ohne	klar	schw. grau	19,1	18,5	7,8	541
01.11.2011	09:30		ohne	klar	farblos	8,9	10,3	7,8	939
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,5	1,0	7,7	377
Max		-	-	-	-	19,1	18,5	8,1	1340
Mittel		-	-	-	-	6,9	8,6	7,9	898
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	1,1	7,8	459
50Quantil		-	-	-	-	6,2	8,6	7,8	930
90Quantil		-	-	-	-	16,2	16,2	8,1	1305
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	08:55	9,4	14,2	66	18,0	8	5,1	7,5	6,3
07.03.2011	08:30	11,5	14,2	81	19,0	29	3,6	7,5	5,0
03.05.2011	09:00	10,7	12,2	88	13,0	7	2,5	5,1	4,0
04.07.2011	09:50	7,4	10,3	72	17,0	21	5,3	6,6	4,3
05.09.2011	09:30	3,7	9,3	40	15,0	35	6,3	8,1	5,7
01.11.2011	09:30	4,4	11,2	39	13,0	< 2	1,3	6,5	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	9,3	39	13,0	<2	1,3	5,1	4,0
Max		11,5	14,2	88	19,0	35	6,3	8,1	6,3
Mittel		7,8	11,9	64	15,8	17	4,0	6,9	5,1
10Quantil		4,1	9,8	40	13,0	4	1,9	5,8	4,2
50Quantil		8,4	11,7	69	16,0	15	4,4	7,0	5,0
90Quantil		11,1	14,2	84	18,5	32	5,8	7,8	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011		Aller		unterhalb Eisleben				MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4444736		H-Wert 5779153			
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	0,49	0,38	0,30	0,09	42,5	9,61	10,08	11,0
07.03.2011	08:30	0,23	0,18	0,13	0,04	47,8	10,80	11,02	12,0
03.05.2011	09:00	0,09	0,07	0,16	0,05	40,5	9,15	9,27	11,0
04.07.2011	09:50	0,31	0,24	0,16	0,05	9,2	2,07	2,36	3,4
05.09.2011	09:30	0,23	0,18	0,39	0,12	11,5	2,60	2,90	3,4
01.11.2011	09:30	0,04	0,03	0,20	0,06	29,2	6,59	6,68	7,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,13	0,04	9,2	2,07	2,36	3,4
Max		0,49	0,38	0,39	0,12	47,8	10,80	11,02	12,0
Mittel		0,23	0,18	0,22	0,07	30,1	6,80	7,05	8,0
10Quantil		0,06	0,05	0,15	0,04	10,3	2,34	2,63	3,4
50Quantil		0,23	0,18	0,18	0,06	34,8	7,87	7,98	9,2
90Quantil		0,40	0,31	0,34	0,10	45,2	10,20	10,55	11,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	0,61	0,20	0,77	0,25	43	141	25	6,8
07.03.2011	08:30	0,22	0,07	0,61	0,20	76	246	42	7,4
03.05.2011	09:00	0,52	0,17	0,68	0,22	73	240	44	9,0
04.07.2011	09:50	0,92	0,30	-	0,42	33	66	24	6,7
05.09.2011	09:30	1,78	0,58	-	0,69	44	100	34	9,8
01.11.2011	09:30	0,92	0,30	-	0,35	82	262	52	11,0
Anzahl		6	6	3	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,61	0,20	33	66	24	6,7
Max		1,78	0,58	0,77	0,69	82	262	52	11,0
Mittel		0,83	0,27	0,68	0,36	58	176	37	8,5
10Quantil		0,37	0,12	0,63	0,21	38	83	24	6,8
50Quantil		0,77	0,25	0,68	0,30	58	190	38	8,2
90Quantil		1,35	0,44	0,75	0,55	79	254	48	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011		Aller		unterhalb Eilsleben				MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4444736	H-Wert 5779153
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	140	21,0	24,4	4,4	13,4	4,8	292,9	11,0
07.03.2011	08:30	180	37,0	33,7	6,0	18,5	6,6	402,7	12,0
03.05.2011	09:00	170	36,0	32,1	5,7	16,8	6,0	366,1	13,0
04.07.2011	09:50	49	10,0	9,2	1,6	5,9	2,1	128,1	5,6
05.09.2011	09:30	74	16,0	14,0	2,5	9,0	3,2	195,3	8,1
01.11.2011	09:30	180	37,0	33,7	6,0	18,8	6,7	408,8	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	10,0	9,2	1,6	5,9	2,1	128,1	5,6
Max		180	37,0	33,7	6,0	18,8	6,7	408,8	16,0
Mittel		132	26,2	24,5	4,4	13,7	4,9	299,0	11,0
10Quantil		62	13,0	11,6	2,1	7,4	2,7	161,7	6,8
50Quantil		155	28,5	28,2	5,0	15,1	5,4	329,5	11,5
90Quantil		180	37,0	33,7	6,0	18,6	6,6	405,8	14,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001	< 0,001
07.03.2011	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
03.05.2011	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
04.07.2011	09:50	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
05.09.2011	09:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
01.11.2011	09:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001
Max		<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		unterhalb Eilsleben					MST-Nr 410915		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4444736	H-Wert 5779153	
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,5	0,9	1,4
07.03.2011	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	4,0	6,0
03.05.2011	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,7	0,8	1,5
04.07.2011	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	5,0	11,0
05.09.2011	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,5	< 0,5	0,5
01.11.2011	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,5	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,5
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	6,0	5,0	11,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,7	1,9	3,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,4	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	0,8	1,4
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,0	4,5	8,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:55	< 1,0	6,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
07.03.2011	08:30	3,0	10,0	4,0	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
03.05.2011	09:00	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
04.07.2011	09:50	5,0	14,0	6,0	3,0	9,0	2,0	< 20,0	< 20,0
05.09.2011	09:30	1,0	7,0	1,0	< 1,0	1,0	1,0	20,0	< 20,0
01.11.2011	09:30	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	2,0	29,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		5,0	14,0	6,0	3,0	9,0	2,0	29,0	<20,0
Mittel		1,8	7,8	2,3	1,2	3,0	1,1	14,8	10,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		0,8	6,5	1,5	0,5	1,5	0,8	10,0	10,0
90Quantil		4,0	12,0	5,0	2,5	7,5	2,0	24,5	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		unterhalb Eisleben				MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4444736		H-Wert 5779153			
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:55	-	3,4	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	2,0	< 1,0
07.03.2011	08:30	-	15,0	< 10,0	< 5,0	9,0	3,0	3,0	< 1,0
03.05.2011	09:00	-	1,5	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2011	09:50	-	25,0	< 10,0	< 5,0	10,0	4,0	6,0	1,0
05.09.2011	09:30	-	2,5	< 10,0	< 5,0	5,0	< 1,0	1,0	< 1,0
01.11.2011	09:30	-	0,5	< 10,0	6,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,5	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		-	25,0	<10,0	6,0	10,0	4,0	6,0	<1,0
Mittel		-	8,0	5,0	3,1	5,6	1,5	2,2	0,6
10Quantil		-	1,0	5,0	2,5	2,8	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	3,0	5,0	2,5	4,5	0,5	1,5	0,5
90Quantil		-	20,0	5,0	4,2	9,5	3,5	4,5	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		oh. Eilsleben			MST-Nr 410912		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4447408		H-Wert 5777359		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	08:15	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	2,1	7,6	968
07.03.2011	07:50		ohne	klar	farblos	-5,5	1,4	8,1	1220
03.05.2011	08:15		ohne	klar	farblos	3,4	6,1	8,0	1200
04.07.2011	08:50		ohne	getrüb	schw. braun	13,1	12,9	7,8	630
05.09.2011	08:30		ohne	klar	schw. grau	19,1	16,3	8,0	809
01.11.2011	08:45		ohne	klar	farblos	8,1	9,9	7,9	864
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	1,4	7,6	630
Max		-	-	-	-	19,1	16,3	8,1	1220
Mittel		-	-	-	-	6,5	8,1	7,9	948
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	1,8	7,7	720
50Quantil		-	-	-	-	5,8	8,0	8,0	916
90Quantil		-	-	-	-	16,1	14,6	8,0	1210
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	08:15	10,2	13,8	74	24,0	42	2,3	7,4	6,4
07.03.2011	07:50	13,4	14,1	95	15,0	5	2,9	6,1	3,5
03.05.2011	08:15	10,4	12,4	84	12,0	14	2,5	4,8	3,4
04.07.2011	08:50	8,6	10,5	82	32,0	230	5,4	18,0	6,4
05.09.2011	08:30	7,7	9,8	79	24,0	70	4,7	16,0	6,2
01.11.2011	08:45	8,5	11,3	75	11,0	9	2,8	8,2	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	9,8	74	11,0	5	2,3	4,8	3,4
Max		13,4	14,1	95	32,0	230	5,4	18,0	6,4
Mittel		9,8	12,0	82	19,7	62	3,4	10,1	5,1
10Quantil		8,1	10,1	74	11,5	7	2,4	5,4	3,4
50Quantil		9,4	11,9	80	19,5	28	2,8	7,8	5,4
90Quantil		11,9	14,0	90	28,0	150	5,1	17,0	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011		Aller		oh. Eilsleben				MST-Nr 410912	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4447408	H-Wert 5777359
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:15	0,05	0,04	0,13	0,04	66,8	15,10	15,18	18,0
07.03.2011	07:50	0,06	0,05	0,07	0,02	58,0	13,10	13,17	15,0
03.05.2011	08:15	0,05	0,04	0,13	0,04	46,9	10,60	10,68	13,0
04.07.2011	08:50	0,15	0,12	0,20	0,06	24,0	5,42	5,60	8,8
05.09.2011	08:30	0,08	0,06	0,20	0,06	25,5	5,77	5,89	7,2
01.11.2011	08:45	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	35,4	7,99	8,02	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	24,0	5,42	5,60	7,2
Max		0,15	0,12	0,20	0,06	66,8	15,10	15,18	18,0
Mittel		0,07	0,05	0,14	0,04	42,8	9,66	9,76	11,9
10Quantil		0,03	0,02	0,08	0,02	24,8	5,60	5,74	8,0
50Quantil		0,06	0,04	0,13	0,04	41,2	9,30	9,35	11,1
90Quantil		0,12	0,09	0,20	0,06	62,4	14,10	14,18	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:15	0,22	0,07	0,43	0,14	40	146	20	4,6
07.03.2011	07:50	0,09	0,03	0,34	0,11	59	233	26	4,5
03.05.2011	08:15	0,09	0,03	0,25	0,08	60	231	27	5,4
04.07.2011	08:50	0,40	0,13	-	0,70	40	162	19	8,2
05.09.2011	08:30	0,40	0,13	-	0,35	49	203	21	8,2
01.11.2011	08:45	0,09	0,03	-	0,07	62	255	28	7,1
Anzahl		6	6	3	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,24	0,07	40	146	19	4,5
Max		0,40	0,13	0,43	0,70	62	255	28	8,2
Mittel		0,21	0,07	0,34	0,24	52	205	24	6,3
10Quantil		0,09	0,03	0,26	0,08	40	154	20	4,6
50Quantil		0,15	0,05	0,34	0,12	54	217	24	6,2
90Quantil		0,40	0,13	0,41	0,52	61	244	28	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2011		Aller		oh. Eilsleben				MST-Nr 410912	
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4447408		H-Wert 5777359			
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:15	150	22,0	26,1	4,7	14,3	5,1	311,2	11,0
07.03.2011	07:50	190	33,0	34,2	6,1	17,1	6,1	372,2	11,0
03.05.2011	08:15	180	34,0	33,0	5,9	15,1	5,4	329,5	12,0
04.07.2011	08:50	120	19,0	21,2	3,8	9,8	3,5	213,6	8,4
05.09.2011	08:30	150	24,0	26,5	4,7	13,4	4,8	292,9	11,0
01.11.2011	08:45	190	35,0	34,7	6,2	17,9	6,4	390,5	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	19,0	21,2	3,8	9,8	3,5	213,6	8,4
Max		190	35,0	34,7	6,2	17,9	6,4	390,5	15,0
Mittel		163	27,8	29,3	5,2	14,6	5,2	318,3	11,4
10Quantil		135	20,5	23,6	4,2	11,6	4,2	253,2	9,7
50Quantil		165	28,5	29,8	5,3	14,7	5,2	320,4	11,0
90Quantil		190	34,5	34,4	6,1	17,5	6,2	381,4	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,001	< 0,001
07.03.2011	07:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
03.05.2011	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
04.07.2011	08:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
05.09.2011	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
01.11.2011	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		oh. Eilsleben			MST-Nr 410912		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4447408		H-Wert 5777359
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,7	0,7
07.03.2011	07:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	1,0	1,0
03.05.2011	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0
04.07.2011	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	10,0	8,0	18,0
05.09.2011	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	5,0
01.11.2011	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,5	0,5	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	10,0	8,0	18,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,4	2,1	4,3
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,4	0,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,8	1,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	5,0	11,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:15	< 1,0	5,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
07.03.2011	07:50	< 1,0	4,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
03.05.2011	08:15	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
04.07.2011	08:50	11,0	28,0	12,0	6,0	18,0	3,0	< 20,0	< 20,0
05.09.2011	08:30	3,0	10,0	3,0	1,0	4,0	2,0	< 20,0	< 20,0
01.11.2011	08:45	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		11,0	28,0	12,0	6,0	18,0	3,0	<20,0	<20,0
Mittel		2,7	9,2	3,0	1,5	4,0	1,2	10,0	10,0
10Quantil		0,5	3,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		0,5	5,0	1,0	0,5	1,0	0,8	10,0	10,0
90Quantil		7,0	19,0	7,5	3,5	11,0	2,5	10,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Aller		oh. Eilsleben			MST-Nr 410912		
OWK-Nr WESOW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4447408		H-Wert 5777359		
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:15	-	1,7	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	1,0	< 1,0
07.03.2011	07:50	-	2,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.05.2011	08:15	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2011	08:50	-	47,0	< 10,0	< 5,0	23,0	10,0	11,0	2,0
05.09.2011	08:30	-	12,0	< 10,0	< 5,0	8,0	2,0	3,0	< 1,0
01.11.2011	08:45	-	1,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		-	47,0	<10,0	<5,0	23,0	10,0	11,0	2,0
Mittel		-	10,6	5,0	2,5	6,8	2,3	2,8	0,8
10Quantil		-	0,5	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	1,8	5,0	2,5	3,5	0,5	0,8	0,5
90Quantil		-	29,5	5,0	2,5	15,5	6,0	7,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Binnengraben		Weg nördlich Osterode						MST-Nr 411733	
OWK-Nr	WESOW25-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4408564		H-Wert 5768056	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	11:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,9	7,9	1440	12,1
04.04.2011	11:15	ohne	klar	schw. gelb	11,5	10,0	7,3	1850	9,7
06.06.2011	11:15	ohne	klar	farblos	25,0	18,9	8,1	1210	10,3
02.08.2011	10:00	ohne	klar	farblos	18,3	14,6	8,1	1220	8,4
06.10.2011	11:40	ohne	schwach	farblos	18,0	14,0	8,0	1340	8,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,9	7,3	1210	8,4
Max		-	-	-	25,0	18,9	8,1	1850	12,1
Mittel		-	-	-	16,4	12,9	7,9	1412	9,8
10Quantil		-	-	-	10,0	8,1	7,5	1214	8,5
50Quantil		-	-	-	18,0	14,0	8,0	1340	9,7
90Quantil		-	-	-	22,3	17,2	8,1	1686	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
07.02.2011	11:00	12,2	99	18,0	3	3,9	7,2	6,5	0,95
04.04.2011	11:15	11,3	86	22,0	23	3,6	20,0	16,0	0,68
06.06.2011	11:15	9,2	112	10,0	10	2,2	3,3	2,0	0,08
02.08.2011	10:00	10,1	83	< 10,0	9	1,2	2,9	2,1	0,04
06.10.2011	11:40	10,3	84	< 10,0	40	1,2	3,1	1,6	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,2	83	<10,0	3	1,2	2,9	1,6	0,03
Max		12,2	112	22,0	40	3,9	20,0	16,0	0,95
Mittel		10,6	93	12,0	17	2,4	7,3	5,6	0,36
10Quantil		9,6	83	5,0	5	1,2	3,0	1,8	0,03
50Quantil		10,3	86	10,0	10	2,2	3,3	2,1	0,08
90Quantil		11,8	107	20,4	33	3,8	14,9	12,2	0,84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

2011 Binnengraben		Weg nördlich Osterode					MST-Nr 411733		
OWK-Nr	WESOW25-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4408564	H-Wert 5768056	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	11:00	0,74	0,20	0,06	41,9	9,46	10,26	11,0	0,43
04.04.2011	11:15	0,53	0,07	0,02	37,1	8,37	8,92	10,0	< 0,03
06.06.2011	11:15	0,06	0,23	0,07	39,6	8,94	9,07	10,0	0,09
02.08.2011	10:00	0,03	0,16	0,05	36,0	8,14	8,22	8,9	0,15
06.10.2011	11:40	0,02	0,13	0,04	30,8	6,96	7,02	8,3	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,07	0,02	30,8	6,96	7,02	8,3	<0,03
Max		0,74	0,23	0,07	41,9	9,46	10,26	11,0	0,43
Mittel		0,28	0,16	0,05	37,1	8,37	8,70	9,6	0,15
10Quantil		0,02	0,09	0,03	32,9	7,43	7,50	8,5	0,03
50Quantil		0,06	0,16	0,05	37,1	8,37	8,92	10,0	0,09
90Quantil		0,66	0,22	0,07	41,0	9,25	9,78	10,6	0,32
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
07.02.2011	11:00	0,14	0,58	0,19	49	309	26	16,0	210
04.04.2011	11:15	< 0,01	0,31	0,10	52	587	23	1,9	330
06.06.2011	11:15	0,03	-	0,08	38	288	17	4,3	170
02.08.2011	10:00	0,05	-	0,08	39	320	17	4,2	180
06.10.2011	11:40	0,02	-	0,09	38	327	17	3,9	160
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	-	0,08	38	288	17	1,9	160
Max		0,14	-	0,19	52	587	26	16,0	330
Mittel		0,05	-	0,11	43	366	20	6,1	210
10Quantil		0,01	-	0,08	38	296	17	2,7	164
50Quantil		0,03	-	0,09	39	320	17	4,2	180
90Quantil		0,10	-	0,15	51	483	25	11,3	282
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Binnengraben		Weg nördlich Osterode						MST-Nr 411733
OWK-Nr	WESOW25-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4408564 H-Wert 5768056
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.02.2011	11:00	50,0	40,9	7,3	21,8	7,8	475,9	
04.04.2011	11:15	57,0	59,3	10,6	23,5	8,4	512,5	
06.06.2011	11:15	52,0	35,8	6,4	17,6	6,3	384,4	
02.08.2011	10:00	55,0	37,9	6,8	17,1	6,1	372,2	
06.10.2011	11:40	51,0	34,1	6,1	16,5	5,9	360,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		50,0	34,1	6,1	16,5	5,9	360,0	
Max		57,0	59,3	10,6	23,5	8,4	512,5	
Mittel		53,0	41,6	7,4	19,3	6,9	421,0	
10Quantil		50,4	34,8	6,2	16,7	6,0	364,9	
50Quantil		52,0	37,9	6,8	17,6	6,3	384,4	
90Quantil		56,2	51,9	9,3	22,8	8,2	497,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Große Renne		unterhalb Einleitung Hartgeste						MST-Nr 413134	
OWK-Nr	WESOW09-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4447339	H-Wert 5798109
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	08:40	ohne	klar	farblos	7,5	6,0	8,1	728	11,5
04.04.2011	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	10,9	7,9	555	10,9
06.06.2011	08:10	ohne	klar	farblos	21,0	16,1	7,5	737	8,0
02.08.2011	10:20	ohne	klar	farblos	18,9	15,6	7,8	650	8,7
04.10.2011	07:50	ohne	klar	farblos	14,5	14,8	7,7	800	7,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,5	6,0	7,5	555	7,9
Max		-	-	-	21,0	16,1	8,1	800	11,5
Mittel		-	-	-	14,4	12,7	7,8	694	9,4
10Quantil		-	-	-	8,5	8,0	7,6	593	7,9
50Quantil		-	-	-	14,5	14,8	7,8	728	8,7
90Quantil		-	-	-	20,2	15,9	8,0	775	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:40	12,5	92	4	2,0	9,2	0,04	0,03	0,07
04.04.2011	10:00	11,0	99	5	2,0	8,0	0,06	0,05	0,07
06.06.2011	08:10	9,8	82	3	1,4	4,1	0,19	0,15	0,07
02.08.2011	10:20	9,9	88	6	1,2	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
04.10.2011	07:50	10,1	78	3	1,0	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	78	2	1,0	3,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,5	99	6	2,0	9,2	0,19	0,15	0,07
Mittel		10,7	88	4	1,5	5,8	0,06	0,05	0,05
10Quantil		9,8	80	3	1,1	3,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,1	88	4	1,4	4,3	0,04	0,03	0,07
90Quantil		11,9	96	6	2,0	8,7	0,14	0,11	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Große Renne		unterhalb Einleitung Hartgeste						MST-Nr 413134	
OWK-Nr	WESOW09-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4447339		H-Wert 5798109	
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
07.02.2011	08:40	0,02	24,6	5,55	5,60	0,06	0,02	0,31	0,10
04.04.2011	10:00	0,02	17,1	3,86	3,93	< 0,03	< 0,01	0,09	0,03
06.06.2011	08:10	0,02	9,5	2,14	2,31	0,06	0,02	-	0,04
02.08.2011	10:20	< 0,01	4,2	0,95	0,95	0,06	0,02	-	0,04
04.10.2011	07:50	< 0,01	4,6	1,03	1,03	0,06	0,02	-	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	4,2	0,95	0,95	<0,03	<0,01	-	0,03
Max		0,02	24,6	5,55	5,60	0,06	0,02	-	0,10
Mittel		0,01	12,0	2,71	2,76	0,05	0,02	-	0,05
10Quantil		0,00	4,4	0,98	0,98	0,03	0,01	-	0,03
50Quantil		0,02	9,5	2,14	2,31	0,06	0,02	-	0,04
90Quantil		0,02	21,6	4,87	4,93	0,06	0,02	-	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		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
07.02.2011	08:40	29	148	21	5,1	110	12,0	18,2	3,2
04.04.2011	10:00	35	170	24	5,8	120	11,0	19,3	3,5
06.06.2011	08:10	58	105	38	9,3	89	10,0	14,8	2,6
02.08.2011	10:20	53	173	36	8,9	110	12,0	18,2	3,2
04.10.2011	07:50	58	135	39	9,4	110	11,0	17,9	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		29	105	21	5,1	89	10,0	14,8	2,6
Max		58	173	39	9,4	120	12,0	19,3	3,4
Mittel		47	146	32	7,7	108	11,2	17,7	3,2
10Quantil		31	117	22	5,4	97	10,4	16,0	2,9
50Quantil		53	148	36	8,9	110	11,0	18,2	3,2
90Quantil		58	172	39	9,4	116	12,0	18,9	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Große Renne		unterhalb Einleitung Hartgeste		MST-Nr 413134	
OWK-Nr WESOW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4447339		H-Wert 5798109	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
07.02.2011	08:40	8,7	3,1	189,2			
04.04.2011	10:00	8,7	3,1	189,2			
06.06.2011	08:10	9,0	3,2	195,3			
02.08.2011	10:20	9,0	3,2	195,3			
04.10.2011	07:50	9,5	3,4	207,5			
Anzahl		5	5	5			
Min		8,7	3,1	189,2			
Max		9,5	3,4	207,5			
Mittel		9,0	3,2	195,3			
10Quantil		8,7	3,1	189,2			
50Quantil		9,0	3,2	195,3			
90Quantil		9,3	3,3	202,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hauptgraben (Schölec		Mündung Feldweg, südlich Bahn			MST-Nr 413079		
OWK-Nr WESOW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4443739 H-Wert 5794316					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	07:55		ohne	klar	farblos	7,5	5,6	8,0	780
04.04.2011	10:30		ohne	klar	farblos	10,9	10,6	8,1	545
06.06.2011	07:30	trocken				-	-	-	-
02.08.2011	11:00	85% Kraut	ohne	klar	farblos	22,1	15,6	8,2	591
04.10.2011	12:15		ohne	klar	farblos	21,5	15,1	8,3	828
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	7,5	5,6	8,0	545
Max		-	-	-	-	22,1	15,6	8,3	828
Mittel		-	-	-	-	15,5	11,7	8,2	686
10Quantil		-	-	-	-	8,5	7,1	8,0	559
50Quantil		-	-	-	-	16,2	12,8	8,1	686
90Quantil		-	-	-	-	21,9	15,4	8,3	814
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	07:55	11,7	12,6	93	25,0	9	2,1	6,2	5,2
04.04.2011	10:30	12,3	11,1	111	13,0	8	3,1	7,2	6,6
06.06.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	11:00	9,3	9,9	94	25,0	4	1,6	9,0	7,7
04.10.2011	12:15	12,1	10,0	121	17,0	33	1,9	7,7	6,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		9,3	9,9	93	13,0	4	1,6	6,2	5,2
Max		12,3	12,6	121	25,0	33	3,1	9,0	7,7
Mittel		11,4	10,9	105	20,0	14	2,2	7,5	6,6
10Quantil		10,0	9,9	93	14,2	5	1,7	6,5	5,6
50Quantil		11,9	10,6	102	21,0	9	2,0	7,4	6,8
90Quantil		12,2	12,2	118	25,0	26	2,8	8,6	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		

2011		Hauptgraben (Schölec		Mündung Feldweg, südlich Bahn				MST-Nr 413079	
OWK-Nr	WESOW07-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4443739 H-Wert 5794316					
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
07.02.2011	07:55	0,05	0,04	0,07	0,02	58,9	13,30	13,36	0,09
04.04.2011	10:30	0,03	0,02	0,16	0,05	31,9	7,20	7,27	< 0,03
06.06.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	11:00	0,04	0,03	0,07	0,02	6,5	1,46	1,51	0,18
04.10.2011	12:15	0,03	0,02	0,07	0,02	9,7	2,19	2,23	0,06
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,02	0,07	0,02	6,5	1,46	1,51	<0,03
Max		0,05	0,04	0,16	0,05	58,9	13,30	13,36	0,18
Mittel		0,04	0,03	0,09	0,03	26,7	6,04	6,09	0,09
10Quantil		0,03	0,02	0,07	0,02	7,4	1,68	1,73	0,03
50Quantil		0,04	0,02	0,07	0,02	20,8	4,70	4,75	0,08
90Quantil		0,05	0,04	0,13	0,04	50,8	11,47	11,53	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		eingeh.	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
07.02.2011	07:55	0,03	0,22	0,07	31	103	16	2,0	120
04.04.2011	10:30	< 0,01	0,15	0,05	34	130	19	1,8	120
06.06.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	11:00	0,06	-	0,11	34	124	20	2,5	110
04.10.2011	12:15	0,02	-	0,06	35	125	24	3,2	130
Anzahl		4	2	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	-	0,05	31	103	16	1,8	110
Max		0,06	-	0,11	35	130	24	3,2	130
Mittel		0,03	-	0,07	33	120	20	2,4	120
10Quantil		0,01	-	0,05	32	109	17	1,9	113
50Quantil		0,02	-	0,06	34	124	20	2,2	120
90Quantil		0,05	-	0,10	35	128	23	3,0	127
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2011		Hauptgraben (Schölec		Mündung Feldweg, südlich Bahn		MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4443739		H-Wert 5794316	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2011	07:55	14,0	20,0	3,6	10,6	3,8	231,9
04.04.2011	10:30	16,0	20,5	3,7	10,6	3,8	231,9
06.06.2011	07:30	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	11:00	17,0	19,3	3,4	12,0	4,3	262,4
04.10.2011	12:15	18,0	22,3	4,0	14,8	5,3	323,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		14,0	19,3	3,4	10,6	3,8	231,9
Max		18,0	22,3	4,0	14,8	5,3	323,4
Mittel		16,2	20,5	3,7	12,0	4,3	262,4
10Quantil		14,6	19,5	3,5	10,6	3,8	231,9
50Quantil		16,5	20,2	3,6	11,3	4,0	247,2
90Quantil		17,7	21,8	3,9	14,0	5,0	305,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ilse		Rimbeck, Str-Br.				MST-Nr 411020			
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4406283		H-Wert 5764049	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:50	9,77	ohne	klar	farblos	2,0	2,9	7,9	577
07.02.2011	10:20	3,96	ohne	klar	farblos	9,0	5,5	8,1	567
07.03.2011	10:30	1,02	ohne	klar	farblos	-2,0	0,8	8,3	846
04.04.2011	10:35	2,58	ohne	klar	farblos	10,5	9,3	7,7	458
04.05.2011	10:25	0,75	ohne	klar	farblos	3,5	7,8	8,2	796
06.06.2011	10:45	0,13	ohne	klar	farblos	24,0	19,1	7,8	826
05.07.2011	10:30	0,26	ohne	klar	farblos	15,6	14,1	8,2	631
02.08.2011	08:55	0,31	ohne	klar	farblos	17,4	15,0	8,1	823
05.09.2011	09:40	0,39	ohne	klar	farblos	19,6	17,5	8,0	693
06.10.2011	11:10	0,56	ohne	klar	farblos	19,0	14,6	7,9	736
01.11.2011	10:00	0,28	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	8,1	780
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		0,13	-	-	-	-2,0	0,8	7,7	458
Max		9,77	-	-	-	24,0	19,1	8,3	846
Mittel		1,82	-	-	-	11,6	10,6	8,0	703
10Quantil		0,26	-	-	-	2,0	2,9	7,8	567
50Quantil		0,56	-	-	-	10,5	9,8	8,1	736
90Quantil		3,96	-	-	-	19,6	17,5	8,2	826
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
10.01.2011	09:50	13,4	13,5	99	< 0,10	31	3,2	12,0	6,7
07.02.2011	10:20	12,6	12,6	100	< 0,10	11	2,3	6,6	4,9
07.03.2011	10:30	14,4	14,3	101	< 0,10	5	3,5	3,1	2,9
04.04.2011	10:35	9,8	11,5	85	< 0,10	3	4,0	10,0	5,3
04.05.2011	10:25	11,5	11,9	97	< 0,10	9	2,3	5,3	3,3
06.06.2011	10:45	7,4	9,2	81	< 0,10	51	7,6	10,0	4,7
05.07.2011	10:30	10,3	10,2	101	< 0,10	13	3,0	6,1	4,6
02.08.2011	08:55	9,5	10,0	95	< 0,10	7	1,9	4,3	3,3
05.09.2011	09:40	8,7	9,5	92	< 0,10	5	2,6	5,1	3,9
06.10.2011	11:10	9,9	10,1	98	< 0,10	10	2,0	4,9	3,1
01.11.2011	10:00	11,8	11,3	104	< 0,10	2	2,4	4,9	3,8
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		7,4	9,2	81	<0,10	2	1,9	3,1	2,9
Max		14,4	14,3	104	<0,10	51	7,6	12,0	6,7
Mittel		10,8	11,3	96	0,05	13	3,2	6,6	4,2
10Quantil		8,7	9,5	85	0,05	3	2,0	4,3	3,1
50Quantil		10,3	11,3	98	0,05	9	2,6	5,3	3,9
90Quantil		13,4	13,5	101	0,05	31	4,0	10,0	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011 Ilse		Rimbeck, Str-Br.						MST-Nr 411020	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4406283	H-Wert 5764049
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	09:50	0,06	0,05	0,03	0,01	32,3	7,30	7,36	0,12
07.02.2011	10:20	0,08	0,06	0,07	0,02	27,5	6,21	6,29	0,12
07.03.2011	10:30	0,08	0,06	0,07	0,02	38,7	8,74	8,82	0,15
04.04.2011	10:35	0,30	0,23	0,16	0,05	19,4	4,39	4,67	0,18
04.05.2011	10:25	0,18	0,14	0,23	0,07	33,2	7,50	7,71	0,15
06.06.2011	10:45	0,54	0,42	1,18	0,36	31,0	7,00	7,78	0,64
05.07.2011	10:30	0,21	0,16	0,36	0,11	24,0	5,43	5,70	0,40
02.08.2011	08:55	0,13	0,10	0,56	0,17	34,8	7,87	8,14	0,55
05.09.2011	09:40	0,13	0,10	0,49	0,15	27,5	6,22	6,47	0,58
06.10.2011	11:10	< 0,03	< 0,02	0,20	0,06	25,1	5,68	5,74	0,28
01.11.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	27,5	6,21	6,23	0,22
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,02	0,03	0,01	19,4	4,39	4,67	0,12
Max		0,54	0,42	1,18	0,36	38,7	8,74	8,82	0,64
Mittel		0,16	0,12	0,31	0,09	29,2	6,60	6,81	0,31
10Quantil		0,02	0,01	0,07	0,02	24,0	5,43	5,70	0,12
50Quantil		0,13	0,10	0,20	0,06	27,5	6,22	6,47	0,22
90Quantil		0,30	0,23	0,56	0,17	34,8	7,87	8,14	0,58
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
10.01.2011	09:50	0,04	0,40	0,13	27	77	15	2,6	80
07.02.2011	10:20	0,04	0,25	0,08	24	82	12	2,3	82
07.03.2011	10:30	0,05	0,22	0,07	38	130	18	3,2	120
04.04.2011	10:35	0,06	0,46	0,15	21	66	12	2,7	62
04.05.2011	10:25	0,05	0,31	0,10	42	138	20	4,0	120
06.06.2011	10:45	0,21	-	0,43	47	137	24	5,9	120
05.07.2011	10:30	0,13	-	0,16	33	104	18	4,0	87
02.08.2011	08:55	0,18	-	0,25	49	141	24	5,8	120
05.09.2011	09:40	0,19	-	0,24	41	112	22	6,1	100
06.10.2011	11:10	0,09	-	0,14	41	123	23	5,7	100
01.11.2011	10:00	0,07	-	0,10	46	139	26	6,0	110
Anzahl		11	5	11	11	11	11	11	11
Min		0,04	0,22	0,07	21	66	12	2,3	62
Max		0,21	0,46	0,43	48	141	26	6,1	120
Mittel		0,10	0,33	0,17	37	114	19	4,4	100
10Quantil		0,04	0,23	0,08	24	77	12	2,6	80
50Quantil		0,07	0,31	0,14	41	123	20	4,0	100
90Quantil		0,19	0,44	0,25	46	139	24	6,0	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2011 Ilse		Rimbeck, Str-Br.						MST-Nr 411020	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4406283	H-Wert 5764049
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2011	09:50	9,7	13,4	2,4	7,6	2,7	164,7	< 0,03	3,4
07.02.2011	10:20	11,0	14,0	2,5	7,8	2,8	170,8	< 0,03	3,3
07.03.2011	10:30	16,0	20,5	3,7	11,2	4,0	244,1	< 0,03	4,2
04.04.2011	10:35	8,2	10,6	1,9	5,9	2,1	128,1	< 0,03	4,9
04.05.2011	10:25	16,0	20,5	3,7	10,6	3,8	231,9	< 0,03	4,2
06.06.2011	10:45	16,0	20,5	3,7	10,9	3,9	238,0	< 0,03	4,6
05.07.2011	10:30	12,0	14,9	2,7	8,4	3,0	183,1	< 0,03	4,6
02.08.2011	08:55	16,0	20,5	3,7	11,2	4,0	244,1	< 0,03	3,0
05.09.2011	09:40	13,0	17,0	3,0	9,2	3,3	201,4	< 0,03	3,6
06.10.2011	11:10	14,0	17,2	3,1	9,8	3,5	213,6	< 0,03	4,1
01.11.2011	10:00	15,0	18,8	3,4	10,6	3,8	231,9	< 0,03	4,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		8,2	10,6	1,9	5,9	2,1	128,1	<0,03	3,0
Max		16,0	20,5	3,6	11,2	4,0	244,1	<0,03	4,9
Mittel		13,4	17,1	3,0	9,4	3,4	204,7	0,02	4,0
10Quantil		9,7	13,4	2,4	7,6	2,7	164,7	0,02	3,3
50Quantil		14,0	17,2	3,1	9,8	3,5	213,6	0,02	4,1
90Quantil		16,0	20,5	3,6	11,2	4,0	244,1	0,02	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:50	36	7,2	< 1,0	5,4	0,34	390	60	0,2
07.02.2011	10:20	21	3,9	< 1,0	2,2	0,19	160	20	0,2
07.03.2011	10:30	13	2,2	< 1,0	0,6	0,11	70	20	0,1
04.04.2011	10:35	25	6,0	< 1,0	3,2	0,21	220	30	0,1
04.05.2011	10:25	< 10	3,0	< 1,0	1,1	0,07	80	30	0,0
06.06.2011	10:45	29	7,6	< 1,0	< 0,5	0,18	380	70	0,0
05.07.2011	10:30	13	4,6	< 1,0	2,2	0,08	150	30	0,0
02.08.2011	08:55	< 10	3,1	< 1,0	1,1	0,05	90	20	0,0
05.09.2011	09:40	10	3,8	< 1,0	1,2	0,06	110	10	0,0
06.10.2011	11:10	< 10	3,5	< 1,0	1,1	0,06	70	20	0,0
01.11.2011	10:00	< 10	3,4	< 1,0	0,6	0,04	60	20	0,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<10	2,2	<1,0	<0,5	0,04	60	10	0,0
Max		36	7,6	<1,0	5,4	0,34	390	70	0,2
Mittel		15	4,4	0,5	1,7	0,13	162	30	0,1
10Quantil		5	3,0	0,5	0,6	0,05	70	20	0,0
50Quantil		13	3,8	0,5	1,1	0,08	110	20	0,0
90Quantil		29	7,2	0,5	3,2	0,21	380	60	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Ilse		Rimbeck, Str-Br.				MST-Nr 411020	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4406283	H-Wert 5764049
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	BE	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2011	09:50	< 0,5	< 0,0	2,3	1,5	0,4	
07.02.2011	10:20	0,7	< 0,0	2,9	-	-	
07.03.2011	10:30	< 0,5	< 0,0	4,1	-	-	
04.04.2011	10:35	0,6	< 0,0	4,0	-	-	
04.05.2011	10:25	< 0,5	< 0,0	3,8	-	-	
06.06.2011	10:45	< 0,5	< 0,0	3,2	-	-	
05.07.2011	10:30	< 0,5	< 0,0	4,0	-	-	
02.08.2011	08:55	< 0,5	< 0,0	2,6	-	-	
05.09.2011	09:40	< 0,5	< 0,0	3,2	-	-	
06.10.2011	11:10	< 0,5	< 0,0	3,8	-	-	
01.11.2011	10:00	< 0,5	< 0,0	3,8	-	-	
Anzahl		11	11	11	1	1	
Min		<0,5	<0,0	2,3	-	-	
Max		0,7	<0,0	4,1	-	-	
Mittel		0,3	0,0	3,4	-	-	
10Quantil		0,2	0,0	2,6	-	-	
50Quantil		0,2	0,0	3,8	-	-	
90Quantil		0,6	0,0	4,0	-	-	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ilse		Bersel, Str-Br. nach Wasserleb					MST-Nr 411010		
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414818	H-Wert 5758133	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	7,6	433
07.03.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	-2,4	-0,4	8,0	605
04.05.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,0	8,0	591
05.07.2011	09:35	0,18	ohne	klar	farblos	15,1	13,3	8,1	439
05.09.2011	08:15	-	ohne	klar	farblos	18,9	16,6	8,0	510
01.11.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	8,2	9,6	7,9	528
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,4	-0,4	7,6	433
Max		-	-	-	-	18,9	16,6	8,1	605
Mittel		-	-	-	-	7,5	8,1	7,9	518
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	1,1	7,8	436
50Quantil		-	-	-	-	5,6	8,3	8,0	519
90Quantil		-	-	-	-	17,0	15,0	8,0	598
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:00	13,9	13,6	102	41	3,2	10,0	0,06	0,05
07.03.2011	09:30	14,8	14,8	100	< 2	3,6	3,2	0,04	0,03
04.05.2011	09:00	11,1	12,1	91	3	1,9	3,8	0,04	0,03
05.07.2011	09:35	10,0	10,4	96	6	2,0	6,2	0,03	0,02
05.09.2011	08:15	9,3	9,7	96	11	2,1	6,2	0,03	0,02
01.11.2011	09:00	11,6	11,4	102	< 2	3,0	5,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	9,7	91	<2	1,9	3,2	<0,03	<0,02
Max		14,8	14,8	102	41	3,6	10,0	0,06	0,05
Mittel		11,8	12,0	98	10	2,6	5,8	0,04	0,03
10Quantil		9,6	10,0	94	1	2,0	3,5	0,02	0,02
50Quantil		11,4	11,8	98	4	2,6	5,6	0,04	0,02
90Quantil		14,4	14,2	102	26	3,4	8,1	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Ilse		Bersel, Str.-Br. nach Wasserleb					MST-Nr 411010		
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414818	H-Wert 5758133	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	27,7	6,26	6,31	0,09	0,03	0,31
07.03.2011	09:30	0,07	0,02	26,8	6,05	6,10	0,06	0,02	0,09
04.05.2011	09:00	0,10	0,03	22,4	5,07	5,13	0,09	0,03	0,18
05.07.2011	09:35	0,07	0,02	13,8	3,12	3,16	0,15	0,05	-
05.09.2011	08:15	0,07	0,02	14,3	3,23	3,27	0,25	0,08	-
01.11.2011	09:00	0,03	0,01	13,5	3,04	3,05	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		<0,03	<0,01	13,5	3,04	3,05	0,06	0,02	0,09
Max		0,10	0,03	27,7	6,26	6,31	0,24	0,08	0,31
Mittel		0,06	0,02	19,8	4,46	4,50	0,12	0,04	0,19
10Quantil		0,02	0,01	13,6	3,08	3,10	0,08	0,02	0,11
50Quantil		0,07	0,02	18,4	4,15	4,20	0,09	0,03	0,18
90Quantil		0,08	0,02	27,2	6,15	6,20	0,20	0,06	0,28
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2011	09:00	0,10	22	56	13	2,2	57	6,4	9,5
07.03.2011	09:30	0,03	27	98	17	2,6	81	9,7	13,6
04.05.2011	09:00	0,06	30	107	17	3,2	82	10,0	13,8
05.07.2011	09:35	0,08	22	73	15	3,0	57	7,0	9,6
05.09.2011	08:15	0,14	28	93	22	3,8	68	8,5	11,5
01.11.2011	09:00	0,05	28	92	18	4,1	74	9,7	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	22	56	13	2,2	57	6,4	9,5
Max		0,14	30	107	22	4,1	82	10,0	13,8
Mittel		0,08	26	86	17	3,2	70	8,5	11,8
10Quantil		0,04	22	64	14	2,4	57	6,7	9,6
50Quantil		0,07	27	92	17	3,1	71	9,1	12,0
90Quantil		0,12	29	102	20	4,0	82	9,8	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ilse		Bersel, Str.-Br. nach Wasserleb				MST-Nr 411010	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4414818	H-Wert 5758133
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
10.01.2011	09:00	1,7	5,3	1,9	115,9		
07.03.2011	09:30	2,4	6,7	2,4	146,4		
04.05.2011	09:00	2,5	7,3	2,6	158,6		
05.07.2011	09:35	1,7	5,3	1,9	115,9		
05.09.2011	08:15	2,1	6,4	2,3	140,3		
01.11.2011	09:00	2,3	7,0	2,5	152,5		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		1,7	5,3	1,9	115,9		
Max		2,5	7,3	2,6	158,6		
Mittel		2,1	6,3	2,3	138,3		
10Quantil		1,7	5,3	1,9	115,9		
50Quantil		2,2	6,6	2,3	143,4		
90Quantil		2,4	7,2	2,6	155,6		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ilse		unterhalb Ilsenburg, uh. ehem.					MST-Nr 411003		
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4411036	H-Wert 5750660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,5	7,0	179
07.03.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	-2,0	-1,2	7,5	356
04.05.2011	08:15	-	ohne	klar	farblos	2,5	6,6	7,4	367
05.07.2011	08:10	0,22	ohne	klar	farblos	13,4	12,2	7,6	287
05.09.2011	07:45	-	ohne	klar	farblos	18,0	16,1	7,6	353
01.11.2011	08:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	8,5	7,5	363
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	-1,2	7,0	179
Max		-	-	-	-	18,0	16,1	7,6	367
Mittel		-	-	-	-	6,6	7,4	7,4	318
10Quantil		-	-	-	-	0,0	0,7	7,2	233
50Quantil		-	-	-	-	4,2	7,6	7,5	354
90Quantil		-	-	-	-	15,7	14,2	7,6	365
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:20	14,5	13,7	106	29,0	15	3,3	9,7	0,04
07.03.2011	08:30	14,1	15,2	93	12,0	< 2	4,1	2,5	< 0,03
04.05.2011	08:15	11,4	12,3	93	< 10,0	< 2	1,7	3,1	< 0,03
05.07.2011	08:10	10,4	10,7	97	16,0	< 2	2,0	6,2	< 0,03
05.09.2011	07:45	9,8	9,8	100	< 10,0	< 2	1,8	3,8	< 0,03
01.11.2011	08:10	12,8	11,7	109	10,0	< 2	2,0	3,5	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	9,8	93	<10,0	<2	1,7	2,5	<0,03
Max		14,5	15,2	109	29,0	15	4,1	9,7	0,04
Mittel		12,2	12,2	100	12,8	3	2,5	4,8	0,02
10Quantil		10,1	10,2	93	5,0	1	1,8	2,8	0,02
50Quantil		12,1	12,0	98	11,0	1	2,0	3,6	0,02
90Quantil		14,3	14,4	108	22,5	8	3,7	8,0	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Ilse		unterhalb Ilsenburg, uh. ehem.					MST-Nr 411003		
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4411036	H-Wert 5750660	
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
10.01.2011	08:20	0,03	< 0,03	< 0,01	10,0	2,25	2,28	0,03	0,01
07.03.2011	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,4	2,12	2,12	0,03	0,01
04.05.2011	08:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,03	0,01
05.07.2011	08:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,9	1,55	1,55	0,06	0,02
05.09.2011	07:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	1,44	0,09	0,03
01.11.2011	08:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,1	1,61	1,61	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	6,4	1,44	1,44	0,03	0,01
Max		0,03	<0,03	<0,01	10,0	2,25	2,28	0,09	0,03
Mittel		0,01	0,02	0,00	8,0	1,81	1,82	0,05	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	6,6	1,50	1,50	0,03	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	7,8	1,76	1,76	0,03	0,01
90Quantil		0,02	0,02	0,00	9,7	2,18	2,20	0,08	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
10.01.2011	08:20	0,12	0,04	9	32	7	1,3	18	3,1
07.03.2011	08:30	0,06	0,02	15	70	12	1,4	41	6,2
04.05.2011	08:15	0,09	0,03	17	75	12	1,6	45	6,4
05.07.2011	08:10	-	0,03	15	52	11	1,5	33	4,6
05.09.2011	07:45	-	0,06	19	66	14	1,9	45	6,1
01.11.2011	08:10	-	0,03	21	73	15	1,9	45	6,4
Anzahl		3	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	9	32	7	1,3	18	3,1
Max		0,12	0,06	21	75	15	1,9	45	6,4
Mittel		0,09	0,03	16	61	12	1,6	38	5,5
10Quantil		0,07	0,02	12	42	9	1,4	26	3,8
50Quantil		0,09	0,03	16	68	12	1,6	43	6,2
90Quantil		0,12	0,05	20	74	14	1,9	45	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2011 Ilse		unterhalb Ilsenburg, uh. ehem.				MST-Nr 411003	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4411036	H-Wert 5750660
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
10.01.2011	08:20	3,2	0,6	1,4	0,5	29,9	
07.03.2011	08:30	7,2	1,3	3,4	1,2	73,2	
04.05.2011	08:15	7,8	1,4	3,9	1,4	85,4	
05.07.2011	08:10	5,7	1,0	3,1	1,1	67,1	
05.09.2011	07:45	7,7	1,4	4,2	1,5	91,5	
01.11.2011	08:10	7,8	1,4	3,9	1,4	85,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		3,2	0,6	1,4	0,5	29,9	
Max		7,8	1,4	4,2	1,5	91,5	
Mittel		6,6	1,2	3,3	1,2	72,1	
10Quantil		4,4	0,8	2,2	0,8	48,5	
50Quantil		7,4	1,3	3,6	1,3	79,3	
90Quantil		7,8	1,4	4,0	1,4	88,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Ilse		oberhalb Ilsenburg, Pegel					MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4407424	H-Wert 5746442	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	07:40	1,73		ohne	klar	farblos	-1,0	1,7	6,5
07.03.2011	08:00	0,24	Randeis	ohne	klar	farblos	-6,0	-0,2	7,5
04.05.2011	07:30	0,14		ohne	klar	farblos	1,2	3,2	7,0
05.07.2011	07:30	0,22		ohne	klar	farblos	13,0	10,9	7,1
05.09.2011	07:15	0,14		ohne	klar	farblos	17,0	14,5	7,0
01.11.2011	07:30	0,12		ohne	klar	farblos	6,0	7,0	6,8
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,12	-	-	-	-	-6,0	-0,2	6,5
Max		1,73	-	-	-	-	17,0	14,5	7,5
Mittel		0,43	-	-	-	-	5,0	6,2	7,0
10Quantil		0,13	-	-	-	-	-3,5	0,8	6,6
50Quantil		0,18	-	-	-	-	3,6	5,1	7,0
90Quantil		0,98	-	-	-	-	15,0	12,7	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	07:40	77	14,8	14,0	106	4	3,5	10,0	< 0,03
07.03.2011	08:00	111	13,1	14,7	89	< 2	3,4	2,7	< 0,03
04.05.2011	07:30	88	12,5	13,4	93	< 2	1,5	2,8	< 0,03
05.07.2011	07:30	79	10,4	11,0	94	< 2	1,9	8,0	< 0,03
05.09.2011	07:15	88	12,1	10,1	119	< 2	1,2	4,9	< 0,03
01.11.2011	07:30	87	12,6	12,1	104	< 2	1,8	4,4	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		77	10,4	10,1	89	<2	1,2	2,7	<0,03
Max		111	14,8	14,7	119	4	3,5	10,0	<0,03
Mittel		88	12,6	12,5	101	2	2,2	5,5	0,02
10Quantil		78	11,2	10,6	91	1	1,4	2,8	0,02
50Quantil		88	12,6	12,8	99	1	1,8	4,6	0,02
90Quantil		100	14,0	14,4	112	3	3,4	9,0	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Ilse		oberhalb Ilsenburg, Pegel					MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4407424	H-Wert 5746442	
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
10.01.2011	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,62	1,62	< 0,03	< 0,01
07.03.2011	08:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	1,36	< 0,03	< 0,01
04.05.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,14	1,14	< 0,03	< 0,01
05.07.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,8	1,09	1,09	0,06	0,02
05.09.2011	07:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88	0,88	< 0,03	< 0,01
01.11.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	1,17	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	3,9	0,88	0,88	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	7,2	1,62	1,62	0,06	0,02
Mittel		0,01	0,02	0,00	5,4	1,21	1,21	0,02	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,4	0,99	0,99	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	5,1	1,15	1,15	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	6,6	1,49	1,49	0,04	0,01
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
10.01.2011	07:40	0,03	0,01	4	14	4	0,7	5	1,2
07.03.2011	08:00	< 0,03	< 0,01	5	22	5	0,7	7	1,7
04.05.2011	07:30	0,06	0,02	5	19	5	0,7	6	1,2
05.07.2011	07:30	-	0,02	4	15	5	0,7	6	1,1
05.09.2011	07:15	-	0,03	4	19	6	0,9	8	1,4
01.11.2011	07:30	-	0,01	5	18	6	0,9	7	1,4
Anzahl		3	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4	14	4	0,7	5	1,1
Max		0,06	0,03	5	22	6	0,9	8	1,7
Mittel		0,04	0,02	4	18	5	0,8	6	1,3
10Quantil		0,02	0,01	4	14	4	0,7	6	1,2
50Quantil		0,03	0,02	4	19	5	0,7	6	1,3
90Quantil		0,06	0,02	5	20	6	0,9	7	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2011 Ilse		oberhalb Ilsenburg, Pegel				MST-Nr 411000	
OWK-Nr WESOW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4407424	H-Wert 5746442
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
10.01.2011	07:40	1,0	0,2	0,4	0,1	8,5	
07.03.2011	08:00	1,4	0,2	0,5	0,2	11,6	
04.05.2011	07:30	1,1	0,2	0,5	0,2	11,6	
05.07.2011	07:30	1,1	0,2	0,5	0,2	11,0	
05.09.2011	07:15	1,4	0,2	0,7	0,3	15,3	
01.11.2011	07:30	1,3	0,2	0,6	0,2	12,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,0	0,2	0,4	0,1	8,5	
Max		1,4	0,2	0,7	0,2	15,3	
Mittel		1,2	0,2	0,5	0,2	11,8	
10Quantil		1,0	0,2	0,4	0,2	9,8	
50Quantil		1,2	0,2	0,5	0,2	11,6	
90Quantil		1,4	0,2	0,6	0,2	14,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Krummbek		östlich Belsdorf					MST-Nr 413178		
OWK-Nr	WESOW13-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4444369	H-Wert 5801608	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	10:40		ohne	klar	farblos	9,0	5,6	7,6	276
04.04.2011	12:40		ohne	klar	schw. gelb	11,4	9,4	7,8	207
06.06.2011	10:10		ohne	klar	farblos	22,3	16,4	6,8	302
02.08.2011	11:30	trocken				-	-	-	-
04.10.2011	10:15	trocken				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	9,0	5,6	6,8	207
Max		-	-	-	-	22,3	16,4	7,8	302
Mittel		-	-	-	-	14,2	10,5	7,4	262
10Quantil		-	-	-	-	9,5	6,4	7,0	221
50Quantil		-	-	-	-	11,4	9,4	7,6	276
90Quantil		-	-	-	-	20,1	15,0	7,8	297
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:40	11,6	12,6	92	58,0	4	2,4	17,0	16,0
04.04.2011	12:40	11,2	11,4	98	60,0	9	2,6	24,0	22,0
06.06.2011	10:10	6,4	9,7	66	46,0	6	1,7	13,0	12,0
02.08.2011	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		6,4	9,7	66	46,0	4	1,7	13,0	12,0
Max		11,6	12,6	98	60,0	9	2,6	24,0	22,0
Mittel		9,7	11,2	85	54,7	6	2,2	18,0	16,7
10Quantil		7,4	10,1	71	48,4	4	1,8	13,8	12,8
50Quantil		11,2	11,4	92	58,0	6	2,4	17,0	16,0
90Quantil		11,5	12,4	97	59,6	9	2,6	22,6	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

2011 Krummbek		östlich Belsdorf						MST-Nr 413178	
OWK-Nr	WESOW13-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4444369	H-Wert 5801608
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
07.02.2011	10:40	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	28,2	6,38	6,42	0,03
04.04.2011	12:40	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	7,4	1,66	1,74	0,03
06.06.2011	10:10	0,26	0,20	0,20	0,06	41,5	9,38	9,64	< 0,03
02.08.2011	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,05	0,04	<0,03	<0,01	7,4	1,66	1,74	<0,03
Max		0,26	0,20	0,20	0,06	41,5	9,38	9,64	0,03
Mittel		0,14	0,11	0,08	0,02	25,7	5,81	5,93	0,03
10Quantil		0,06	0,05	0,02	0,00	11,5	2,60	2,68	0,02
50Quantil		0,10	0,08	0,02	0,00	28,2	6,38	6,42	0,03
90Quantil		0,23	0,18	0,16	0,05	38,8	8,78	9,00	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						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
07.02.2011	10:40	0,01	0,12	0,04	14	54	10	7,2	26
04.04.2011	12:40	0,01	0,18	0,06	19	62	15	6,0	28
06.06.2011	10:10	< 0,01	-	0,04	13	51	11	12,0	28
02.08.2011	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	-	0,04	13	51	10	6,0	26
Max		0,01	-	0,06	19	62	15	12,0	28
Mittel		0,01	-	0,05	15	56	12	8,4	27
10Quantil		0,01	-	0,04	13	51	10	6,2	26
50Quantil		0,01	-	0,04	14	54	11	7,2	28
90Quantil		0,01	-	0,06	18	60	14	11,0	28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2011 Krummbek		östlich Belsdorf						MST-Nr 413178
OWK-Nr WESOW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4444369 H-Wert 5801608
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.02.2011	10:40	4,2	4,6	0,8	1,2	0,4	25,6	
04.04.2011	12:40	4,7	5,0	0,9	1,7	0,6	36,6	
06.06.2011	10:10	4,3	4,9	0,9	1,1	0,4	24,4	
02.08.2011	11:30	-	-	-	-	-	-	
04.10.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	
Min		4,2	4,6	0,8	1,1	0,4	24,4	
Max		4,7	5,0	0,9	1,7	0,6	36,6	
Mittel		4,4	4,8	0,9	1,3	0,5	28,9	
10Quantil		4,2	4,7	0,8	1,1	0,4	24,6	
50Quantil		4,3	4,9	0,9	1,2	0,4	25,6	
90Quantil		4,6	5,0	0,9	1,6	0,6	34,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Mühlgraben Osterwiec		ca 550m uh KA, Weg südlich des						MST-Nr 411040	
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4410099	H-Wert 5761307
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	09:20	ohne	klar	farblos	9,0	6,5	7,9	1150	10,6
04.04.2011	09:10	ohne	klar	farblos	9,0	9,1	8,0	494	10,3
06.06.2011	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	17,8	7,6	852	8,0
02.08.2011	07:50	ohne	klar	farblos	19,0	15,8	7,4	950	8,4
06.10.2011	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	14,7	7,6	738	7,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,5	7,4	494	7,9
Max		-	-	-	22,0	17,8	8,0	1150	10,6
Mittel		-	-	-	15,2	12,8	7,7	837	9,0
10Quantil		-	-	-	9,0	7,5	7,5	592	7,9
50Quantil		-	-	-	17,0	14,7	7,6	852	8,4
90Quantil		-	-	-	20,8	17,0	8,0	1070	10,5
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
07.02.2011	09:20	12,3	86	21,0	14	6,3	6,1	3,4	1,50
04.04.2011	09:10	11,5	89	19,0	24	3,7	8,0	5,2	0,28
06.06.2011	09:20	9,4	85	24,0	30	13,0	8,0	5,6	3,20
02.08.2011	07:50	9,9	85	22,0	24	16,0	11,0	5,5	21,00
06.10.2011	10:00	10,1	78	23,0	29	10,0	10,0	5,3	2,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	78	19,0	14	3,7	6,1	3,4	0,28
Max		12,3	89	24,0	30	16,0	11,0	5,6	21,00
Mittel		10,6	85	21,8	24	9,8	8,6	5,0	5,74
10Quantil		9,6	81	19,8	18	4,7	6,9	4,1	0,77
50Quantil		10,1	85	22,0	24	10,0	8,0	5,3	2,70
90Quantil		12,0	88	23,6	30	14,8	10,6	5,6	13,88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011 Mühlgraben Osterwiec		ca 550m uh KA, Weg südlich des					MST-Nr 411040		
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4410099	H-Wert 5761307	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:20	1,20	0,20	0,06	48,3	10,90	12,16	13,0	1,66
04.04.2011	09:10	0,22	0,13	0,04	22,4	5,05	5,31	6,1	0,12
06.06.2011	09:20	2,50	0,59	0,18	26,6	6,02	8,70	8,9	1,44
02.08.2011	07:50	16,00	0,36	0,11	23,2	5,23	21,34	25,0	12,80
06.10.2011	10:00	2,10	0,30	0,09	14,6	3,30	5,49	7,2	0,37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,22	0,13	0,04	14,6	3,30	5,31	6,1	0,12
Max		16,00	0,59	0,18	48,3	10,90	21,34	25,0	12,80
Mittel		4,40	0,32	0,10	27,0	6,10	10,60	12,0	3,28
10Quantil		0,61	0,16	0,05	17,7	4,00	5,38	6,5	0,22
50Quantil		2,10	0,30	0,09	23,2	5,23	8,70	8,9	1,44
90Quantil		10,60	0,50	0,15	39,6	8,95	17,67	20,2	8,34
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:20	0,54	2,27	0,74	64	170	39	8,4	160
04.04.2011	09:10	0,04	0,31	0,10	20	71	13	2,4	67
06.06.2011	09:20	0,47	-	0,61	51	139	29	7,9	110
02.08.2011	07:50	4,18	-	4,46	62	121	36	14,0	110
06.10.2011	10:00	0,12	-	0,28	50	107	30	7,1	91
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	-	0,10	20	71	13	2,4	67
Max		4,18	-	4,46	64	170	39	14,0	160
Mittel		1,07	-	1,24	49	122	29	8,0	108
10Quantil		0,07	-	0,17	32	86	19	4,3	77
50Quantil		0,47	-	0,61	51	121	30	7,9	110
90Quantil		2,72	-	2,97	63	158	38	11,8	140
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Mühlgraben Osterwiec		ca 550m uh KA, Weg südlich des			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4410099	H-Wert 5761307
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.02.2011	09:20	25,0	28,2	5,0	17,9	6,4	390,5	
04.04.2011	09:10	9,5	11,6	2,1	6,7	2,4	146,4	
06.06.2011	09:20	16,0	19,1	3,4	10,9	3,9	238,0	
02.08.2011	07:50	16,0	19,1	3,4	14,8	5,3	323,4	
06.10.2011	10:00	14,0	16,0	2,9	9,8	3,5	213,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		9,5	11,6	2,1	6,7	2,4	146,4	
Max		25,0	28,2	5,0	17,9	6,4	390,5	
Mittel		16,1	18,8	3,3	12,0	4,3	262,4	
10Quantil		11,3	13,4	2,4	7,9	2,8	173,3	
50Quantil		16,0	19,1	3,4	10,9	3,9	238,0	
90Quantil		21,4	24,6	4,4	16,7	6,0	363,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Mühlgraben Osterwieck		oh. KA Osterwieck, oh. Freigra						MST-Nr 411038	
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4410775	H-Wert 5760965
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	08:50	ohne	klar	farblos	9,0	6,2	8,1	1100	11,7
04.04.2011	08:40	ohne	klar	farblos	9,0	9,2	8,1	633	10,1
06.06.2011	09:00	ohne	klar	farblos	21,0	17,6	7,6	789	6,8
02.08.2011	07:20	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,0	719	8,7
06.10.2011	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,5	647	8,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,2	7,5	633	6,8
Max		-	-	-	21,0	17,6	8,1	1100	11,7
Mittel		-	-	-	15,2	12,6	7,9	778	9,2
10Quantil		-	-	-	9,0	7,4	7,5	639	7,6
50Quantil		-	-	-	18,0	14,4	8,0	719	8,8
90Quantil		-	-	-	20,2	16,7	8,1	976	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.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
07.02.2011	08:50	12,4	94	14,0	10	2,1	3,4	2,4	0,14
04.04.2011	08:40	11,5	88	17,0	24	3,8	8,6	6,0	0,30
06.06.2011	09:00	9,5	72	19,0	25	5,1	9,1	5,3	< 0,03
02.08.2011	07:20	10,0	87	10,0	8	1,5	4,5	3,1	0,06
06.10.2011	09:40	10,2	87	10,0	10	2,1	7,4	5,0	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	72	10,0	8	1,5	3,4	2,4	<0,03
Max		12,4	94	19,0	25	5,1	9,1	6,0	0,30
Mittel		10,7	86	14,0	15	2,9	6,6	4,4	0,11
10Quantil		9,7	78	10,0	9	1,7	3,8	2,7	0,02
50Quantil		10,2	87	14,0	10	2,1	7,4	5,0	0,06
90Quantil		12,0	92	18,2	25	4,6	8,9	5,7	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Mühlgraben Osterwieck		oh. KA Osterwieck, oh. Freigra						MST-Nr 411038	
OWK-Nr	WESOW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4410775	H-Wert 5760965
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	08:50	0,11	0,10	0,03	57,5	13,00	13,14	15,0	0,12
04.04.2011	08:40	0,23	0,13	0,04	22,4	5,07	5,34	6,2	0,12
06.06.2011	09:00	< 0,02	0,39	0,12	28,6	6,46	6,58	7,5	0,28
02.08.2011	07:20	0,05	0,20	0,06	27,2	6,15	6,26	7,1	0,22
06.10.2011	09:40	< 0,02	0,03	0,01	15,4	3,48	3,49	4,7	0,18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,03	0,01	15,4	3,48	3,49	4,7	0,12
Max		0,23	0,39	0,12	57,5	13,00	13,14	15,0	0,28
Mittel		0,08	0,17	0,05	30,2	6,83	6,96	8,1	0,18
10Quantil		0,01	0,06	0,02	18,2	4,12	4,23	5,3	0,12
50Quantil		0,05	0,13	0,04	27,2	6,15	6,26	7,1	0,18
90Quantil		0,18	0,31	0,10	45,9	10,38	10,52	12,0	0,25
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
07.02.2011	08:50	0,04	0,22	0,07	41	164	25	3,4	170
04.04.2011	08:40	0,04	0,31	0,10	20	71	13	2,3	67
06.06.2011	09:00	0,09	-	0,20	39	134	22	5,7	110
02.08.2011	07:20	0,07	-	0,12	38	130	21	4,4	110
06.10.2011	09:40	0,06	-	0,12	30	101	19	3,8	90
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	-	0,07	20	71	13	2,3	67
Max		0,09	-	0,20	41	164	25	5,7	170
Mittel		0,06	-	0,12	34	120	20	3,9	109
10Quantil		0,04	-	0,08	24	83	15	2,7	76
50Quantil		0,06	-	0,12	38	130	21	3,8	110
90Quantil		0,08	-	0,17	40	152	24	5,2	146
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Mühlgraben Osterwieck		oh. KA Osterwieck, oh. Freigra			MST-Nr 411038	
OWK-Nr WESOW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4410775	H-Wert 5760965
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.02.2011	08:50	26,0	29,8	5,3	18,5	6,6	402,7	
04.04.2011	08:40	9,5	11,6	2,1	6,7	2,4	146,4	
06.06.2011	09:00	16,0	19,1	3,4	10,6	3,8	231,9	
02.08.2011	07:20	15,0	18,8	3,4	9,8	3,5	213,6	
06.10.2011	09:40	14,0	15,8	2,8	9,5	3,4	207,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		9,5	11,6	2,1	6,7	2,4	146,4	
Max		26,0	29,8	5,3	18,5	6,6	402,7	
Mittel		16,1	19,0	3,4	11,0	3,9	240,4	
10Quantil		11,3	13,3	2,4	7,8	2,8	170,8	
50Quantil		15,0	18,8	3,4	9,8	3,5	213,6	
90Quantil		22,0	25,5	4,5	15,3	5,5	334,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Schölecke		unterhalb Ribbenstedt				MST-Nr 413070	
OWK-Nr WESOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4437340 H-Wert 5799585					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	11:25	ohne	klar	farblos	8,5	6,1	8,1	811	12,3
04.04.2011	11:10	ohne	klar	farblos	11,3	11,5	8,1	616	11,7
06.06.2011	10:45	ohne	klar	farblos	24,2	20,9	8,1	1050	9,1
02.08.2011	12:10	ohne	klar	farblos	22,1	19,2	8,2	917	10,2
04.10.2011	10:55	ohne	klar	farblos	18,5	14,4	8,2	1180	9,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	8,5	6,1	8,1	616	9,1
Max		-	-	-	24,2	20,9	8,2	1180	12,3
Mittel		-	-	-	16,9	14,4	8,1	915	10,5
10Quantil		-	-	-	9,6	8,3	8,1	694	9,2
50Quantil		-	-	-	18,5	14,4	8,1	917	10,2
90Quantil		-	-	-	23,4	20,2	8,2	1128	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	11:25	12,4	99	12	1,8	7,8	6,8	0,05	0,04
04.04.2011	11:10	10,9	108	7	3,4	8,8	7,6	0,19	0,15
06.06.2011	10:45	8,9	103	7	2,8	5,8	4,9	0,12	0,09
02.08.2011	12:10	9,2	111	2	1,8	6,3	5,3	0,05	0,04
04.10.2011	10:55	10,2	92	3	1,3	5,4	5,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,9	92	2	1,3	5,4	4,9	<0,03	<0,02
Max		12,4	111	12	3,4	8,8	7,6	0,19	0,15
Mittel		10,3	103	6	2,2	6,8	5,9	0,08	0,07
10Quantil		9,0	95	3	1,5	5,6	4,9	0,03	0,02
50Quantil		10,2	103	6	1,8	6,3	5,3	0,05	0,04
90Quantil		11,8	110	10	3,2	8,4	7,3	0,16	0,13
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
07.02.2011	11:25	0,07	0,02	56,2	12,70	12,76	0,15	0,05	0,28
04.04.2011	11:10	0,26	0,08	37,8	8,55	8,78	0,12	0,04	0,28
06.06.2011	10:45	0,49	0,15	38,0	8,58	8,82	0,15	0,05	-
02.08.2011	12:10	0,26	0,08	28,5	6,43	6,55	0,18	0,06	-
04.10.2011	10:55	0,10	0,03	34,2	7,72	7,75	0,15	0,05	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,07	0,02	28,5	6,43	6,55	0,12	0,04	-
Max		0,49	0,15	56,2	12,70	12,76	0,18	0,06	-
Mittel		0,24	0,07	38,9	8,80	8,93	0,15	0,05	-
10Quantil		0,08	0,02	30,8	6,95	7,03	0,14	0,04	-
50Quantil		0,26	0,08	37,8	8,55	8,78	0,15	0,05	-
90Quantil		0,40	0,12	48,9	11,05	11,18	0,17	0,06	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011		Schöleecke		unterhalb Ribbenstedt				MST-Nr 413070	
OWK-Nr WESOW08-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4437340	H-Wert 5799585
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
07.02.2011	11:25	0,09	36	114	20	5,5	120	16,0	20,5
04.04.2011	11:10	0,09	41	140	25	7,0	130	18,0	22,3
06.06.2011	10:45	0,09	44	211	27	11,0	160	24,0	27,9
02.08.2011	12:10	0,09	47	230	27	13,0	160	22,0	27,5
04.10.2011	10:55	0,07	49	242	29	13,0	180	25,0	30,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	36	114	20	5,5	120	16,0	20,5
Max		0,09	49	242	29	13,0	180	25,0	30,9
Mittel		0,09	43	187	26	9,9	150	21,0	25,8
10Quantil		0,08	38	124	22	6,1	124	16,8	21,2
50Quantil		0,09	44	211	27	11,0	160	22,0	27,5
90Quantil		0,09	48	237	28	13,0	172	24,6	29,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2011	11:25	3,7	11,8	4,2	256,3
04.04.2011	11:10	4,0	12,6	4,5	274,6
06.06.2011	10:45	5,0	14,3	5,1	311,2
02.08.2011	12:10	4,9	14,6	5,2	317,3
04.10.2011	10:55	5,5	16,0	5,7	347,8
Anzahl		5	5	5	5
Min		3,6	11,8	4,2	256,3
Max		5,5	16,0	5,7	347,8
Mittel		4,6	13,9	4,9	301,4
10Quantil		3,8	12,1	4,3	263,6
50Quantil		4,9	14,3	5,1	311,2
90Quantil		5,3	15,4	5,5	335,6
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Spetze		Str-Br. Eickendorf-Etingen					MST-Nr 413175		
OWK-Nr WESOW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4443153	H-Wert 5806020	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	11:00	3,60	ohne	klar	schw. gelb	3,0	1,6	7,1	368
22.03.2011	10:45	0,50	ohne	klar	farblos	7,0	4,8	7,8	359
11.05.2011	11:00	0,07	ohne	klar	farblos	22,1	16,8	7,9	607
03.08.2011	10:00	0,05	ohne	klar	farblos	20,5	17,5	7,6	772
27.09.2011	10:55	-	ohne	schwach	schw. braun	17,0	14,2	7,8	860
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,05	-	-	-	3,0	1,6	7,1	359
Max		3,60	-	-	-	22,1	17,5	7,9	860
Mittel		1,05	-	-	-	13,9	11,0	7,6	593
10Quantil		0,06	-	-	-	4,6	2,9	7,3	363
50Quantil		0,28	-	-	-	17,0	14,2	7,8	607
90Quantil		2,67	-	-	-	21,5	17,2	7,9	825
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:00	11,8	14,0	84	47,0	30	3,3	16,0	14,0
22.03.2011	10:45	13,2	12,9	103	35,0	9	3,7	12,0	10,0
11.05.2011	11:00	11,3	9,7	117	29,0	18	4,4	13,0	11,0
03.08.2011	10:00	8,6	9,5	90	18,0	4	2,2	10,0	8,3
27.09.2011	10:55	8,1	10,2	79	-	75	2,5	15,0	7,8
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	5
Min		8,1	9,5	79	18,0	4	2,2	10,0	7,8
Max		13,2	14,0	117	47,0	75	4,4	16,0	14,0
Mittel		10,6	11,3	95	32,2	27	3,2	13,2	10,2
10Quantil		8,3	9,6	81	21,3	6	2,3	10,8	8,0
50Quantil		11,3	10,2	90	32,0	18	3,3	13,0	10,0
90Quantil		12,6	13,6	111	43,4	57	4,1	15,6	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		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	11:00	0,17	0,13	0,07	0,02	28,4	6,41	6,56	0,18
22.03.2011	10:45	0,19	0,15	0,07	0,02	16,9	3,82	3,99	0,03
11.05.2011	11:00	0,05	0,04	0,10	0,03	2,9	0,65	0,72	< 0,03
03.08.2011	10:00	0,06	0,05	0,07	0,02	0,5	0,11	0,18	0,22
27.09.2011	10:55	0,04	0,03	0,03	0,01	2,4	0,54	0,58	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,03	0,01	0,5	0,11	0,18	<0,03
Max		0,19	0,15	0,10	0,03	28,4	6,41	6,56	0,22
Mittel		0,10	0,08	0,07	0,02	10,2	2,31	2,41	0,11
10Quantil		0,04	0,03	0,05	0,01	1,2	0,28	0,34	0,02
50Quantil		0,06	0,05	0,07	0,02	2,9	0,65	0,72	0,09
90Quantil		0,18	0,14	0,09	0,03	23,8	5,37	5,53	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Spetze		Str-Br. Eickendorf-Etingen					MST-Nr 413175		
OWK-Nr WESOW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4443153	H-Wert 5806020	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	11:00	0,06	0,46	0,15	19	50	14	5,7	42
22.03.2011	10:45	0,01	0,22	0,07	40	108	26	5,7	72
11.05.2011	11:00	< 0,01	-	0,11	68	129	45	7,8	80
03.08.2011	10:00	0,07	-	0,13	130	127	87	12,0	77
27.09.2011	10:55	0,03	-	0,31	95	132	66	11,0	90
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	-	0,07	19	50	14	5,7	42
Max		0,07	-	0,31	130	132	87	12,0	90
Mittel		0,04	-	0,15	70	109	48	8,4	72
10Quantil		0,01	-	0,09	27	73	19	5,7	54
50Quantil		0,03	-	0,13	68	127	45	7,8	77
90Quantil		0,07	-	0,25	116	131	79	11,6	86
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
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.01.2011	11:00	5,3	7,1	1,3	3,1	1,1	67,1
22.03.2011	10:45	8,2	12,0	2,1	5,6	2,0	122,0
11.05.2011	11:00	9,4	13,4	2,4	6,7	2,4	146,4
03.08.2011	10:00	10,0	13,1	2,3	7,8	2,8	170,8
27.09.2011	10:55	11,0	15,1	2,7	8,1	2,9	176,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		5,3	7,1	1,3	3,1	1,1	67,1
Max		11,0	15,1	2,7	8,1	2,9	176,9
Mittel		8,8	12,1	2,2	6,3	2,2	136,6
10Quantil		6,5	9,1	1,6	4,1	1,5	89,1
50Quantil		9,4	13,1	2,3	6,7	2,4	146,4
90Quantil		10,6	14,4	2,6	8,0	2,9	174,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Spetze		Grauingen					MST-Nr 413170		
OWK-Nr WESOW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4446668	H-Wert 5804690	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2011	10:30		ohne	klar	schw. gelb	2,0	1,6	7,2	380
22.03.2011	10:00		ohne	klar	farblos	5,5	5,8	7,9	404
11.05.2011	10:20		ohne	klar	farblos	21,2	16,1	7,7	685
03.08.2011	09:20	Rückstau	ohne	klar	farblos	20,2	17,6	7,5	742
27.09.2011	10:10		ohne	klar	farblos	16,5	15,7	7,7	903
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	1,6	7,2	380
Max		-	-	-	-	21,2	17,6	7,9	903
Mittel		-	-	-	-	13,1	11,4	7,6	623
10Quantil		-	-	-	-	3,4	3,3	7,3	390
50Quantil		-	-	-	-	16,5	15,7	7,7	685
90Quantil		-	-	-	-	20,8	17,0	7,8	839
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	10:30	12,4	14,0	88	43,0	72	3,4	15,0	14,0
22.03.2011	10:00	13,8	12,5	110	29,0	5	4,0	11,0	-
11.05.2011	10:20	5,2	9,8	53	19,0	9	4,3	12,0	-
03.08.2011	09:20	5,4	9,5	57	16,0	9	5,2	12,0	-
27.09.2011	10:10	5,5	9,9	56	-	3	2,5	9,3	-
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	1
Min		5,2	9,5	53	16,0	3	2,5	9,3	-
Max		13,8	14,0	110	43,0	72	5,2	15,0	-
Mittel		8,5	11,1	73	26,8	20	3,9	11,9	-
10Quantil		5,3	9,6	54	16,9	4	2,9	10,0	-
50Quantil		5,5	9,9	57	24,0	9	4,0	12,0	-
90Quantil		13,2	13,4	101	38,8	47	4,8	13,8	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.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	10:30	0,21	0,16	0,07	0,02	24,9	5,63	5,81	0,18
22.03.2011	10:00	0,27	0,21	0,07	0,02	13,7	3,10	3,33	< 0,03
11.05.2011	10:20	0,10	0,08	0,10	0,03	2,3	0,52	0,63	0,03
03.08.2011	09:20	0,08	0,06	0,07	0,02	1,0	0,22	0,30	0,22
27.09.2011	10:10	0,09	0,07	0,03	0,01	2,5	0,57	0,65	0,22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	0,06	0,03	0,01	1,0	0,22	0,30	<0,03
Max		0,27	0,21	0,10	0,03	24,9	5,63	5,81	0,22
Mittel		0,15	0,12	0,07	0,02	8,9	2,01	2,14	0,13
10Quantil		0,08	0,06	0,05	0,01	1,5	0,34	0,43	0,02
50Quantil		0,10	0,08	0,07	0,02	2,5	0,57	0,65	0,18
90Quantil		0,25	0,19	0,09	0,03	20,4	4,62	4,82	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Spetze		Grauingen				MST-Nr 413170			
OWK-Nr WESOW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4446668		H-Wert 5804690	
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	10:30	0,06	0,49	0,16	21	54	15	4,9	46
22.03.2011	10:00	< 0,01	0,15	0,05	44	115	29	5,3	82
11.05.2011	10:20	0,01	-	0,10	82	135	56	8,0	88
03.08.2011	09:20	0,07	-	0,18	121	136	78	12,0	79
27.09.2011	10:10	0,07	-	0,12	101	139	70	11,0	93
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	-	0,05	21	54	15	4,9	46
Max		0,07	-	0,18	121	139	78	12,0	93
Mittel		0,04	-	0,12	74	116	50	8,2	78
10Quantil		0,01	-	0,07	30	79	21	5,1	59
50Quantil		0,06	-	0,12	82	135	56	8,0	82
90Quantil		0,07	-	0,17	113	138	75	11,6	91
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	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:30	5,5	7,7	1,4	3,6	1,3	79,3	3,6	17
22.03.2011	10:00	8,8	13,5	2,4	6,4	2,3	140,3	-	-
11.05.2011	10:20	9,9	14,6	2,6	7,8	2,8	170,8	-	-
03.08.2011	09:20	10,0	13,4	2,4	7,6	2,7	164,7	-	-
27.09.2011	10:10	11,0	15,5	2,8	8,4	3,0	183,1	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1	1
Min		5,5	7,7	1,4	3,6	1,3	79,3	-	-
Max		11,0	15,5	2,8	8,4	3,0	183,1	-	-
Mittel		9,0	12,9	2,3	6,8	2,4	147,6	-	-
10Quantil		6,8	10,0	1,8	4,7	1,7	103,7	-	-
50Quantil		9,9	13,5	2,4	7,6	2,7	164,7	-	-
90Quantil		10,6	15,1	2,7	8,2	2,9	178,2	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	FE GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:30	3,2	1,1	1,9	0,16	770	150	-	-
22.03.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	90,0	80,0
11.05.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	100,0	320,0
03.08.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	80,0	200,0
27.09.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	70,0	180,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	4	4
Min		-	-	-	-	-	-	70,0	80,0
Max		-	-	-	-	-	-	100,0	320,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	85,0	195,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	73,0	110,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	85,0	190,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	97,0	284,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Spetze		Grauingen		MST-Nr 413170	
OWK-Nr WESOW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4446668	H-Wert 5804690
Datum	Uhrzeit	ZN GEL			
		µg/l			
10.01.2011	10:30	-			
22.03.2011	10:00	< 10,0			
11.05.2011	10:20	< 10,0			
03.08.2011	09:20	< 10,0			
27.09.2011	10:10	< 10,0			
Anzahl		4			
Min		<10,0			
Max		<10,0			
Mittel		5,0			
10Quantil		5,0			
50Quantil		5,0			
90Quantil		5,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Stimmecke		oberhalb Rimbeck						MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4405949	H-Wert 5763475
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2011	10:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,5	8,2	851	12,8
04.04.2011	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,0	710	10,1
06.06.2011	10:20	ohne	klar	farblos	24,0	16,3	8,1	797	9,6
02.08.2011	08:20	ohne	klar	farblos	16,6	13,5	8,3	844	10,2
06.10.2011	10:50	ohne	klar	farblos	19,0	13,7	8,1	957	10,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,5	8,0	710	9,6
Max		-	-	-	24,0	16,3	8,3	957	12,8
Mittel		-	-	-	15,7	12,0	8,1	832	10,6
10Quantil		-	-	-	9,4	7,8	8,0	745	9,8
50Quantil		-	-	-	16,6	13,5	8,1	844	10,2
90Quantil		-	-	-	22,0	15,3	8,3	915	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	10:00	12,3	104	16	1,8	4,2	0,06	0,05	0,10
04.04.2011	10:00	11,3	89	50	4,5	11,0	0,32	0,25	0,30
06.06.2011	10:20	9,8	98	34	2,5	6,5	0,04	0,03	0,13
02.08.2011	08:20	10,4	98	12	1,4	4,0	0,04	0,03	0,10
06.10.2011	10:50	10,3	100	7	1,5	3,7	0,03	0,02	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	89	6	1,4	3,7	0,03	0,02	0,07
Max		12,3	104	50	4,5	11,0	0,32	0,25	0,30
Mittel		10,8	98	24	2,3	5,9	0,10	0,08	0,14
10Quantil		10,0	93	9	1,4	3,8	0,03	0,02	0,08
50Quantil		10,4	98	16	1,8	4,2	0,04	0,03	0,10
90Quantil		11,9	102	44	3,7	9,2	0,22	0,17	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	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
07.02.2011	10:00	0,03	47,8	10,80	10,88	0,12	0,04	0,34	0,11
04.04.2011	10:00	0,09	38,3	8,65	8,99	0,15	0,05	0,40	0,13
06.06.2011	10:20	0,04	40,8	9,22	9,29	0,31	0,10	-	0,18
02.08.2011	08:20	0,03	50,0	11,30	11,36	0,22	0,07	-	0,11
06.10.2011	10:50	0,02	54,9	12,40	12,44	0,09	0,03	-	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,02	38,3	8,65	8,99	0,09	0,03	-	0,06
Max		0,09	54,9	12,40	12,44	0,31	0,10	-	0,18
Mittel		0,04	46,4	10,47	10,59	0,18	0,06	-	0,12
10Quantil		0,02	39,3	8,88	9,11	0,10	0,03	-	0,08
50Quantil		0,03	47,8	10,80	10,88	0,15	0,05	-	0,11
90Quantil		0,07	52,9	11,96	12,01	0,27	0,09	-	0,16
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

2011 Stimmecke		oberhalb Rimbeck						MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4405949	H-Wert 5763475
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.02.2011	10:00	41	113	13	1,8	140	15,0	23,0	4,1
04.04.2011	10:00	37	96	15	2,0	110	13,0	18,4	3,3
06.06.2011	10:20	43	120	15	2,2	130	15,0	21,6	3,9
02.08.2011	08:20	50	136	15	2,3	140	16,0	23,3	4,2
06.10.2011	10:50	54	151	17	2,2	160	18,0	26,5	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		37	96	13	1,8	110	13,0	18,4	3,3
Max		54	151	17	2,3	160	18,0	26,5	4,7
Mittel		45	123	15	2,1	136	15,4	22,6	4,0
10Quantil		38	103	14	1,9	118	13,8	19,7	3,5
50Quantil		43	120	15	2,2	140	15,0	23,0	4,1
90Quantil		52	145	16	2,3	152	17,2	25,2	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2011	10:00	13,2	4,7	286,8
04.04.2011	10:00	9,8	3,5	213,6
06.06.2011	10:20	10,9	3,9	238,0
02.08.2011	08:20	11,5	4,1	250,2
06.10.2011	10:50	12,6	4,5	274,6
Anzahl		5	5	5
Min		9,8	3,5	213,6
Max		13,2	4,7	286,8
Mittel		11,6	4,1	252,6
10Quantil		10,2	3,7	223,4
50Quantil		11,5	4,1	250,2
90Quantil		13,0	4,6	281,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Streenriethe		unterhalb Rockwool an der Eise					MST-Nr 413165		
OWK-Nr	WESOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4448510	H-Wert 5802420	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	09:50		ohne	klar	farblos	8,5	6,6	7,6	902
04.04.2011	09:20		ohne	klar	farblos	9,3	9,8	7,5	614
06.06.2011	09:30	80% Kraut	ohne	klar	farblos	21,5	18,7	7,6	2510
02.08.2011	09:40	85% Kraut	ohne	klar	farblos	19,6	18,2	7,6	1890
04.10.2011	09:25		schw.chem.	klar	farblos	16,5	14,8	7,7	1540
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	8,5	6,6	7,5	614
Max		-	-	-	-	21,5	18,7	7,7	2510
Mittel		-	-	-	-	15,1	13,6	7,6	1491
10Quantil		-	-	-	-	8,8	7,9	7,5	729
50Quantil		-	-	-	-	16,5	14,8	7,6	1540
90Quantil		-	-	-	-	20,7	18,5	7,7	2262
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	MBAS	AFS	ZS7	TOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:50	9,6	12,3	78	29,0	0,50	4	5,6	10,0
04.04.2011	09:20	7,5	11,3	66	18,0	0,20	9	11,0	15,0
06.06.2011	09:30	5,3	9,3	57	25,0	-	3	3,7	11,0
02.08.2011	09:40	2,6	9,4	28	30,0	0,20	14	5,8	12,0
04.10.2011	09:25	5,7	10,1	57	18,0	0,30	23	12,0	21,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		2,6	9,3	28	18,0	0,20	3	3,7	10,0
Max		9,6	12,3	78	30,0	0,50	23	12,0	21,0
Mittel		6,1	10,5	57	24,0	0,30	11	7,6	13,8
10Quantil		3,7	9,3	40	18,0	0,20	3	4,5	10,4
50Quantil		5,7	10,1	57	25,0	0,25	9	5,8	12,0
90Quantil		8,8	11,9	73	29,6	0,44	19	11,6	18,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						n.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
07.02.2011	09:50	8,5	4,40	3,40	0,16	0,05	35,7	8,06	11,51
04.04.2011	09:20	14,0	0,50	0,39	0,30	0,09	15,4	3,49	3,97
06.06.2011	09:30	9,7	0,80	0,62	0,95	0,29	5,5	1,24	2,15
02.08.2011	09:40	9,8	1,90	1,50	1,77	0,54	7,7	1,74	3,78
04.10.2011	09:25	18,0	0,95	0,74	0,59	0,18	14,5	3,28	4,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	0,50	0,39	0,16	0,05	5,5	1,24	2,15
Max		18,0	4,40	3,40	1,77	0,54	35,7	8,06	11,51
Mittel		12,0	1,71	1,33	0,75	0,23	15,8	3,56	5,12
10Quantil		9,0	0,62	0,48	0,22	0,07	6,4	1,44	2,80
50Quantil		9,8	0,95	0,74	0,59	0,18	14,5	3,28	3,97
90Quantil		16,4	3,40	2,64	1,44	0,44	27,6	6,23	8,59
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					

2011 Streenriethe		unterhalb Rockwool an der Eise						MST-Nr 413165	
OWK-Nr	WESOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4448510	H-Wert 5802420
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:50	13,0	0,18	0,06	0,43	0,14	86	120	57
04.04.2011	09:20	5,0	0,46	0,15	0,95	0,31	80	137	57
06.06.2011	09:30	3,6	1,10	0,36	-	0,47	451	271	390
02.08.2011	09:40	6,0	0,43	0,14	-	0,31	419	183	310
04.10.2011	09:25	11,0	0,22	0,07	-	0,28	193	210	160
Anzahl		5	5	5	2	5	5	5	5
Min		3,6	0,18	0,06	-	0,14	80	120	57
Max		13,0	1,10	0,36	-	0,47	451	271	390
Mittel		7,7	0,48	0,16	-	0,30	246	184	195
10Quantil		4,2	0,20	0,06	-	0,20	83	127	57
50Quantil		6,0	0,43	0,14	-	0,31	193	183	160
90Quantil		12,2	0,84	0,28	-	0,41	438	247	358
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	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2011	09:50	10,0	98	9,0	15,8	2,8	9,0	3,2	195,3
04.04.2011	09:20	10,0	100	8,9	16,0	2,9	9,2	3,3	201,4
06.06.2011	09:30	25,0	95	11,0	15,8	2,8	16,2	5,8	353,9
02.08.2011	09:40	40,0	99	11,0	16,4	2,9	14,3	5,1	311,2
04.10.2011	09:25	65,0	96	9,4	15,6	2,8	10,9	3,9	238,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	95	8,9	15,6	2,8	9,0	3,2	195,3
Max		65,0	100	11,0	16,4	2,9	16,2	5,8	353,9
Mittel		30,0	98	9,9	15,9	2,8	11,9	4,3	260,0
10Quantil		10,0	95	8,9	15,7	2,8	9,1	3,2	197,7
50Quantil		25,0	98	9,4	15,8	2,8	10,9	3,9	238,0
90Quantil		55,0	100	11,0	16,2	2,9	15,4	5,5	336,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	246TRCLPH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	09:50	< 0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,050
04.04.2011	09:20	< 0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050
06.06.2011	09:30	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050
02.08.2011	09:40	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050
04.10.2011	09:25	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,00	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050
Max		<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,050
Mittel		0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025
10Quantil		0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025
50Quantil		0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025
90Quantil		0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Streenriethe		unterhalb Rockwool an der Eise						MST-Nr 413165	
OWK-Nr	WESOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4448510	H-Wert 5802420
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
07.02.2011	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5
04.04.2011	09:20	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
06.06.2011	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,6
02.08.2011	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0
04.10.2011	09:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	6,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,4
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,8
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2011	09:50	< 0,5	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.04.2011	09:20	3,0	5,0	2,0	16,0	3,0	1,0	4,0	3,0
06.06.2011	09:30	0,9	1,5	< 1,0	8,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.08.2011	09:40	3,0	6,0	3,0	12,0	3,0	2,0	5,0	1,0
04.10.2011	09:25	5,0	11,0	3,0	10,0	3,0	1,0	4,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		5,0	11,0	3,0	16,0	3,0	2,0	5,0	3,0
Mittel		2,4	4,7	1,8	9,8	2,0	1,0	2,6	1,2
10Quantil		0,5	0,6	0,5	5,0	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		3,0	5,0	2,0	10,0	3,0	1,0	4,0	1,0
90Quantil		4,2	9,0	3,0	14,4	3,0	1,6	4,6	2,2
UQN-JMW		-	>2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2011	09:50	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
04.04.2011	09:20	28,0	< 20,0	-	11,0	< 10,0	6,0	11,0	3,0
06.06.2011	09:30	26,0	< 20,0	-	1,5	< 10,0	< 5,0	5,0	< 1,0
02.08.2011	09:40	< 20,0	< 20,0	-	14,0	< 10,0	< 5,0	9,0	3,0
04.10.2011	09:25	< 20,0	< 20,0	-	18,0	< 10,0	< 5,0	9,0	2,0
Anzahl		5	5	-	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<20,0	-	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		28,0	<20,0	-	18,0	<10,0	6,0	11,0	3,0
Mittel		16,8	10,0	-	8,9	5,0	3,2	7,1	1,8
10Quantil		10,0	10,0	-	0,6	5,0	2,5	2,9	0,5
50Quantil		10,0	10,0	-	11,0	5,0	2,5	9,0	2,0
90Quantil		27,2	10,0	-	16,4	5,0	4,6	10,2	3,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Streenriethe		unterhalb Rockwool an der Eise		MST-Nr 413165	
OWK-Nr WESOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4448510	H-Wert 5802420
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l		
07.02.2011	09:50	< 1,0	< 1,0		
04.04.2011	09:20	3,0	< 1,0		
06.06.2011	09:30	< 1,0	< 1,0		
02.08.2011	09:40	3,0	< 1,0		
04.10.2011	09:25	3,0	< 1,0		
Anzahl		5	5		
Min		<1,0	<1,0		
Max		3,0	<1,0		
Mittel		2,0	0,5		
10Quantil		0,5	0,5		
50Quantil		3,0	0,5		
90Quantil		3,0	0,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Streenriethe		StrBr. Calvörder Straße, oh. K				MST-Nr 413164			
OWK-Nr WESOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4449385		H-Wert 5801484	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2011	09:20		ohne	klar	farblos	8,0	5,8	7,6	724
04.04.2011	08:40		ohne	klar	farblos	9,2	9,9	7,5	568
06.06.2011	08:45		ohne	klar	farblos	21,2	19,7	7,5	829
02.08.2011	08:40	85% Kraut	ohne	klar	farblos	16,8	15,4	7,4	669
04.10.2011	08:35	10% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,5	807
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	8,0	5,8	7,4	568
Max		-	-	-	-	21,2	19,7	7,6	829
Mittel		-	-	-	-	14,1	13,0	7,5	719
10Quantil		-	-	-	-	8,5	7,4	7,4	608
50Quantil		-	-	-	-	15,5	14,1	7,5	724
90Quantil		-	-	-	-	19,4	18,0	7,6	820
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:20	9,8	12,5	78	29,0	4	2,1	8,9	8,2
04.04.2011	08:40	7,7	11,3	68	24,0	6	3,9	11,0	10,0
06.06.2011	08:45	4,4	9,1	48	22,0	11	2,3	10,0	8,5
02.08.2011	08:40	3,2	10,0	32	20,0	57	3,3	7,8	7,7
04.10.2011	08:35	6,2	10,2	61	15,0	24	1,7	7,4	6,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	9,1	32	15,0	4	1,7	7,4	6,5
Max		9,8	12,5	78	29,0	57	3,9	11,0	10,0
Mittel		6,3	10,6	57	22,0	20	2,7	9,0	8,2
10Quantil		3,7	9,4	38	17,0	5	1,9	7,6	7,0
50Quantil		6,2	10,2	61	22,0	11	2,3	8,9	8,2
90Quantil		9,0	12,0	74	27,0	44	3,7	10,6	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.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
07.02.2011	09:20	0,04	0,03	0,07	0,02	44,2	9,99	10,04	11,0
04.04.2011	08:40	0,08	0,06	0,13	0,04	19,2	4,33	4,43	5,4
06.06.2011	08:45	0,32	0,25	0,16	0,05	1,8	0,40	0,70	1,9
02.08.2011	08:40	0,32	0,25	0,46	0,14	11,5	2,59	2,98	3,8
04.10.2011	08:35	0,08	0,06	0,13	0,04	17,0	3,84	3,94	5,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,07	0,02	1,8	0,40	0,70	1,9
Max		0,32	0,25	0,46	0,14	44,2	9,99	10,04	11,0
Mittel		0,17	0,13	0,19	0,06	18,7	4,23	4,42	5,5
10Quantil		0,06	0,04	0,09	0,03	5,7	1,28	1,61	2,7
50Quantil		0,08	0,06	0,13	0,04	17,0	3,84	3,94	5,2
90Quantil		0,32	0,25	0,34	0,10	34,2	7,73	7,80	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Streenriethe		StrBr. Calvörder Straße, oh. K						MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4449385	H-Wert 5801484
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:20	0,25	0,08	0,37	0,12	45	113	22	7,3
04.04.2011	08:40	0,12	0,04	0,37	0,12	51	140	25	7,6
06.06.2011	08:45	0,25	0,08	-	0,18	67	156	31	7,8
02.08.2011	08:40	0,12	0,04	-	0,10	73	158	31	7,6
04.10.2011	08:35	0,12	0,04	-	0,13	61	169	26	5,9
Anzahl		5	5	2	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,04	-	0,10	45	113	22	5,9
Max		0,24	0,08	-	0,18	73	169	31	7,8
Mittel		0,17	0,06	-	0,13	59	147	27	7,2
10Quantil		0,12	0,04	-	0,11	47	124	23	6,5
50Quantil		0,12	0,04	-	0,12	61	156	26	7,6
90Quantil		0,24	0,08	-	0,16	71	165	31	7,7
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	CN GES
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
07.02.2011	09:20	100	9,0	16,1	2,9	7,6	2,7	164,7	< 0,01
04.04.2011	08:40	120	9,7	19,0	3,4	8,4	3,0	183,1	< 0,01
06.06.2011	08:45	120	10,0	19,1	3,4	9,0	3,2	195,3	< 0,00
02.08.2011	08:40	120	10,0	19,1	3,4	8,4	3,0	183,1	< 0,00
04.10.2011	08:35	120	10,0	19,1	3,4	7,0	2,5	152,5	< 0,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		100	9,0	16,1	2,9	7,0	2,5	152,5	<0,00
Max		120	10,0	19,1	3,4	9,0	3,2	195,3	<0,01
Mittel		116	9,7	18,5	3,3	8,1	2,9	175,7	0,00
10Quantil		108	9,3	17,3	3,1	7,2	2,6	157,4	0,00
50Quantil		120	10,0	19,1	3,4	8,4	3,0	183,1	0,00
90Quantil		120	10,0	19,1	3,4	8,8	3,1	190,4	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	246TRCLPH	PCB-28
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2011	09:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,050	< 0,001
04.04.2011	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050	-
06.06.2011	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050	< 0,001
02.08.2011	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,050	< 0,001
04.10.2011	08:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,050	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,025	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Streenriethe		StrBr. Calvörder Straße, oh. K						MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4449385	H-Wert 5801484
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.02.2011	09:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5
04.04.2011	08:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5
06.06.2011	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,6	0,9
02.08.2011	08:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,6
04.10.2011	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,6	0,9
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,3	0,4
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,2
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,2
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,5	0,8
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GH)ID	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2011	09:20	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
04.04.2011	08:40	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
06.06.2011	08:45	1,5	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	29,0
02.08.2011	08:40	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
04.10.2011	08:35	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		1,5	<1,0	6,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	29,0
Mittel		0,4	0,5	3,4	0,5	0,5	0,0	0,6	13,8
10Quantil		0,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		0,0	0,5	4,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
90Quantil		1,1	0,5	5,2	0,5	0,5	0,0	0,8	21,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2011	09:20	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
04.04.2011	08:40	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
06.06.2011	08:45	< 20,0	-	1,5	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0
02.08.2011	08:40	< 20,0	-	0,6	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
04.10.2011	08:35	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	-	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	-	0,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	1,5	<10,0	<5,0	4,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	0,4	5,0	2,5	2,0	0,5	0,5
10Quantil		10,0	-	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5
50Quantil		10,0	-	0,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5
90Quantil		10,0	-	1,1	5,0	2,5	3,0	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Streenriethe		StrBr. Calvörder Straße, oh. K		MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4449385	H-Wert 5801484
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN			
		ng/l			
07.02.2011	09:20	< 1,0			
04.04.2011	08:40	< 1,0			
06.06.2011	08:45	< 1,0			
02.08.2011	08:40	< 1,0			
04.10.2011	08:35	< 1,0			
Anzahl		5			
Min		<1,0			
Max		<1,0			
Mittel		0,5			
10Quantil		0,5			
50Quantil		0,5			
90Quantil		0,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					