

2011		Bonnert		kl. Feldwegbrücke westl. GunsI				MST-Nr 411202	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4432720		H-Wert 5768975			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	10:25	20% Kraut	ohne	klar	farblos	1,5	3,6	7,9	2150
29.03.2011	08:35		ohne	klar	farblos	0,0	5,6	7,8	2430
25.07.2011	08:15	trocken				-	-	-	-
31.08.2011	08:20	trocken				-	-	-	-
03.11.2011	08:20	trocken				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:25	7,2	13,3	54	< 2	5,3	8,9	0,14	0,11
29.03.2011	08:35	6,2	12,6	49	2	2,6	6,9	0,04	0,03
25.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
31.08.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bonnert		kl. Feldwegbrücke westl. Guns			MST-Nr 411202		
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4432720		H-Wert 5768975		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:25	0,30	0,09	76,1	17,20	17,40	0,40	0,13	0,49
29.03.2011	08:35	0,20	0,06	55,8	12,60	12,69	0,34	0,11	0,46
25.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
31.08.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	10:25	0,16	122	605	100	9,2	270	60,0	51,6
29.03.2011	08:35	0,15	174	716	160	11,0	300	72,0	58,6
25.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
31.08.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bonnert		kl. Feldwegbrücke westl. Guns		MST-Nr 411202	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4432720		H-Wert 5768975	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
26.01.2011	10:25	9,2	19,3	6,9	421,0		
29.03.2011	08:35	10,4	18,8	6,7	408,8		
25.07.2011	08:15	-	-	-	-		
31.08.2011	08:20	-	-	-	-		
03.11.2011	08:20	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2		
Min		-	-	-	-		
Max		-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Bonnert		kl. Feldwegdurchlass uh. Wacke				MST-Nr 411201	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4433050		H-Wert 5770900			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	09:00		ohne	klar	farblos	1,0	4,7	7,9	1870
29.03.2011	07:20		ohne	schwach	farblos	-2,0	4,8	7,6	2050
25.07.2011	07:10		ohne	klar	farblos	13,0	12,8	8,0	1830
31.08.2011	07:20	trocken				-	-	-	-
03.11.2011	07:15		ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,8	1870
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-2,0	4,7	7,6	1830
Max		-	-	-	-	13,0	12,8	8,0	2050
Mittel		-	-	-	-	5,0	7,6	7,8	1905
10Quantil		-	-	-	-	-1,1	4,7	7,7	1842
50Quantil		-	-	-	-	4,5	6,5	7,8	1870
90Quantil		-	-	-	-	11,5	11,4	8,0	1996
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:00	10,2	12,9	79	4	0,7	6,7	0,08	0,06
29.03.2011	07:20	8,7	12,9	68	77	5,4	13,0	0,21	0,16
25.07.2011	07:10	3,2	10,5	30	6	7,5	6,9	1,80	1,40
31.08.2011	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	07:15	4,0	11,8	34	6	5,0	7,4	0,15	0,12
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,2	10,5	30	4	0,7	6,7	0,08	0,06
Max		10,2	12,9	79	77	7,5	13,0	1,80	1,40
Mittel		6,5	12,0	53	23	4,6	8,5	0,56	0,43
10Quantil		3,4	10,9	31	4	2,0	6,8	0,10	0,08
50Quantil		6,4	12,4	51	6	5,2	7,2	0,18	0,14
90Quantil		9,8	12,9	76	56	6,9	11,3	1,32	1,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011		Bonnert		kl. Feldwegdurchlass uh. Wacke				MST-Nr 411201	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4433050	H-Wert 5770900
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:00	0,07	0,02	86,8	19,60	19,68	0,61	0,20	0,68
29.03.2011	07:20	0,20	0,06	56,2	12,70	12,92	0,49	0,16	1,72
25.07.2011	07:10	2,13	0,65	30,2	6,82	8,87	1,26	0,41	-
31.08.2011	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	07:15	4,53	1,38	46,5	10,50	12,00	1,59	0,52	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		0,07	0,02	30,2	6,82	8,87	0,49	0,16	-
Max		4,53	1,38	86,8	19,60	19,68	1,59	0,52	-
Mittel		1,73	0,53	54,9	12,40	13,37	0,99	0,32	-
10Quantil		0,11	0,03	35,1	7,92	9,81	0,53	0,17	-
50Quantil		1,16	0,36	51,4	11,60	12,46	0,94	0,30	-
90Quantil		3,81	1,16	77,6	17,53	17,65	1,49	0,49	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	09:00	0,22	60	483	53	25,0	260	49,0	47,7
29.03.2011	07:20	0,56	75	650	60	56,0	290	58,0	54,0
25.07.2011	07:10	0,49	74	469	58	110,0	200	53,0	40,2
31.08.2011	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2011	07:15	0,59	75	510	58	110,0	220	56,0	43,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,22	60	469	53	25,0	200	49,0	40,2
Max		0,59	75	650	60	110,0	290	58,0	54,0
Mittel		0,46	71	528	57	75,2	242	54,0	46,4
10Quantil		0,30	64	473	54	34,3	206	50,2	41,2
50Quantil		0,52	74	496	58	83,0	240	54,5	45,7
90Quantil		0,58	75	608	59	110,0	281	57,4	52,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Bonnert		kl. Feldwegdurchlass uh. Wacke		MST-Nr 411201	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4433050		H-Wert 5770900	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
26.01.2011	09:00	8,5	19,9	7,1	433,2		
29.03.2011	07:20	9,6	20,7	7,4	451,5		
25.07.2011	07:10	7,2	22,7	8,1	494,2		
31.08.2011	07:20	-	-	-	-		
03.11.2011	07:15	7,8	23,0	8,2	500,3		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		7,2	19,9	7,1	433,2		
Max		9,6	23,0	8,2	500,3		
Mittel		8,3	21,6	7,7	469,8		
10Quantil		7,4	20,1	7,2	438,7		
50Quantil		8,1	21,7	7,8	472,8		
90Quantil		9,3	22,9	8,2	498,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Deersheimer Aue		örtl. Veltheim (B79), oh. Mdg.				MST-Nr 411407			
OWK-Nr SAL18OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4415250		H-Wert 5768695	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2011	10:25		ohne	klar	farblos	-7,0	1,2	8,6	1360
18.04.2011	10:35		ohne	klar	farblos	10,5	9,4	8,3	1360
21.06.2011	09:20	Zehrung (6 d)	ohne	klar	farblos	13,6	13,4	8,3	1350
16.08.2011	09:00		ohne	klar	farblos	14,2	14,5	8,2	1290
18.10.2011	09:00		ohne	klar	farblos	7,0	8,0	8,3	1370
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-7,0	1,2	8,2	1290
Max		-	-	-	-	14,2	14,5	8,6	1370
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,3	8,3	1346
10Quantil		-	-	-	-	-1,4	3,9	8,2	1314
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,4	8,3	1360
90Quantil		-	-	-	-	14,0	14,1	8,5	1366
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	10:25	13,9	14,2	98	38	3,5	5,5	0,15	0,12
18.04.2011	10:35	10,6	11,4	93	16	5,8	4,4	0,08	0,06
21.06.2011	09:20	9,6	10,4	92	19	2,2	4,0	0,05	0,04
16.08.2011	09:00	10,2	10,1	101	15	2,4	4,7	0,04	0,03
18.10.2011	09:00	12,4	11,8	105	8	2,3	3,4	0,09	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	10,1	92	8	2,2	3,4	0,04	0,03
Max		13,9	14,2	105	38	5,8	5,5	0,15	0,12
Mittel		11,3	11,6	98	19	3,2	4,4	0,08	0,06
10Quantil		9,8	10,2	92	11	2,2	3,6	0,04	0,03
50Quantil		10,6	11,4	98	16	2,4	4,4	0,08	0,06
90Quantil		13,3	13,2	103	30	4,9	5,2	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Deersheimer Aue		örtl. Veltheim (B79), oh. Mdg.					MST-Nr 411407		
OWK-Nr	SAL18OW10-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4415250	H-Wert 5768695
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
22.02.2011	10:25	0,10	0,03	66,8	15,10	15,25	0,18	0,06	0,52
18.04.2011	10:35	0,20	0,06	57,5	13,00	13,12	0,15	0,05	0,34
21.06.2011	09:20	0,30	0,09	58,0	13,10	13,23	0,28	0,09	-
16.08.2011	09:00	0,23	0,07	51,4	11,60	11,70	0,40	0,13	-
18.10.2011	09:00	0,16	0,05	51,8	11,70	11,82	0,28	0,09	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,10	0,03	51,4	11,60	11,70	0,15	0,05	-
Max		0,30	0,09	66,8	15,10	15,25	0,40	0,13	-
Mittel		0,20	0,06	57,1	12,90	13,02	0,26	0,08	-
10Quantil		0,12	0,04	51,6	11,64	11,75	0,17	0,05	-
50Quantil		0,20	0,06	57,5	13,00	13,12	0,28	0,09	-
90Quantil		0,27	0,08	63,3	14,30	14,44	0,35	0,11	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2011	10:25	0,17	69	267	28	6,2	210	40,0	38,6
18.04.2011	10:35	0,11	75	285	30	7,8	210	41,0	38,8
21.06.2011	09:20	0,15	70	315	28	6,7	210	39,0	38,4
16.08.2011	09:00	0,20	69	302	28	7,2	200	39,0	37,0
18.10.2011	09:00	0,14	72	317	30	6,9	210	40,0	38,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,11	69	267	28	6,2	200	39,0	37,0
Max		0,20	75	317	30	7,8	210	41,0	38,8
Mittel		0,15	71	297	29	7,0	208	39,8	38,3
10Quantil		0,12	69	274	28	6,4	204	39,0	37,6
50Quantil		0,15	70	302	28	6,9	210	40,0	38,6
90Quantil		0,19	74	316	30	7,6	210	40,6	38,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Deersheimer Aue		örtl. Veltheim (B79), oh. Mdg.						MST-Nr 411407	
OWK-Nr	SAL18OW10-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4415250
								H-Wert	5768695
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	10:25	6,9	18,5	6,6	402,7	< 10	1,7	< 0,0	< 0,5
18.04.2011	10:35	6,9	17,9	6,4	390,5	< 10	1,2	< 0,0	< 0,5
21.06.2011	09:20	6,8	16,2	5,8	353,9	< 10	1,5	< 0,0	< 0,5
16.08.2011	09:00	6,6	15,5	5,5	336,8	< 10	1,6	< 0,0	< 0,5
18.10.2011	09:00	6,9	16,8	6,0	366,1	< 10	1,0	0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,6	15,5	5,5	336,8	<10	1,0	<0,0	<0,5
Max		6,9	18,5	6,6	402,7	<10	1,7	<0,0	<0,5
Mittel		6,8	17,0	6,1	370,0	5	1,4	0,0	0,2
10Quantil		6,7	15,8	5,6	343,6	5	1,1	0,0	0,2
50Quantil		6,9	16,8	6,0	366,1	5	1,5	0,0	0,2
90Quantil		6,9	18,3	6,5	397,8	5	1,7	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	10:25	< 0,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.04.2011	10:35	< 0,0	1,0	< 50,0	< 10,0
21.06.2011	09:20	< 0,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.08.2011	09:00	< 0,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.10.2011	09:00	< 0,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,0	<1,0	<50,0	<10,0
Max		<0,0	<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		0,0	0,6	25,0	5,0
10Quantil		0,0	0,5	25,0	5,0
50Quantil		0,0	0,5	25,0	5,0
90Quantil		0,0	0,8	25,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Deersheimer Aue		Zilly, kl. Feldbrücke, uh. Mdg				MST-Nr 411406			
OWK-Nr	SAL18OW08-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	4420025	H-Wert	5758035
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	08:20	ohne	klar	farblos	-10,0	1,3	8,2	1360	14,1
18.04.2011	08:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,2	1370	11,1
21.06.2011	00:00	ohne	klar	farblos	11,8	12,1	8,1	1300	10,2
16.08.2011	07:20	ohne	klar	farblos	13,0	13,0	8,0	1280	10,5
18.10.2011	07:10	ohne	klar	farblos	5,0	8,8	8,0	1330	13,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-10,0	1,3	8,0	1280	10,2
Max		-	-	-	13,0	13,0	8,2	1370	14,1
Mittel		-	-	-	5,6	8,5	8,1	1328	11,9
10Quantil		-	-	-	-4,0	3,7	8,0	1288	10,3
50Quantil		-	-	-	8,0	8,8	8,1	1330	11,1
90Quantil		-	-	-	12,5	12,6	8,2	1366	13,8
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
22.02.2011	08:20	14,1	100	25	2,8	4,4	0,05	0,04	0,07
18.04.2011	08:30	12,0	92	13	3,9	4,6	0,15	0,12	0,20
21.06.2011	00:00	10,7	95	20	2,5	4,5	0,06	0,05	0,23
16.08.2011	07:20	10,5	100	49	2,5	8,1	0,05	0,04	0,26
18.10.2011	07:10	11,6	115	21	2,2	4,8	0,03	0,02	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	92	13	2,2	4,4	0,03	0,02	0,07
Max		14,1	115	49	3,9	8,1	0,15	0,12	0,26
Mittel		11,8	100	26	2,8	5,3	0,07	0,05	0,18
10Quantil		10,6	93	16	2,3	4,4	0,04	0,03	0,09
50Quantil		11,6	100	21	2,5	4,6	0,05	0,04	0,20
90Quantil		13,3	109	39	3,5	6,8	0,11	0,09	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Deersheimer Aue		Zilly, kl. Feldbrücke, uh. Mdg						MST-Nr 411406	
OWK-Nr	SAL18OW08-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4420025	H-Wert 5758035
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
22.02.2011	08:20	0,02	69,5	15,70	15,76	0,12	0,04	0,34	0,11
18.04.2011	08:30	0,06	63,7	14,40	14,58	0,09	0,03	0,28	0,09
21.06.2011	00:00	0,07	59,3	13,40	13,52	0,25	0,08	-	0,13
16.08.2011	07:20	0,08	54,9	12,40	12,52	0,34	0,11	-	0,23
18.10.2011	07:10	0,04	54,4	12,30	12,36	0,25	0,08	-	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,02	54,4	12,30	12,36	0,09	0,03	-	0,09
Max		0,08	69,5	15,70	15,76	0,34	0,11	-	0,23
Mittel		0,05	60,4	13,64	13,75	0,21	0,07	-	0,14
10Quantil		0,03	54,6	12,34	12,42	0,10	0,03	-	0,10
50Quantil		0,06	59,3	13,40	13,52	0,24	0,08	-	0,13
90Quantil		0,08	67,2	15,18	15,29	0,30	0,10	-	0,20
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.02.2011	08:20	80	228	27	6,0	200	39,0	37,0	6,6
18.04.2011	08:30	88	256	30	8,5	200	39,0	37,0	6,6
21.06.2011	00:00	82	252	27	7,7	190	38,0	35,3	6,3
16.08.2011	07:20	85	263	28	8,2	190	39,0	35,6	6,3
18.10.2011	07:10	86	272	30	7,3	200	39,0	37,0	6,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		80	228	27	6,0	190	38,0	35,3	6,3
Max		88	272	30	8,5	200	39,0	37,0	6,6
Mittel		84	254	28	7,5	196	38,8	36,4	6,5
10Quantil		81	238	27	6,5	190	38,4	35,4	6,3
50Quantil		85	256	28	7,7	200	39,0	37,0	6,6
90Quantil		87	268	30	8,4	200	39,0	37,0	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Deersheimer Aue		Zilly, kl. Feldbrücke, uh. Mdg					MST-Nr 411406		
OWK-Nr SAL18OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4420025	H-Wert 5758035	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:20	18,2	6,5	396,6	< 10	1,3	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.04.2011	08:30	17,4	6,2	378,3	< 10	1,1	< 0,0	< 0,5	< 0,0
21.06.2011	00:00	16,0	5,7	347,8	< 10	1,5	< 0,0	< 0,5	< 0,0
16.08.2011	07:20	15,5	5,5	336,8	11	2,8	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.10.2011	07:10	17,1	6,1	372,2	< 10	1,6	0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		15,5	5,5	336,8	<10	1,1	<0,0	<0,5	<0,0
Max		18,2	6,5	396,6	11	2,8	<0,0	<0,5	<0,0
Mittel		16,8	6,0	366,3	6	1,7	0,0	0,2	0,0
10Quantil		15,7	5,6	341,2	5	1,2	0,0	0,2	0,0
50Quantil		17,1	6,1	372,2	5	1,5	0,0	0,2	0,0
90Quantil		17,9	6,4	389,3	9	2,3	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:20	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.04.2011	08:30	1,0	< 50,0	< 10,0
21.06.2011	00:00	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.08.2011	07:20	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.10.2011	07:10	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		<1,0	<50,0	<10,0
Max		<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		0,6	25,0	5,0
10Quantil		0,5	25,0	5,0
50Quantil		0,5	25,0	5,0
90Quantil		0,8	25,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Deersheimer Aue		Deersheim, Str-Br. Richtung Si						MST-Nr 411400	
OWK-Nr	SAL18OW10-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4416085
								H-Wert	5760450
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-8,0	1,5	8,1	1340	13,7
18.04.2011	09:50	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	8,1	1310	10,7
21.06.2011	08:30	ohne	klar	farblos	13,0	11,8	8,1	1280	9,4
16.08.2011	08:35	ohne	klar	farblos	13,3	13,1	8,0	1240	9,3
18.10.2011	08:20	ohne	klar	farblos	6,0	7,7	8,1	1300	11,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	1,5	8,0	1240	9,3
Max		-	-	-	13,3	13,1	8,1	1340	13,7
Mittel		-	-	-	6,7	8,4	8,1	1294	10,9
10Quantil		-	-	-	-2,4	4,0	8,0	1256	9,3
50Quantil		-	-	-	9,0	7,7	8,1	1300	10,7
90Quantil		-	-	-	13,2	12,6	8,1	1328	12,8
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
22.02.2011	09:40	14,1	97	26	2,5	4,1	0,09	0,07	0,10
18.04.2011	09:50	11,9	90	13	5,9	4,3	0,04	0,03	0,20
21.06.2011	08:30	10,8	87	21	2,3	4,2	0,05	0,04	0,20
16.08.2011	08:35	10,5	89	33	2,4	5,2	0,03	0,02	0,16
18.10.2011	08:20	11,9	96	14	2,1	4,2	< 0,03	< 0,02	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	87	13	2,1	4,1	<0,03	<0,02	0,10
Max		14,1	97	33	5,9	5,2	0,09	0,07	0,20
Mittel		11,8	92	21	3,0	4,4	0,04	0,03	0,15
10Quantil		10,6	88	13	2,2	4,1	0,02	0,01	0,10
50Quantil		11,9	90	21	2,4	4,2	0,04	0,03	0,16
90Quantil		13,2	97	30	4,5	4,8	0,07	0,06	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Deersheimer Aue		Deersheim, Str-Br. Richtung Si						MST-Nr 411400	
OWK-Nr	SAL18OW10-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416085	H-Wert 5760450
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
22.02.2011	09:40	0,03	72,2	16,30	16,40	0,12	0,04	0,28	0,09
18.04.2011	09:50	0,06	67,3	15,20	15,29	0,06	0,02	0,22	0,07
21.06.2011	08:30	0,06	68,6	15,50	15,60	0,18	0,06	-	0,12
16.08.2011	08:35	0,05	61,5	13,90	13,97	0,28	0,09	-	0,19
18.10.2011	08:20	0,03	58,9	13,30	13,33	0,18	0,06	-	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,03	58,9	13,30	13,33	0,06	0,02	-	0,07
Max		0,06	72,2	16,30	16,40	0,28	0,09	-	0,19
Mittel		0,05	65,7	14,84	14,92	0,17	0,05	-	0,12
10Quantil		0,03	59,9	13,54	13,59	0,09	0,03	-	0,08
50Quantil		0,05	67,3	15,20	15,29	0,18	0,06	-	0,12
90Quantil		0,06	70,8	15,98	16,08	0,24	0,08	-	0,16
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.02.2011	09:40	76	225	28	5,3	200	37,0	36,5	6,5
18.04.2011	09:50	81	244	29	6,9	200	37,0	36,5	6,5
21.06.2011	08:30	77	247	26	6,1	190	35,0	34,7	6,2
16.08.2011	08:35	77	242	27	6,5	190	36,0	34,9	6,2
18.10.2011	08:20	79	255	28	6,2	190	36,0	34,9	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		76	225	26	5,3	190	35,0	34,7	6,2
Max		81	255	29	6,9	200	37,0	36,5	6,5
Mittel		78	243	28	6,2	194	36,2	35,5	6,3
10Quantil		76	232	26	5,6	190	35,4	34,8	6,2
50Quantil		77	244	28	6,2	190	36,0	34,9	6,2
90Quantil		80	252	29	6,7	200	37,0	36,5	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Deersheimer Aue		Deersheim, Str-Br. Richtung Si					MST-Nr 411400		
OWK-Nr SAL18OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416085	H-Wert 5760450	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	09:40	17,6	6,3	384,4	< 10	1,2	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.04.2011	09:50	17,1	6,1	372,2	< 10	1,2	< 0,0	< 0,5	< 0,0
21.06.2011	08:30	16,0	5,7	347,8	< 10	1,5	< 0,0	< 0,5	< 0,0
16.08.2011	08:35	15,3	5,5	332,5	< 10	1,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.10.2011	08:20	16,5	5,9	360,0	< 10	1,1	0,0	0,7	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		15,3	5,5	332,5	<10	1,1	<0,0	<0,5	<0,0
Max		17,6	6,3	384,4	<10	1,7	<0,0	0,7	<0,0
Mittel		16,5	5,9	359,4	5	1,3	0,0	0,3	0,0
10Quantil		15,6	5,6	338,6	5	1,1	0,0	0,2	0,0
50Quantil		16,5	5,9	360,0	5	1,2	0,0	0,2	0,0
90Quantil		17,4	6,2	379,5	5	1,6	0,0	0,5	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	09:40	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.04.2011	09:50	1,0	< 50,0	< 10,0
21.06.2011	08:30	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.08.2011	08:35	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.10.2011	08:20	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		<1,0	<50,0	<10,0
Max		<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		0,6	25,0	5,0
10Quantil		0,5	25,0	5,0
50Quantil		0,5	25,0	5,0
90Quantil		0,8	25,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Fauler Graben (Gr. G		oh.Mdg., Brücke B245, südl.Ne				MST-Nr 411226	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437945	H-Wert 5766955
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	11:50	ohne	klar	farblos	1,5	3,2	8,4	1680	10,7
29.03.2011	10:40	ohne	klar	farblos	7,8	5,2	8,1	2340	12,8
25.07.2011	10:25	ohne	klar	farblos	14,6	13,6	8,0	1890	8,2
31.08.2011	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	13,6	7,7	1890	6,5
03.11.2011	10:20	ohne	klar	farblos	10,3	8,5	8,2	2000	9,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	3,2	7,7	1680	6,5
Max		-	-	-	16,0	13,6	8,4	2340	12,8
Mittel		-	-	-	10,0	8,8	8,1	1960	9,6
10Quantil		-	-	-	4,0	4,0	7,8	1764	7,2
50Quantil		-	-	-	10,3	8,5	8,1	1890	9,9
90Quantil		-	-	-	15,4	13,6	8,3	2204	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:50	13,4	80	24,0	6	1,0	8,7	0,08	0,06
29.03.2011	10:40	12,7	101	18,0	8	3,0	7,1	0,06	0,05
25.07.2011	10:25	10,4	79	16,0	11	3,0	6,2	0,05	0,04
31.08.2011	10:45	10,4	63	26,0	14	1,2	9,1	0,06	0,05
03.11.2011	10:20	11,7	85	13,0	13	2,3	5,5	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	63	13,0	6	1,0	5,5	0,05	0,04
Max		13,4	101	26,0	14	3,0	9,1	0,08	0,06
Mittel		11,7	82	19,4	10	2,1	7,3	0,06	0,05
10Quantil		10,4	69	14,2	7	1,1	5,8	0,05	0,04
50Quantil		11,7	80	18,0	11	2,3	7,1	0,06	0,05
90Quantil		13,1	95	25,2	14	3,0	8,9	0,07	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Fauler Graben (Gr. G		oh.Mdg., Brücke B245, südl.Ne				MST-Nr 411226	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437945	H-Wert 5766955
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:50	0,20	0,06	48,7	11,00	11,12	0,15	0,05	0,25
29.03.2011	10:40	0,10	0,03	42,1	9,52	9,60	0,06	0,02	0,15
25.07.2011	10:25	0,10	0,03	24,2	5,47	5,54	0,15	0,05	-
31.08.2011	10:45	0,16	0,05	15,4	3,48	3,58	0,28	0,09	-
03.11.2011	10:20	0,10	0,03	27,1	6,13	6,20	0,12	0,04	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,10	0,03	15,4	3,48	3,58	0,06	0,02	-
Max		0,20	0,06	48,7	11,00	11,12	0,28	0,09	-
Mittel		0,13	0,04	31,5	7,12	7,21	0,15	0,05	-
10Quantil		0,10	0,03	18,9	4,28	4,36	0,09	0,03	-
50Quantil		0,10	0,03	27,1	6,13	6,20	0,15	0,05	-
90Quantil		0,18	0,06	46,1	10,41	10,51	0,23	0,07	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	11:50	0,08	117	379	73	6,1	230	38,0	40,9
29.03.2011	10:40	0,05	207	630	130	9,4	300	65,0	57,0
25.07.2011	10:25	0,16	136	609	75	13,0	250	60,0	48,8
31.08.2011	10:45	0,14	153	579	90	13,0	270	54,0	50,2
03.11.2011	10:20	0,10	152	629	88	14,0	280	61,0	53,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	117	379	73	6,1	230	38,0	40,9
Max		0,16	207	630	130	14,0	300	65,0	57,0
Mittel		0,11	153	565	91	11,1	266	55,6	50,0
10Quantil		0,06	125	459	74	7,4	238	44,4	44,1
50Quantil		0,10	152	609	88	13,0	270	60,0	50,2
90Quantil		0,15	185	630	114	13,6	292	63,4	55,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Fauler Graben (Gr. G		oh.Mdg., Brücke B245, südl.Ne			MST-Nr 411226		
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437945 H-Wert 5766955		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:50	7,3	17,6	6,3	384,4	-	< 50,0	10,0	< 10,0
29.03.2011	10:40	10,2	17,9	6,4	390,5	< 10	< 50,0	70,0	< 10,0
25.07.2011	10:25	8,7	14,3	5,1	311,2	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
31.08.2011	10:45	9,0	16,2	5,8	353,9	< 10	< 50,0	40,0	< 10,0
03.11.2011	10:20	9,5	16,0	5,7	347,8	< 10	< 50,0	70,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		7,3	14,3	5,1	311,2	<10	<50,0	10,0	<10,0
Max		10,2	17,9	6,4	390,5	<10	<50,0	70,0	<10,0
Mittel		8,9	16,4	5,9	357,6	5	25,0	50,0	5,0
10Quantil		7,9	15,0	5,3	325,8	5	25,0	22,0	5,0
50Quantil		9,0	16,2	5,8	353,9	5	25,0	60,0	5,0
90Quantil		9,9	17,8	6,4	388,1	5	25,0	70,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg. nörd			MST-Nr 411221		
OWK-Nr		SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4451695		H-Wert 5764470
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2011	12:10	14,30		ohne	klar	farblos	4,0	3,7	8,3
22.02.2011	12:30	3,99		ohne	klar	farblos	-4,0	0,8	8,2
22.03.2011	11:10	4,49		ohne	klar	farblos	7,0	6,9	8,1
18.04.2011	12:35	2,97		ohne	klar	farblos	15,5	12,5	8,2
17.05.2011	12:30	1,50		ohne	klar	farblos	15,5	13,5	8,0
22.06.2011	12:08	1,03		ohne	klar	farblos	25,6	17,7	8,1
19.07.2011	12:50	0,86	30% Kraut	ohne	klar	farblos	19,5	17,3	8,0
16.08.2011	11:45	0,70		ohne	klar	farblos	19,0	17,2	7,9
20.09.2011	12:05	0,91	30% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	13,9	8,0
18.10.2011	11:30	0,98		ohne	klar	farblos	10,2	9,1	8,0
14.11.2011	11:00	0,91		ohne	klar	farblos	1,0	3,6	8,1
Anzahl		11	-	-	-	-	11	11	11
Min		0,70	-	-	-	-	-4,0	0,8	7,9
Max		14,30	-	-	-	-	25,6	17,7	8,3
Mittel		2,97	-	-	-	-	11,7	10,6	8,1
10Quantil		0,86	-	-	-	-	1,0	3,6	8,0
50Quantil		1,03	-	-	-	-	15,5	12,5	8,1
90Quantil		4,49	-	-	-	-	19,5	17,3	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
25.01.2011	12:10	1700	10,8	13,2	82	25,0	16	2,0	9,1
22.02.2011	12:30	2000	13,1	14,3	91	18,0	10	2,9	6,9
22.03.2011	11:10	2140	12,1	12,2	99	19,0	11	3,0	6,4
18.04.2011	12:35	2070	11,7	10,6	110	17,0	6	5,6	5,2
17.05.2011	12:30	1590	9,9	10,4	95	12,0	10	1,6	4,8
22.06.2011	12:08	1940	9,3	9,5	98	13,0	3	2,0	4,4
19.07.2011	12:50	2030	8,1	9,6	85	12,0	3	1,7	4,4
16.08.2011	11:45	2010	7,9	9,6	83	13,0	3	1,7	4,3
20.09.2011	12:05	1850	8,7	10,3	85	-	4	1,8	4,8
18.10.2011	11:30	1500	10,0	11,5	87	11,0	4	2,1	4,3
14.11.2011	11:00	1990	10,9	13,3	82	-	7	3,1	4,6
Anzahl		11	11	11	11	9	11	11	11
Min		1500	7,9	9,5	82	11,0	2	1,6	4,3
Max		2140	13,1	14,3	110	25,0	16	5,6	9,1
Mittel		1893	10,2	11,3	91	15,6	7	2,5	5,4
10Quantil		1590	8,1	9,6	82	11,8	3	1,7	4,3
50Quantil		1990	10,0	10,6	87	13,0	6	2,0	4,8
90Quantil		2070	12,1	13,3	99	20,2	11	3,1	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg. nörd				MST-Nr 411221	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4451695	H-Wert 5764470
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
25.01.2011	12:10	7,2	0,10	0,08	0,16	0,05	49,6	11,20	11,33
22.02.2011	12:30	5,6	0,22	0,17	0,16	0,05	42,5	9,59	9,81
22.03.2011	11:10	5,3	0,12	0,09	0,13	0,04	38,4	8,68	8,81
18.04.2011	12:35	4,3	0,08	0,06	0,20	0,06	32,2	7,28	7,40
17.05.2011	12:30	4,4	0,18	0,14	0,20	0,06	24,5	5,53	5,73
22.06.2011	12:08	3,9	0,06	0,05	0,20	0,06	18,1	4,08	4,19
19.07.2011	12:50	3,5	0,12	0,09	0,20	0,06	16,6	3,75	3,90
16.08.2011	11:45	3,5	0,09	0,07	0,20	0,06	13,6	3,07	3,20
20.09.2011	12:05	4,2	0,04	0,03	0,20	0,06	16,3	3,68	3,77
18.10.2011	11:30	2,9	0,08	0,06	0,10	0,03	16,3	3,68	3,77
14.11.2011	11:00	3,8	0,21	0,16	0,10	0,03	17,8	4,02	4,21
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		2,9	0,04	0,03	0,10	0,03	13,6	3,07	3,20
Max		7,2	0,22	0,17	0,20	0,06	49,6	11,20	11,33
Mittel		4,4	0,12	0,09	0,17	0,05	26,0	5,87	6,01
10Quantil		3,5	0,06	0,05	0,10	0,03	16,3	3,68	3,77
50Quantil		4,2	0,10	0,08	0,20	0,06	18,1	4,08	4,21
90Quantil		5,6	0,21	0,16	0,20	0,06	42,5	9,59	9,81
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
25.01.2011	12:10	0,15	0,05	0,31	0,10	131	383	81	7,5
22.02.2011	12:30	0,12	0,04	0,43	0,14	194	461	120	9,1
22.03.2011	11:10	0,15	0,05	0,34	0,11	225	483	140	9,3
18.04.2011	12:35	0,12	0,04	0,28	0,09	234	463	140	11,0
17.05.2011	12:30	0,15	0,05	-	0,12	258	413	160	12,0
22.06.2011	12:08	0,18	0,06	-	0,11	248	424	150	11,0
19.07.2011	12:50	0,25	0,08	-	0,14	245	444	160	17,0
16.08.2011	11:45	0,28	0,09	-	0,16	249	461	160	17,0
20.09.2011	12:05	0,18	0,06	-	0,12	225	430	140	14,0
18.10.2011	11:30	0,12	0,04	-	0,12	184	357	120	14,0
14.11.2011	11:00	0,12	0,04	-	0,14	241	410	150	15,0
Anzahl		11	11	4	11	11	11	11	11
Min		0,12	0,04	0,28	0,09	131	357	81	7,5
Max		0,28	0,09	0,43	0,16	258	483	160	17,0
Mittel		0,17	0,05	0,34	0,12	221	430	138	12,4
10Quantil		0,12	0,04	0,29	0,10	184	383	120	9,1
50Quantil		0,15	0,05	0,32	0,12	234	430	140	12,0
90Quantil		0,24	0,08	0,40	0,14	249	463	160	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2011		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg. nörd				MST-Nr 411221	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4451695 H-Wert 5764470					
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
25.01.2011	12:10	230	38,0	40,9	7,3	17,4	6,2	378,3	1,6
22.02.2011	12:30	250	45,0	45,4	8,1	17,4	6,2	378,3	1,7
22.03.2011	11:10	250	47,0	45,8	8,2	17,9	6,4	390,5	1,2
18.04.2011	12:35	240	47,0	44,4	7,9	16,5	5,9	360,0	1,1
17.05.2011	12:30	210	41,0	38,8	6,9	14,3	5,1	311,2	1,2
22.06.2011	12:08	200	38,0	36,7	6,6	13,4	4,8	292,9	1,2
19.07.2011	12:50	200	39,0	37,0	6,6	13,4	4,8	292,9	< 1,0
16.08.2011	11:45	210	39,0	38,4	6,8	13,9	5,0	303,9	< 1,0
20.09.2011	12:05	200	37,0	36,5	6,5	13,4	4,8	292,9	1,0
18.10.2011	11:30	170	33,0	31,4	5,6	12,0	4,3	262,4	1,2
14.11.2011	11:00	200	37,0	36,5	6,5	14,0	5,0	305,1	1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		170	33,0	31,4	5,6	12,0	4,3	262,4	<1,0
Max		250	47,0	45,8	8,2	17,9	6,4	390,5	1,7
Mittel		215	40,1	39,3	7,0	14,9	5,3	324,4	1,1
10Quantil		200	37,0	36,5	6,5	13,4	4,8	292,9	0,5
50Quantil		210	39,0	38,4	6,8	14,0	5,0	305,1	1,2
90Quantil		250	47,0	45,4	8,1	17,4	6,2	378,3	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	FE GEL	CO GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	12:10	1,0	220,0	< 50,0	0,2	8,3	0,9	< 10,0
22.02.2011	12:30	0,8	230,0	60,0	0,3	6,4	0,7	< 10,0
22.03.2011	11:10	0,7	240,0	< 50,0	0,3	6,5	0,7	< 10,0
18.04.2011	12:35	0,8	260,0	50,0	0,3	4,6	0,8	< 10,0
17.05.2011	12:30	0,9	240,0	90,0	0,3	3,1	0,7	< 10,0
22.06.2011	12:08	1,2	220,0	130,0	0,2	2,6	0,9	< 10,0
19.07.2011	12:50	1,1	270,0	100,0	0,3	2,6	1,0	< 10,0
16.08.2011	11:45	1,0	270,0	140,0	0,2	2,2	0,9	< 10,0
20.09.2011	12:05	1,1	230,0	70,0	0,2	2,5	0,8	< 10,0
18.10.2011	11:30	0,9	220,0	90,0	0,2	2,4	0,5	< 10,0
14.11.2011	11:00	0,8	240,0	160,0	0,3	2,6	0,4	< 10,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,7	220,0	<50,0	0,2	2,2	0,4	<10,0
Max		1,2	270,0	160,0	0,3	8,3	1,0	<10,0
Mittel		0,9	240,0	85,5	0,3	4,0	0,8	5,0
10Quantil		0,8	220,0	25,0	0,2	2,4	0,5	5,0
50Quantil		0,9	240,0	90,0	0,3	2,6	0,8	5,0
90Quantil		1,1	270,0	140,0	0,3	6,5	0,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt				MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4441914		H-Wert 5766318			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	10:55		ohne	klar	farblos	3,5	4,0	8,2	1700
22.03.2011	09:35		ohne	klar	farblos	5,0	6,3	8,1	2040
17.05.2011	11:30		ohne	klar	farblos	15,0	13,5	8,3	1620
19.07.2011	12:15	10% Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	18,0	8,2	2310
20.09.2011	11:15		ohne	klar	farblos	12,5	13,3	8,2	2280
14.11.2011	09:30		ohne	klar	farblos	-1,5	2,1	8,4	2310
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	2,1	8,1	1620
Max		-	-	-	-	18,0	18,0	8,4	2310
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,5	8,2	2043
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,0	8,1	1660
50Quantil		-	-	-	-	8,8	9,8	8,2	2160
90Quantil		-	-	-	-	16,5	15,8	8,4	2310
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
25.01.2011	10:55	11,2	13,1	85	24,0	13	1,6	7,4	6,9
22.03.2011	09:35	11,2	12,4	91	19,0	17	2,6	6,1	4,8
17.05.2011	11:30	11,2	10,4	108	12,0	6	1,6	4,9	4,0
19.07.2011	12:15	10,6	9,4	113	15,0	< 2	1,7	4,3	3,6
20.09.2011	11:15	10,2	10,4	98	-	4	2,0	4,9	3,9
14.11.2011	09:30	13,7	13,8	99	-	12	3,9	5,0	3,7
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		10,2	9,4	85	12,0	<2	1,6	4,3	3,6
Max		13,7	13,8	113	24,0	17	3,9	7,4	6,9
Mittel		11,4	11,6	99	17,5	9	2,2	5,4	4,5
10Quantil		10,4	9,9	88	12,9	2	1,6	4,6	3,6
50Quantil		11,2	11,4	98	17,0	9	1,8	5,0	4,0
90Quantil		12,4	13,4	110	22,5	15	3,2	6,8	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt				MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4441914	H-Wert 5766318
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
25.01.2011	10:55	0,09	0,07	0,16	0,05	50,9	11,50	11,62	0,18
22.03.2011	09:35	0,09	0,07	0,13	0,04	42,3	9,55	9,66	0,15
17.05.2011	11:30	0,04	0,03	0,23	0,07	30,8	6,95	7,05	0,15
19.07.2011	12:15	< 0,03	< 0,02	0,23	0,07	23,6	5,33	5,40	0,28
20.09.2011	11:15	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	23,2	5,25	5,27	0,28
14.11.2011	09:30	0,17	0,13	0,13	0,04	27,5	6,21	6,38	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	23,2	5,25	5,27	0,15
Max		0,17	0,13	0,23	0,07	50,9	11,50	11,62	0,28
Mittel		0,07	0,05	0,16	0,05	33,0	7,46	7,56	0,21
10Quantil		0,02	0,01	0,10	0,03	23,4	5,29	5,34	0,15
50Quantil		0,06	0,05	0,15	0,04	29,2	6,58	6,72	0,21
90Quantil		0,13	0,10	0,23	0,07	46,6	10,52	10,64	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	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
25.01.2011	10:55	0,06	0,31	0,10	123	358	73	5,8	210
22.03.2011	09:35	0,05	0,31	0,10	201	456	120	6,3	250
17.05.2011	11:30	0,05	-	0,09	251	445	150	7,6	220
19.07.2011	12:15	0,09	-	0,13	314	486	190	9,8	240
20.09.2011	11:15	0,09	-	0,13	321	515	190	9,8	240
14.11.2011	09:30	0,08	-	0,16	284	480	170	10,0	250
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	-	0,09	123	358	73	5,8	210
Max		0,09	-	0,16	321	515	190	10,0	250
Mittel		0,07	-	0,12	249	457	149	8,2	235
10Quantil		0,05	-	0,10	162	402	96	6,0	215
50Quantil		0,07	-	0,12	268	468	160	8,7	240
90Quantil		0,09	-	0,15	318	500	190	9,9	250
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				

2011		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt				MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4441914		H-Wert 5766318			
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	10:55	36,0	37,7	6,7	17,9	6,4	390,5	1,8	1,0
22.03.2011	09:35	46,0	45,6	8,1	18,5	6,6	402,7	1,2	0,7
17.05.2011	11:30	42,0	40,5	7,2	15,4	5,5	335,6	1,1	1,0
19.07.2011	12:15	42,0	43,3	7,7	15,1	5,4	329,5	< 1,0	1,3
20.09.2011	11:15	43,0	43,5	7,8	15,7	5,6	341,7	< 1,0	1,2
14.11.2011	09:30	44,0	45,1	8,1	16,8	6,0	366,1	1,2	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,0	37,7	6,7	15,1	5,4	329,5	<1,0	0,7
Max		46,0	45,6	8,1	18,5	6,6	402,7	1,8	1,3
Mittel		42,2	42,6	7,6	16,6	5,9	361,0	1,0	1,0
10Quantil		39,0	39,1	7,0	15,2	5,4	332,6	0,5	0,8
50Quantil		42,5	43,4	7,7	16,2	5,8	353,9	1,2	1,0
90Quantil		45,0	45,4	8,1	18,2	6,5	396,6	1,5	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B GEL	FE GEL	CO GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	10:55	220,0	< 50,0	0,2	8,7	1,0	< 10,0
22.03.2011	09:35	220,0	< 50,0	0,3	6,5	0,9	< 10,0
17.05.2011	11:30	210,0	< 50,0	0,3	3,8	1,3	< 10,0
19.07.2011	12:15	240,0	< 50,0	0,3	3,5	1,9	< 10,0
20.09.2011	11:15	250,0	< 50,0	0,3	3,5	1,6	< 10,0
14.11.2011	09:30	250,0	< 50,0	0,4	3,9	1,2	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		210,0	<50,0	0,2	3,5	0,9	<10,0
Max		250,0	<50,0	0,4	8,7	1,9	<10,0
Mittel		231,7	25,0	0,3	5,0	1,3	5,0
10Quantil		215,0	25,0	0,2	3,5	1,0	5,0
50Quantil		230,0	25,0	0,3	3,8	1,2	5,0
90Quantil		250,0	25,0	0,4	7,6	1,8	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Großer Graben		nördlich Aderstedt			MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4432650		H-Wert 5768357
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	10:10		ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,2	1610
22.03.2011	08:30		ohne	klar	farblos	1,0	5,4	8,0	1980
17.05.2011	10:10		ohne	klar	farblos	15,1	13,1	8,2	1570
19.07.2011	10:10	20% Kraut	ohne	klar	farblos	16,5	16,1	8,2	2400
20.09.2011	10:00	10% Kraut	ohne	klar	farblos	11,0	12,0	8,1	2210
14.11.2011	08:45		ohne	klar	farblos	-2,6	2,4	8,3	2340
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,6	2,4	8,0	1570
Max		-	-	-	-	16,5	16,1	8,3	2400
Mittel		-	-	-	-	7,5	9,0	8,2	2018
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	3,6	8,0	1590
50Quantil		-	-	-	-	7,5	8,7	8,2	2095
90Quantil		-	-	-	-	15,8	14,6	8,2	2370
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	10:10	11,0	12,9	85	41	1,7	7,8	5,3	0,13
22.03.2011	08:30	11,7	12,7	92	28	2,8	6,2	4,3	0,21
17.05.2011	10:10	9,8	10,5	94	19	1,4	5,1	3,3	0,09
19.07.2011	10:10	7,8	9,8	80	4	1,5	4,2	3,5	0,04
20.09.2011	10:00	8,8	10,7	82	4	0,9	4,4	4,3	< 0,03
14.11.2011	08:45	12,4	13,7	90	8	3,1	4,2	3,2	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	9,8	80	4	0,9	4,2	3,2	<0,03
Max		12,4	13,7	94	41	3,1	7,8	5,3	0,21
Mittel		10,2	11,7	87	17	1,9	5,3	4,0	0,12
10Quantil		8,3	10,2	81	4	1,2	4,2	3,2	0,03
50Quantil		10,4	11,7	88	13	1,6	4,8	3,9	0,11
90Quantil		12,0	13,3	93	34	3,0	7,0	4,8	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011		Großer Graben		nördlich Aderstedt				MST-Nr 411200	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4432650	H-Wert 5768357
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
25.01.2011	10:10	0,10	0,13	0,04	51,8	11,70	11,84	0,22	0,07
22.03.2011	08:30	0,16	0,13	0,04	42,5	9,61	9,81	0,18	0,06
17.05.2011	10:10	0,07	0,26	0,08	31,7	7,17	7,32	0,18	0,06
19.07.2011	10:10	0,03	0,26	0,08	26,0	5,87	5,98	0,37	0,12
20.09.2011	10:00	< 0,02	0,10	0,03	26,1	5,89	5,92	0,31	0,10
14.11.2011	08:45	0,16	0,13	0,04	29,3	6,62	6,82	0,28	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,10	0,03	26,0	5,87	5,92	0,18	0,06
Max		0,16	0,26	0,08	51,8	11,70	11,84	0,37	0,12
Mittel		0,09	0,17	0,05	34,6	7,81	7,95	0,26	0,08
10Quantil		0,02	0,12	0,04	26,0	5,88	5,95	0,18	0,06
50Quantil		0,08	0,13	0,04	30,5	6,90	7,07	0,25	0,08
90Quantil		0,16	0,26	0,08	47,2	10,66	10,82	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	10:10	0,46	0,15	125	291	72	5,2	200	33,0
22.03.2011	08:30	0,40	0,13	195	385	120	5,5	230	40,0
17.05.2011	10:10	-	0,13	249	407	150	6,7	220	39,0
19.07.2011	10:10	-	0,16	334	451	220	9,3	230	39,0
20.09.2011	10:00	-	0,15	301	471	180	8,9	240	39,0
14.11.2011	08:45	-	0,15	304	472	180	8,8	240	40,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,13	125	291	72	5,2	200	33,0
Max		-	0,16	334	472	220	9,3	240	40,0
Mittel		-	0,15	251	413	154	7,4	227	38,3
10Quantil		-	0,13	160	338	96	5,4	210	36,0
50Quantil		-	0,15	275	429	165	7,8	230	39,0
90Quantil		-	0,16	319	472	200	9,1	240	40,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					

2011		Großer Graben		nördlich Aderstedt			MST-Nr 411200	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4432650	H-Wert 5768357
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	
25.01.2011	10:10	35,6	6,4	17,9	6,4	390,5	370	
22.03.2011	08:30	41,4	7,4	17,6	6,3	384,4	350	
17.05.2011	10:10	39,8	7,1	15,7	5,6	341,7	220	
19.07.2011	10:10	41,2	7,3	15,1	5,4	329,5	100	
20.09.2011	10:00	42,6	7,6	15,4	5,5	335,6	90	
14.11.2011	08:45	42,8	7,6	16,2	5,8	353,9	210	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		35,6	6,4	15,1	5,4	329,5	90	
Max		42,8	7,6	17,9	6,4	390,5	370	
Mittel		40,6	7,2	16,3	5,8	355,9	223	
10Quantil		37,7	6,7	15,2	5,4	332,6	95	
50Quantil		41,3	7,4	16,0	5,7	347,8	215	
90Quantil		42,7	7,6	17,8	6,4	387,4	360	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Großer Graben		Brücke B244,nördl. Dedeleben				MST-Nr 411199	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4423695		H-Wert 5769745			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	09:20		ohne	klar	farblos	3,5	5,0	8,2	1470
22.03.2011	07:50		ohne	klar	farblos	0,5	5,2	8,1	1780
17.05.2011	09:30		ohne	klar	farblos	15,0	12,2	8,1	1430
19.07.2011	09:30		ohne	klar	farblos	15,0	15,8	8,2	2060
20.09.2011	09:20	20% Kraut	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	8,1	2100
14.11.2011	08:10		ohne	klar	farblos	-4,3	1,9	8,3	2230
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,3	1,9	8,1	1430
Max		-	-	-	-	15,0	15,8	8,3	2230
Mittel		-	-	-	-	6,6	8,6	8,2	1845
10Quantil		-	-	-	-	-1,9	3,4	8,1	1450
50Quantil		-	-	-	-	6,8	8,5	8,1	1920
90Quantil		-	-	-	-	15,0	14,0	8,2	2165
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
25.01.2011	09:20	11,4	12,8	89	17,0	38	1,1	6,6	4,2
22.03.2011	07:50	12,0	12,7	94	16,0	36	2,7	5,4	3,4
17.05.2011	09:30	9,1	10,7	85	13,0	30	1,5	4,8	2,8
19.07.2011	09:30	7,2	9,9	73	13,0	2	1,3	3,4	2,5
20.09.2011	09:20	6,9	10,8	64	-	3	1,9	3,7	3,3
14.11.2011	08:10	12,3	13,9	88	-	4	2,7	4,0	3,0
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		6,9	9,9	64	13,0	2	1,1	3,4	2,5
Max		12,3	13,9	94	17,0	38	2,7	6,6	4,2
Mittel		9,8	11,8	82	14,8	19	1,9	4,6	3,2
10Quantil		7,0	10,3	68	13,0	2	1,2	3,6	2,6
50Quantil		10,2	11,8	86	14,5	17	1,7	4,4	3,2
90Quantil		12,2	13,4	92	16,7	37	2,7	6,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011		Großer Graben		Brücke B244,nördl. Dedeleben				MST-Nr 411199	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4423695	H-Wert 5769745
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
25.01.2011	09:20	0,08	0,06	0,07	0,02	55,3	12,50	12,58	0,22
22.03.2011	07:50	0,15	0,12	0,10	0,03	48,3	10,90	11,05	0,18
17.05.2011	09:30	0,14	0,11	0,26	0,08	45,2	10,20	10,39	0,18
19.07.2011	09:30	0,03	0,02	0,36	0,11	40,2	9,08	9,21	0,37
20.09.2011	09:20	< 0,03	< 0,02	0,20	0,06	43,8	9,90	9,96	0,34
14.11.2011	08:10	0,19	0,15	0,20	0,06	41,8	9,44	9,65	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	40,2	9,08	9,21	0,18
Max		0,19	0,15	0,36	0,11	55,3	12,50	12,58	0,37
Mittel		0,10	0,08	0,20	0,06	45,8	10,34	10,47	0,26
10Quantil		0,02	0,02	0,08	0,02	41,0	9,26	9,43	0,18
50Quantil		0,11	0,08	0,20	0,06	44,5	10,05	10,18	0,25
90Quantil		0,17	0,14	0,31	0,10	51,8	11,70	11,82	0,35
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
25.01.2011	09:20	0,07	0,43	0,14	94	264	46	5,3	200
22.03.2011	07:50	0,06	0,40	0,13	153	327	85	5,5	220
17.05.2011	09:30	0,06	-	0,12	211	378	120	6,5	220
19.07.2011	09:30	0,12	-	0,15	251	378	150	8,5	220
20.09.2011	09:20	0,11	-	0,16	279	406	150	8,2	230
14.11.2011	08:10	0,09	-	0,13	287	422	160	7,3	240
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	-	0,12	94	264	46	5,3	200
Max		0,12	-	0,16	287	422	160	8,5	240
Mittel		0,08	-	0,14	213	362	118	6,9	222
10Quantil		0,06	-	0,12	124	296	66	5,4	210
50Quantil		0,08	-	0,14	231	378	135	6,9	220
90Quantil		0,12	-	0,16	283	414	155	8,4	235
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				

2011		Großer Graben		Brücke B244,nördl. Dedeleben				MST-Nr 411199	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4423695		H-Wert 5769745			
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	09:20	36,0	36,3	6,5	18,5	6,6	402,7	1,6	0,9
22.03.2011	07:50	42,0	40,5	7,2	18,2	6,5	396,6	1,4	0,7
17.05.2011	09:30	43,0	40,7	7,3	16,8	6,0	366,1	1,4	1,1
19.07.2011	09:30	42,0	40,5	7,2	16,0	5,7	347,8	< 1,0	1,4
20.09.2011	09:20	43,0	42,1	7,5	16,5	5,9	360,0	1,0	1,3
14.11.2011	08:10	44,0	43,7	7,8	17,6	6,3	384,4	< 1,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,0	36,3	6,5	16,0	5,7	347,8	<1,0	0,7
Max		44,0	43,7	7,8	18,5	6,6	402,7	1,6	1,4
Mittel		41,7	40,6	7,2	17,3	6,2	376,3	1,1	1,0
10Quantil		39,0	38,4	6,8	16,2	5,8	353,9	0,5	0,8
50Quantil		42,5	40,6	7,2	17,2	6,2	375,2	1,2	1,0
90Quantil		43,5	42,9	7,7	18,4	6,6	399,6	1,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B GEL	FE GEL	CO GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	09:20	140,0	< 50,0	< 0,2	5,1	1,1	< 10,0
22.03.2011	07:50	150,0	< 50,0	< 0,2	4,7	0,9	< 10,0
17.05.2011	09:30	160,0	< 50,0	0,2	3,9	1,3	< 10,0
19.07.2011	09:30	170,0	< 50,0	< 0,2	3,3	1,9	< 10,0
20.09.2011	09:20	180,0	< 50,0	< 0,2	3,6	1,7	< 10,0
14.11.2011	08:10	190,0	< 50,0	< 0,2	4,2	1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		140,0	<50,0	<0,2	3,3	0,9	<10,0
Max		190,0	<50,0	<0,2	5,1	1,9	<10,0
Mittel		165,0	25,0	0,1	4,1	1,3	5,0
10Quantil		145,0	25,0	0,1	3,4	1,0	5,0
50Quantil		165,0	25,0	0,1	4,0	1,2	5,0
90Quantil		185,0	25,0	0,2	4,9	1,8	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hamerslebener Mühlen		unterhalb Hamersleben, uh. Fel				MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437080	H-Wert 5769800
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.02.2011	07:20	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	7,9	1380	13,4
12.04.2011	07:20	ohne	klar	farblos	7,5	9,3	7,8	1330	9,8
06.07.2011	10:25	ohne	klar	farblos	22,8	13,0	7,9	1040	10,0
11.08.2011	10:15	ohne	klar	farblos	18,1	13,7	7,8	1000	9,4
27.10.2011	07:15	ohne	klar	farblos	2,6	7,4	8,0	1340	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,3	7,8	1000	9,4
Max		-	-	-	22,8	13,7	8,0	1380	13,4
Mittel		-	-	-	10,6	9,3	7,9	1218	10,6
10Quantil		-	-	-	2,2	4,9	7,8	1016	9,6
50Quantil		-	-	-	7,5	9,3	7,9	1330	10,0
90Quantil		-	-	-	20,9	13,4	8,0	1364	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2011	07:20	13,4	100	16,0	11	4,6	5,1	0,35	0,27
12.04.2011	07:20	11,5	85	15,0	16	2,2	5,1	0,09	0,07
06.07.2011	10:25	10,5	95	11,0	22	2,1	5,7	0,05	0,04
11.08.2011	10:15	10,3	91	< 10,0	9	1,7	4,0	0,05	0,04
27.10.2011	07:15	12,0	87	-	6	2,6	4,8	0,05	0,04
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5	5
Min		10,3	85	<10,0	6	1,7	4,0	0,05	0,04
Max		13,4	100	16,0	22	4,6	5,7	0,35	0,27
Mittel		11,5	92	11,8	13	2,6	4,9	0,12	0,09
10Quantil		10,4	86	6,8	8	1,9	4,3	0,05	0,04
50Quantil		11,5	91	13,0	11	2,2	5,1	0,05	0,04
90Quantil		12,8	98	15,7	20	3,8	5,5	0,25	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Hamerslebener Mühlen		unterhalb Hamersleben, uh. Fel				MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437080	H-Wert 5769800
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
28.02.2011	07:20	0,20	0,06	49,1	11,10	11,43	0,40	0,13	0,43
12.04.2011	07:20	0,23	0,07	39,6	8,94	9,08	0,15	0,05	0,37
06.07.2011	10:25	0,26	0,08	32,9	7,43	7,55	0,22	0,07	-
11.08.2011	10:15	0,13	0,04	33,2	7,51	7,59	0,22	0,07	-
27.10.2011	07:15	0,16	0,05	25,5	5,76	5,85	0,12	0,04	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,13	0,04	25,5	5,76	5,85	0,12	0,04	-
Max		0,26	0,08	49,1	11,10	11,43	0,40	0,13	-
Mittel		0,20	0,06	36,1	8,15	8,30	0,22	0,07	-
10Quantil		0,14	0,04	28,5	6,43	6,53	0,14	0,04	-
50Quantil		0,20	0,06	33,2	7,51	7,59	0,22	0,07	-
90Quantil		0,25	0,08	45,3	10,24	10,49	0,33	0,11	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.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
28.02.2011	07:20	0,14	68	274	37	8,6	190	40,0	35,8
12.04.2011	07:20	0,12	67	289	35	7,6	190	40,0	35,8
06.07.2011	10:25	0,15	64	295	35	8,8	190	40,0	35,8
11.08.2011	10:15	0,13	65	318	36	8,0	190	40,0	35,8
27.10.2011	07:15	0,10	69	324	37	8,1	200	41,0	37,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	64	274	35	7,6	190	40,0	35,8
Max		0,15	69	324	37	8,8	200	41,0	37,4
Mittel		0,13	67	300	36	8,2	192	40,2	36,1
10Quantil		0,11	65	280	35	7,8	190	40,0	35,8
50Quantil		0,13	67	295	36	8,1	190	40,0	35,8
90Quantil		0,15	69	322	37	8,7	196	40,6	36,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Hamerslebener Mühlen		unterhalb Hamersleben, uh. Fel			MST-Nr 411230		
OWK-Nr SAL18OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437080			H-Wert 5769800		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	PB GEL	NI GEL	CR GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	07:20	6,4	18,2	6,5	396,6	< 1,0	< 0,5	< 1,0	< 1,0
12.04.2011	07:20	6,4	17,9	6,4	390,5	1,2	< 0,5	< 1,0	< 1,0
06.07.2011	10:25	6,4	17,9	6,4	390,5	1,0	< 0,5	< 1,0	< 1,0
11.08.2011	10:15	6,4	17,6	6,3	384,4	< 1,0	< 0,5	< 1,0	< 1,0
27.10.2011	07:15	6,7	18,2	6,5	396,6	< 1,0	< 0,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	17,6	6,3	384,4	<1,0	<0,5	<1,0	<1,0
Max		6,7	18,2	6,5	396,6	1,2	<0,5	<1,0	<1,0
Mittel		6,4	18,0	6,4	391,7	0,7	0,2	0,5	0,5
10Quantil		6,4	17,7	6,3	386,8	0,5	0,2	0,5	0,5
50Quantil		6,4	17,9	6,4	390,5	0,5	0,2	0,5	0,5
90Quantil		6,6	18,2	6,5	396,6	1,1	0,2	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
28.02.2011	07:20	< 50,0	< 10,0
12.04.2011	07:20	60,0	< 10,0
06.07.2011	10:25	50,0	< 10,0
11.08.2011	10:15	70,0	< 10,0
27.10.2011	07:15	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5
Min		<50,0	<10,0
Max		70,0	<10,0
Mittel		46,0	5,0
10Quantil		25,0	5,0
50Quantil		50,0	5,0
90Quantil		66,0	5,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		Hamerslebener Mühlen		oh. Mdg., Wegbrücke uh. Gunsle			MST-Nr 411228		
OWK-Nr SAL18OW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4433630	H-Wert 5768060	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	11:00		ohne	klar	farblos	4,0	3,4	8,3	1430
12.04.2011	11:00		ohne	klar	farblos	7,5	9,6	8,3	1370
06.07.2011	11:00	70% Kraut	ohne	klar	farblos	23,2	14,7	8,1	1090
11.08.2011	10:50	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	19,7	14,2	8,1	997
27.10.2011	10:50		ohne	schwach	farblos	4,0	6,7	8,4	1330
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	3,4	8,1	997
Max		-	-	-	-	23,2	14,7	8,4	1430
Mittel		-	-	-	-	11,7	9,7	8,2	1243
10Quantil		-	-	-	-	4,0	4,7	8,1	1034
50Quantil		-	-	-	-	7,5	9,6	8,3	1330
90Quantil		-	-	-	-	21,8	14,5	8,4	1406
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
28.02.2011	11:00	13,8	13,3	103	14,0	17	4,2	4,5	0,22
12.04.2011	11:00	11,2	11,4	98	13,0	11	2,7	5,8	0,06
06.07.2011	11:00	9,9	10,1	98	10,0	9	1,1	5,6	0,04
11.08.2011	10:50	9,0	10,2	88	12,0	7	1,3	4,4	0,03
27.10.2011	10:50	10,5	12,2	86	13,0	45	3,7	7,8	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	10,1	86	10,0	7	1,1	4,4	0,03
Max		13,8	13,3	103	14,0	45	4,2	7,8	0,22
Mittel		10,9	11,4	95	12,4	18	2,6	5,6	0,08
10Quantil		9,4	10,1	87	10,8	8	1,2	4,4	0,03
50Quantil		10,5	11,4	98	13,0	11	2,7	5,6	0,06
90Quantil		12,8	12,9	101	13,6	34	4,0	7,0	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Hamerslebener Mühlen		oh. Mdg., Wegbrücke uh. Gunsle				MST-Nr 411228	
OWK-Nr	SAL18OW21-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert	4433630
								H-Wert	5768060
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
28.02.2011	11:00	0,17	0,16	0,05	50,5	11,40	11,62	0,12	0,04
12.04.2011	11:00	0,05	0,30	0,09	39,3	8,88	9,02	0,22	0,07
06.07.2011	11:00	0,03	0,20	0,06	32,2	7,28	7,37	0,34	0,11
11.08.2011	10:50	0,02	0,10	0,03	29,7	6,71	6,76	0,40	0,13
27.10.2011	10:50	0,05	0,13	0,04	25,9	5,84	5,93	0,22	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,10	0,03	25,9	5,84	5,93	0,12	0,04
Max		0,17	0,30	0,09	50,5	11,40	11,62	0,40	0,13
Mittel		0,06	0,18	0,05	35,5	8,02	8,14	0,26	0,08
10Quantil		0,02	0,11	0,03	27,4	6,19	6,26	0,16	0,05
50Quantil		0,05	0,16	0,05	32,2	7,28	7,37	0,22	0,07
90Quantil		0,12	0,26	0,08	46,0	10,39	10,58	0,37	0,12
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2011	11:00	0,37	0,12	70	309	37	7,7	210	42,0
12.04.2011	11:00	0,37	0,12	69	317	38	7,9	200	41,0
06.07.2011	11:00	-	0,16	67	317	39	9,5	190	39,0
11.08.2011	10:50	-	0,18	68	313	38	9,1	180	39,0
27.10.2011	10:50	-	0,21	72	310	38	8,9	200	40,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,12	67	309	37	7,7	180	39,0
Max		-	0,21	72	317	39	9,5	210	42,0
Mittel		-	0,16	69	313	38	8,6	196	40,2
10Quantil		-	0,12	68	309	37	7,8	184	39,0
50Quantil		-	0,16	69	313	38	8,9	200	40,0
90Quantil		-	0,20	71	317	39	9,3	206	41,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011 Hamerslebener Mühlen		oh. Mdg., Wegbrücke uh. Gunsle					MST-Nr 411228		
OWK-Nr SAL18OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433630	H-Wert 5768060	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	PB GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	11:00	39,1	7,0	18,2	6,5	396,6	< 1,0	< 0,5	< 1,0
12.04.2011	11:00	37,4	6,7	18,2	6,5	396,6	< 1,0	< 0,5	< 1,0
06.07.2011	11:00	35,6	6,3	17,6	6,3	384,4	1,0	< 0,5	< 1,0
11.08.2011	10:50	34,2	6,1	16,5	5,9	360,0	< 1,0	< 0,5	< 1,0
27.10.2011	10:50	37,2	6,6	18,2	6,5	396,6	1,4	< 0,5	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		34,2	6,1	16,5	5,9	360,0	<1,0	<0,5	<1,0
Max		39,1	7,0	18,2	6,5	396,6	1,4	<0,5	<1,0
Mittel		36,7	6,5	17,7	6,3	386,8	0,8	0,2	0,5
10Quantil		34,8	6,2	16,9	6,1	369,8	0,5	0,2	0,5
50Quantil		37,2	6,6	18,2	6,5	396,6	0,5	0,2	0,5
90Quantil		38,4	6,9	18,2	6,5	396,6	1,2	0,2	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	11:00	< 1,0	< 50,0	< 10,0
12.04.2011	11:00	< 1,0	< 50,0	< 10,0
06.07.2011	11:00	< 1,0	< 50,0	< 10,0
11.08.2011	10:50	< 1,0	< 50,0	< 10,0
27.10.2011	10:50	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		<1,0	<50,0	<10,0
Max		<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		0,5	25,0	5,0
10Quantil		0,5	25,0	5,0
50Quantil		0,5	25,0	5,0
90Quantil		0,5	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Harkker Mühlenbach		uh. KA Harkke				MST-Nr 411476			
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4434395		H-Wert 5784315	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	09:20	ohne	klar	farblos	0,0	2,3	8,3	644	11,9
16.03.2011	08:30	ohne	klar	farblos	4,3	6,3	8,2	1370	13,0
30.05.2011	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	8,0	1690	7,8
26.07.2011	10:15	ohne	klar	farblos	18,0	14,9	8,0	1640	7,6
28.09.2011	09:15	ohne	klar	farblos	11,0	12,6	8,1	1620	8,8
07.11.2011	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	9,6	8,1	1530	8,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,3	8,0	644	7,6
Max		-	-	-	18,0	14,9	8,3	1690	13,0
Mittel		-	-	-	9,9	10,0	8,1	1416	9,6
10Quantil		-	-	-	2,2	4,3	8,0	1007	7,7
50Quantil		-	-	-	9,5	11,1	8,1	1575	8,7
90Quantil		-	-	-	18,0	14,6	8,2	1665	12,4
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
31.01.2011	09:20	13,7	87	3	5,8	8,0	1,10	0,83	0,13
16.03.2011	08:30	12,4	105	5	3,5	7,1	0,24	0,19	0,10
30.05.2011	09:40	10,2	77	16	2,2	7,6	0,06	0,05	0,10
26.07.2011	10:15	10,1	76	13	1,1	8,6	0,04	0,03	0,07
28.09.2011	09:15	10,6	83	15	2,0	9,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
07.11.2011	10:00	11,4	76	16	-	7,9	0,03	0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,1	76	3	1,1	7,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	105	16	5,8	9,2	1,10	0,83	0,13
Mittel		11,4	84	11	2,9	8,1	0,25	0,19	0,07
10Quantil		10,1	76	4	1,5	7,4	0,02	0,02	0,02
50Quantil		11,0	80	14	2,2	8,0	0,05	0,04	0,08
90Quantil		13,0	96	16	4,9	8,9	0,67	0,51	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Harkker Mühlenbach		uh. KA Harkke				MST-Nr 411476			
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4434395		H-Wert 5784315	
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
31.01.2011	09:20	0,04	8,9	2,01	2,88	0,12	0,04	0,25	0,08
16.03.2011	08:30	0,03	6,3	1,42	1,64	0,06	0,02	0,15	0,05
30.05.2011	09:40	0,03	8,0	1,80	1,88	0,28	0,09	-	0,16
26.07.2011	10:15	0,02	8,0	1,81	1,86	0,52	0,17	-	0,28
28.09.2011	09:15	< 0,01	8,6	1,95	1,95	0,61	0,20	-	0,30
07.11.2011	10:00	< 0,01	7,7	1,74	1,76	0,49	0,16	-	0,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	6,3	1,42	1,64	0,06	0,02	-	0,05
Max		0,04	8,9	2,01	2,88	0,61	0,20	-	0,37
Mittel		0,02	7,9	1,79	2,00	0,35	0,11	-	0,21
10Quantil		0,00	7,0	1,58	1,70	0,09	0,03	-	0,06
50Quantil		0,02	8,0	1,81	1,87	0,38	0,12	-	0,22
90Quantil		0,04	8,8	1,98	2,42	0,57	0,18	-	0,34
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
31.01.2011	09:20	110	223	56	5,7	120	35,0	24,9	4,4
16.03.2011	08:30	122	302	63	6,5	150	47,0	31,8	5,7
30.05.2011	09:40	162	381	82	16,0	150	78,0	39,0	7,0
26.07.2011	10:15	164	317	120	24,0	130	67,0	33,6	6,0
28.09.2011	09:15	155	309	120	23,0	130	66,0	33,4	6,0
07.11.2011	10:00	148	324	91	18,0	150	63,0	35,5	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	223	56	5,7	120	35,0	24,9	4,4
Max		164	381	120	24,0	150	78,0	39,0	7,0
Mittel		144	309	89	15,5	138	59,3	33,0	5,9
10Quantil		116	262	60	6,1	125	41,0	28,4	5,1
50Quantil		152	313	86	17,0	140	64,5	33,5	6,0
90Quantil		163	352	120	23,5	150	72,5	37,2	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Harbker Mühlenbach		uh. KA Harbke			MST-Nr 411476	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4434395		H-Wert 5784315		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	FE GEL	ZN GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
31.01.2011	09:20	10,6	3,8	231,9	1,4	< 50,0	< 10,0	
16.03.2011	08:30	12,0	4,3	262,4	< 1,0	< 50,0	< 10,0	
30.05.2011	09:40	17,4	6,2	378,3	1,7	50,0	< 10,0	
26.07.2011	10:15	18,8	6,7	408,8	2,5	< 50,0	< 10,0	
28.09.2011	09:15	18,8	6,7	408,8	2,4	< 50,0	16,0	
07.11.2011	10:00	16,2	5,8	353,9	2,0	< 50,0	< 10,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		10,6	3,8	231,9	<1,0	<50,0	<10,0	
Max		18,8	6,7	408,8	2,5	<50,0	16,0	
Mittel		15,6	5,6	340,7	1,8	29,2	6,8	
10Quantil		11,3	4,0	247,2	1,0	25,0	5,0	
50Quantil		16,8	6,0	366,1	1,8	25,0	5,0	
90Quantil		18,8	6,7	408,8	2,4	37,5	10,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Harkker Mühlenbach		oh. KA Harkke				MST-Nr 411475			
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4434580		H-Wert 5784315	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	09:00	30% Kraut	ohne	klar	farblos	0,0	2,3	8,3	636
16.03.2011	08:00	Kraut	ohne	klar	farblos	4,0	6,5	8,1	1380
30.05.2011	09:00	Kraut	ohne	klar	farblos	13,5	11,2	8,2	1220
26.07.2011	09:40		ohne	klar	farblos	16,5	14,4	8,3	1720
28.09.2011	08:45		ohne	klar	farblos	10,1	12,3	8,2	1700
07.11.2011	09:25		ohne	klar	farblos	7,0	9,4	8,2	1510
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,3	8,1	636
Max		-	-	-	-	16,5	14,4	8,3	1720
Mittel		-	-	-	-	8,5	9,4	8,2	1361
10Quantil		-	-	-	-	2,0	4,4	8,1	928
50Quantil		-	-	-	-	8,6	10,3	8,2	1445
90Quantil		-	-	-	-	15,0	13,4	8,3	1710
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
31.01.2011	09:00	11,7	13,7	85	7	5,3	8,8	0,14	0,11
16.03.2011	08:00	13,2	12,3	107	6	2,4	6,4	0,04	0,03
30.05.2011	09:00	9,9	11,0	90	4	2,6	5,9	0,06	0,05
26.07.2011	09:40	10,1	10,2	99	5	1,2	3,9	0,06	0,05
28.09.2011	08:45	9,1	10,7	85	52	3,0	8,1	0,04	0,03
07.11.2011	09:25	9,5	11,4	83	36	-	9,4	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,1	10,2	83	4	1,2	3,9	0,04	0,03
Max		13,2	13,7	107	52	5,3	9,4	0,14	0,11
Mittel		10,6	11,6	92	18	2,9	7,1	0,06	0,05
10Quantil		9,3	10,4	84	5	1,7	4,9	0,04	0,03
50Quantil		10,0	11,2	88	7	2,6	7,2	0,05	0,04
90Quantil		12,4	13,0	103	44	4,4	9,1	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Harkker Mühlenbach		oh. KA Harkke					MST-Nr 411475		
OWK-Nr	SAL18OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4434580	H-Wert 5784315
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
31.01.2011	09:00	0,07	0,02	9,0	2,03	2,16	0,09	0,03	0,25
16.03.2011	08:00	0,03	0,01	5,6	1,27	1,31	0,03	0,01	0,12
30.05.2011	09:00	0,16	0,05	12,9	2,92	3,02	0,12	0,04	-
26.07.2011	09:40	0,16	0,05	19,7	4,44	4,54	0,22	0,07	-
28.09.2011	08:45	0,16	0,05	14,8	3,34	3,42	0,28	0,09	-
07.11.2011	09:25	0,03	0,01	8,2	1,85	1,89	0,15	0,05	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,03	0,01	5,6	1,27	1,31	0,03	0,01	-
Max		0,16	0,05	19,7	4,44	4,54	0,28	0,09	-
Mittel		0,10	0,03	11,7	2,64	2,72	0,15	0,05	-
10Quantil		0,03	0,01	6,9	1,56	1,60	0,06	0,02	-
50Quantil		0,12	0,04	10,9	2,47	2,59	0,14	0,04	-
90Quantil		0,16	0,05	17,2	3,89	3,98	0,25	0,08	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
31.01.2011	09:00	0,08	105	226	50	4,5	120	35,0	24,9
16.03.2011	08:00	0,04	125	313	59	5,7	150	47,0	31,8
30.05.2011	09:00	0,07	156	420	50	10,0	180	89,0	45,7
26.07.2011	09:40	0,11	160	425	45	12,0	180	98,0	47,8
28.09.2011	08:45	0,18	151	414	48	12,0	190	94,0	48,3
07.11.2011	09:25	0,17	138	350	56	10,0	170	67,0	39,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	105	226	45	4,5	120	35,0	24,9
Max		0,18	160	425	59	12,0	190	98,0	48,3
Mittel		0,11	139	358	51	9,0	165	71,7	39,6
10Quantil		0,06	115	270	46	5,1	135	41,0	28,4
50Quantil		0,10	144	382	50	10,0	175	78,0	42,4
90Quantil		0,18	158	422	58	12,0	185	96,0	48,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Harkker Mühlenbach		oh. KA Harkke					MST-Nr 411475	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4434580	H-Wert 5784315
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	FE GEL	ZN GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	09:00	4,4	10,1	3,6	219,7	1,5	< 50,0	< 10,0
16.03.2011	08:00	5,7	12,0	4,3	262,4	< 1,0	< 50,0	< 10,0
30.05.2011	09:00	8,2	17,1	6,1	372,2	1,0	< 50,0	< 10,0
26.07.2011	09:40	8,5	19,3	6,9	421,0	1,0	< 50,0	< 10,0
28.09.2011	08:45	8,6	19,0	6,8	414,9	2,9	< 50,0	< 10,0
07.11.2011	09:25	7,0	15,4	5,5	335,6	2,2	< 50,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	10,1	3,6	219,7	<1,0	<50,0	<10,0
Max		8,6	19,3	6,9	421,0	2,9	<50,0	<10,0
Mittel		7,1	15,5	5,5	337,6	1,5	25,0	5,0
10Quantil		5,1	11,0	4,0	241,0	0,8	25,0	5,0
50Quantil		7,6	16,2	5,8	353,9	1,2	25,0	5,0
90Quantil		8,6	19,2	6,8	418,0	2,6	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Hohlebach		nördlich Schlanstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 411237	
OWK-Nr SAL18OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4434240		H-Wert 5765085			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2011	08:15	40% Kraut	ohne	klar	farblos	0,5	4,7	7,7	1690
29.03.2011	10:00		ohne	klar	farblos	6,0	3,7	8,0	1950
25.07.2011	09:45		ohne	klar	farblos	14,5	13,3	8,3	1480
31.08.2011	09:30		ohne	klar	farblos	14,8	12,3	8,2	1480
03.11.2011	09:40		ohne	klar	farblos	9,2	9,1	8,2	1470
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	3,7	7,7	1470
Max		-	-	-	-	14,8	13,3	8,3	1950
Mittel		-	-	-	-	9,0	8,6	8,1	1614
10Quantil		-	-	-	-	2,7	4,1	7,8	1474
50Quantil		-	-	-	-	9,2	9,1	8,2	1480
90Quantil		-	-	-	-	14,7	12,9	8,3	1846
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	08:15	8,0	12,9	62	25,0	< 2	0,9	5,3	0,04
29.03.2011	10:00	13,0	13,2	98	13,0	3	2,3	4,2	0,14
25.07.2011	09:45	9,7	10,4	93	11,0	2	2,2	3,1	< 0,03
31.08.2011	09:30	9,9	10,7	93	12,0	5	1,2	4,3	0,06
03.11.2011	09:40	9,8	11,5	85	11,0	3	1,7	3,6	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	10,4	62	11,0	<2	0,9	3,1	<0,03
Max		13,0	13,2	98	25,0	5	2,3	5,3	0,14
Mittel		10,1	11,7	86	14,4	3	1,7	4,1	0,05
10Quantil		8,7	10,5	71	11,0	1	1,0	3,3	0,02
50Quantil		9,8	11,5	93	12,0	3	1,7	4,2	0,04
90Quantil		11,8	13,1	96	20,2	4	2,3	4,9	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Hohlebach		nördlich Schlanstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 411237	
OWK-Nr SAL18OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4434240	H-Wert 5765085
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	08:15	0,03	0,07	0,02	57,1	12,90	12,95	0,15	0,05
29.03.2011	10:00	0,11	0,07	0,02	53,6	12,10	12,23	0,22	0,07
25.07.2011	09:45	< 0,02	0,20	0,06	41,3	9,34	9,40	0,18	0,06
31.08.2011	09:30	0,05	0,13	0,04	41,2	9,31	9,40	0,34	0,11
03.11.2011	09:40	< 0,02	0,10	0,03	46,0	10,40	10,43	0,22	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,07	0,02	41,2	9,31	9,40	0,15	0,05
Max		0,11	0,20	0,06	57,1	12,90	12,95	0,34	0,11
Mittel		0,04	0,11	0,03	47,8	10,81	10,88	0,22	0,07
10Quantil		0,01	0,07	0,02	41,2	9,32	9,40	0,17	0,05
50Quantil		0,03	0,10	0,03	46,0	10,40	10,43	0,22	0,07
90Quantil		0,09	0,17	0,05	55,7	12,58	12,66	0,29	0,09
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.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
26.01.2011	08:15	0,18	0,06	89	419	61	18,0	200	60,0
29.03.2011	10:00	0,28	0,09	140	458	120	23,0	200	70,0
25.07.2011	09:45	-	0,08	71	428	38	18,0	200	53,0
31.08.2011	09:30	-	0,15	72	417	42	19,0	210	55,0
03.11.2011	09:40	-	0,08	71	376	39	17,0	200	54,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,06	71	376	38	17,0	200	53,0
Max		-	0,15	140	458	120	23,0	210	70,0
Mittel		-	0,09	89	420	60	19,0	202	58,4
10Quantil		-	0,07	71	392	38	17,4	200	53,4
50Quantil		-	0,08	72	419	42	18,0	200	55,0
90Quantil		-	0,13	120	446	96	21,4	206	66,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Hohlebach		nördlich Schlanstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 411237	
OWK-Nr SAL18OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4434240 H-Wert 5765085					
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	08:15	41,8	7,5	18,5	6,6	402,7	-	< 50,0	< 10,0
29.03.2011	10:00	44,1	7,9	19,3	6,9	421,0	< 10	70,0	< 10,0
25.07.2011	09:45	40,2	7,2	15,7	5,6	341,7	< 10	< 50,0	< 10,0
31.08.2011	09:30	42,1	7,5	17,4	6,2	378,3	< 10	< 50,0	< 10,0
03.11.2011	09:40	40,4	7,2	17,4	6,2	378,3	< 10	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	5
Min		40,2	7,2	15,7	5,6	341,7	<10	<50,0	<10,0
Max		44,1	7,9	19,3	6,9	421,0	<10	70,0	<10,0
Mittel		41,7	7,4	17,7	6,3	384,4	5	34,0	5,0
10Quantil		40,3	7,2	16,4	5,8	356,3	5	25,0	5,0
50Quantil		41,8	7,5	17,4	6,2	378,3	5	25,0	5,0
90Quantil		43,3	7,7	19,0	6,8	413,7	5	52,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr.					MST-Nr 411430		
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4418150	H-Wert 5768060	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	08:40		ohne	klar	farblos	3,5	5,6	8,1	1460
22.03.2011	07:15		ohne	klar	farblos	0,3	4,0	8,0	1590
17.05.2011	08:50		ohne	klar	farblos	15,3	11,5	8,1	1160
19.07.2011	08:45	20% Kraut	ohne	klar	farblos	14,0	12,2	8,2	1500
20.09.2011	08:35	40% Kraut	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,2	1600
14.11.2011	07:30		ohne	klar	farblos	-4,5	2,0	8,2	1780
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,5	2,0	8,0	1160
Max		-	-	-	-	15,3	12,2	8,2	1780
Mittel		-	-	-	-	6,4	7,5	8,1	1515
10Quantil		-	-	-	-	-2,1	3,0	8,0	1310
50Quantil		-	-	-	-	6,8	7,7	8,1	1545
90Quantil		-	-	-	-	14,6	11,8	8,2	1690
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
25.01.2011	08:40	11,2	12,6	89	46	1,1	3,5	0,03	0,02
22.03.2011	07:15	12,3	13,1	94	27	3,0	3,9	0,04	0,03
17.05.2011	08:50	10,0	10,9	92	3	1,2	3,0	< 0,03	< 0,02
19.07.2011	08:45	9,8	10,7	92	18	1,4	3,2	0,04	0,03
20.09.2011	08:35	10,3	11,3	91	17	2,4	3,7	0,03	0,02
14.11.2011	07:30	13,2	13,9	95	7	2,7	3,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	10,7	89	3	1,1	3,0	<0,03	<0,02
Max		13,2	13,9	95	46	3,0	3,9	0,04	0,03
Mittel		11,1	12,1	92	20	2,0	3,4	0,03	0,02
10Quantil		9,9	10,8	90	5	1,2	3,0	0,02	0,01
50Quantil		10,8	12,0	92	18	1,9	3,4	0,03	0,02
90Quantil		12,8	13,5	94	36	2,8	3,8	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr.						MST-Nr 411430	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4418150	H-Wert 5768060
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
25.01.2011	08:40	0,03	0,01	69,1	15,60	15,63	0,12	0,04	0,31
22.03.2011	07:15	0,03	0,01	62,4	14,10	14,14	0,09	0,03	0,25
17.05.2011	08:50	0,13	0,04	52,2	11,80	11,84	0,03	0,01	-
19.07.2011	08:45	0,13	0,04	47,4	10,70	10,77	0,12	0,04	-
20.09.2011	08:35	0,07	0,02	40,4	9,12	9,16	0,12	0,04	-
14.11.2011	07:30	0,03	0,01	40,2	9,09	9,10	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,03	0,01	40,2	9,09	9,10	0,03	0,01	-
Max		0,13	0,04	69,1	15,60	15,63	0,12	0,04	-
Mittel		0,07	0,02	52,0	11,74	11,77	0,09	0,03	-
10Quantil		0,03	0,01	40,3	9,10	9,13	0,05	0,02	-
50Quantil		0,05	0,02	49,8	11,25	11,30	0,11	0,04	-
90Quantil		0,13	0,04	65,8	14,85	14,89	0,12	0,04	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
25.01.2011	08:40	0,10	63	331	26	5,0	200	51,0	39,7
22.03.2011	07:15	0,08	68	408	27	5,3	230	57,0	45,3
17.05.2011	08:50	0,03	64	438	26	6,0	230	58,0	45,6
19.07.2011	08:45	0,09	61	445	26	7,3	220	57,0	43,9
20.09.2011	08:35	0,07	63	510	28	7,1	250	60,0	48,8
14.11.2011	07:30	0,06	67	548	30	6,7	260	61,0	50,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	60	331	26	5,0	200	51,0	39,7
Max		0,10	68	548	30	7,3	260	61,0	50,4
Mittel		0,07	64	447	27	6,2	232	57,3	45,6
10Quantil		0,04	62	370	26	5,2	210	54,0	41,8
50Quantil		0,08	64	442	26	6,4	230	57,5	45,4
90Quantil		0,10	68	529	29	7,2	255	60,5	49,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr.				MST-Nr 411430	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4418150	H-Wert 5768060
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
25.01.2011	08:40	7,1	19,0	6,8	414,9		
22.03.2011	07:15	8,1	18,8	6,7	408,8		
17.05.2011	08:50	8,1	17,1	6,1	372,2		
19.07.2011	08:45	7,8	16,2	5,8	353,9		
20.09.2011	08:35	8,7	16,5	5,9	360,0		
14.11.2011	07:30	9,0	17,4	6,2	378,3		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		7,1	16,2	5,8	353,9		
Max		9,0	19,0	6,8	414,9		
Mittel		8,1	17,5	6,3	381,4		
10Quantil		7,5	16,4	5,8	357,0		
50Quantil		8,1	17,2	6,2	375,2		
90Quantil		8,9	18,9	6,8	411,8		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Kupferbach		südl.Offleben, Verrohrung Weg.					MST-Nr 411442		
OWK-Nr SAL18OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4434495	H-Wert 5778110	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	08:00		ohne	klar	farblos	2,5	4,3	8,0	1610
12.04.2011	08:00		ohne	klar	farblos	7,5	9,9	7,8	1720
06.07.2011	09:10	60% Kraut	ohne	klar	farblos	21,1	14,9	7,3	1530
11.08.2011	09:00		ohne	klar	farblos	16,5	14,4	7,4	1840
27.10.2011	08:00		ohne	schwach	farblos	2,0	7,5	7,6	2290
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,3	7,3	1530
Max		-	-	-	-	21,1	14,9	8,0	2290
Mittel		-	-	-	-	9,9	10,2	7,6	1798
10Quantil		-	-	-	-	2,2	5,6	7,3	1562
50Quantil		-	-	-	-	7,5	9,9	7,6	1720
90Quantil		-	-	-	-	19,3	14,7	7,9	2110
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
28.02.2011	08:00	12,3	13,0	94	18	4,7	4,9	0,42	0,33
12.04.2011	08:00	8,9	11,3	79	8	3,4	4,5	0,39	0,30
06.07.2011	09:10	4,8	10,1	48	3	2,4	4,4	0,28	0,22
11.08.2011	09:00	4,5	10,2	44	4	2,1	4,6	0,35	0,27
27.10.2011	08:00	9,0	12,0	75	120	3,4	9,5	0,59	0,46
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	10,1	44	3	2,1	4,4	0,28	0,22
Max		12,3	13,0	94	120	4,7	9,5	0,59	0,46
Mittel		7,9	11,3	68	31	3,2	5,6	0,41	0,32
10Quantil		4,6	10,1	46	3	2,2	4,4	0,31	0,24
50Quantil		8,9	11,3	75	8	3,4	4,6	0,39	0,30
90Quantil		11,0	12,6	88	79	4,2	7,7	0,52	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Kupferbach		südl.Offleben, Verrohrung Weg.						MST-Nr 411442	
OWK-Nr	SAL18OW14-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4434495	H-Wert 5778110
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
28.02.2011	08:00	0,20	0,06	41,5	9,38	9,77	0,12	0,04	0,37
12.04.2011	08:00	0,16	0,05	31,1	7,02	7,37	0,12	0,04	0,28
06.07.2011	09:10	0,30	0,09	18,9	4,27	4,58	0,55	0,18	-
11.08.2011	09:00	0,49	0,15	16,3	3,69	4,11	1,23	0,40	-
27.10.2011	08:00	0,13	0,04	19,5	4,41	4,91	0,34	0,11	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,13	0,04	16,3	3,69	4,11	0,12	0,04	-
Max		0,49	0,15	41,5	9,38	9,77	1,23	0,40	-
Mittel		0,26	0,08	25,5	5,75	6,15	0,47	0,15	-
10Quantil		0,14	0,04	17,3	3,92	4,30	0,12	0,04	-
50Quantil		0,20	0,06	19,5	4,41	4,91	0,34	0,11	-
90Quantil		0,41	0,13	37,3	8,44	8,81	0,96	0,31	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
28.02.2011	08:00	0,12	95	399	55	6,5	220	41,0	40,2
12.04.2011	08:00	0,09	115	508	67	6,9	250	41,0	44,4
06.07.2011	09:10	0,22	139	591	85	8,4	270	40,0	47,0
11.08.2011	09:00	0,49	201	808	130	9,9	380	42,0	62,9
27.10.2011	08:00	0,45	187	736	120	9,4	350	41,0	58,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	95	399	55	6,5	220	40,0	40,2
Max		0,49	201	808	130	9,9	380	42,0	62,9
Mittel		0,27	147	608	91	8,2	294	41,0	50,6
10Quantil		0,10	103	443	60	6,7	232	40,4	41,9
50Quantil		0,22	139	591	85	8,4	270	41,0	47,0
90Quantil		0,47	195	779	126	9,7	368	41,6	61,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Kupferbach		südl.Offleben, Verrohrung Weg.				MST-Nr 411442	
OWK-Nr SAL18OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4434495	H-Wert 5778110
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
28.02.2011	08:00	7,2	16,5	5,9	360,0		
12.04.2011	08:00	7,9	15,7	5,6	341,7		
06.07.2011	09:10	8,4	13,7	4,9	299,0		
11.08.2011	09:00	11,2	14,6	5,2	317,3		
27.10.2011	08:00	10,4	15,1	5,4	329,5		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		7,2	13,7	4,9	299,0		
Max		11,2	16,5	5,9	360,0		
Mittel		9,0	15,1	5,4	329,5		
10Quantil		7,5	14,1	5,0	306,3		
50Quantil		8,4	15,1	5,4	329,5		
90Quantil		10,9	16,2	5,8	352,7		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Kupferbach		Strasse Höstensleben-Offleben						MST-Nr 411441	
OWK-Nr SAL18OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4434066	H-Wert 5777236
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.02.2011	08:30	ohne	klar	farblos	2,8	4,0	8,1	1610	11,8
12.04.2011	08:40	ohne	klar	farblos	7,0	9,8	7,9	1730	8,4
06.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	20,5	15,4	7,6	1480	7,1
11.08.2011	09:40	ohne	klar	farblos	17,8	14,5	7,5	1790	5,0
27.10.2011	08:35	ohne	klar	farblos	2,0	7,0	7,8	2140	8,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	4,0	7,5	1480	5,0
Max		-	-	-	20,5	15,4	8,1	2140	11,8
Mittel		-	-	-	10,0	10,1	7,8	1750	8,2
10Quantil		-	-	-	2,3	5,2	7,5	1532	5,8
50Quantil		-	-	-	7,0	9,8	7,8	1730	8,4
90Quantil		-	-	-	19,4	15,0	8,0	2000	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2011	08:30	13,1	90	20	4,6	5,1	0,44	0,34	0,20
12.04.2011	08:40	11,3	74	7	3,3	4,8	0,39	0,30	0,20
06.07.2011	09:50	10,0	71	< 2	2,1	4,7	0,06	0,05	0,56
11.08.2011	09:40	10,1	49	3	1,3	4,4	0,09	0,07	0,43
27.10.2011	08:35	12,1	73	15	3,7	5,4	0,59	0,46	0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	49	<2	1,3	4,4	0,06	0,05	0,20
Max		13,1	90	20	4,6	5,4	0,59	0,46	0,56
Mittel		11,3	71	9	3,0	4,9	0,31	0,24	0,32
10Quantil		10,0	58	2	1,6	4,5	0,07	0,06	0,20
50Quantil		11,3	73	7	3,3	4,8	0,39	0,30	0,20
90Quantil		12,7	84	18	4,2	5,3	0,53	0,41	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben						MST-Nr 411441	
OWK-Nr SAL18OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4434066	H-Wert 5777236
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
28.02.2011	08:30	0,06	41,7	9,42	9,82	0,22	0,07	0,49	0,16
12.04.2011	08:40	0,06	30,6	6,91	7,27	0,15	0,05	0,31	0,10
06.07.2011	09:50	0,17	18,4	4,16	4,38	0,64	0,21	-	0,25
11.08.2011	09:40	0,13	15,1	3,42	3,62	1,23	0,40	-	0,45
27.10.2011	08:35	0,06	18,8	4,25	4,77	0,43	0,14	-	0,24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,06	15,1	3,42	3,62	0,15	0,05	-	0,10
Max		0,17	41,7	9,42	9,82	1,23	0,40	-	0,45
Mittel		0,10	24,9	5,63	5,97	0,53	0,17	-	0,24
10Quantil		0,06	16,4	3,72	3,92	0,18	0,06	-	0,12
50Quantil		0,06	18,8	4,25	4,77	0,43	0,14	-	0,24
90Quantil		0,15	37,3	8,42	8,80	1,00	0,32	-	0,37
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
28.02.2011	08:30	94	397	53	6,5	220	41,0	40,2	7,2
12.04.2011	08:40	112	484	69	7,4	250	41,0	44,4	7,9
06.07.2011	09:50	135	552	83	8,8	250	39,0	44,0	7,8
11.08.2011	09:40	193	773	120	9,8	350	40,0	58,2	10,4
27.10.2011	08:35	179	692	110	10,0	320	40,0	54,0	9,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		94	397	53	6,5	220	39,0	40,2	7,2
Max		193	773	120	10,0	350	41,0	58,2	10,4
Mittel		143	580	87	8,5	278	40,2	48,2	8,6
10Quantil		101	432	59	6,9	232	39,4	41,7	7,4
50Quantil		135	552	83	8,8	250	40,0	44,4	7,9
90Quantil		187	741	116	9,9	338	41,0	56,5	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben			MST-Nr 411441	
OWK-Nr SAL18OW14-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4434066	H-Wert 5777236
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
28.02.2011	08:30	16,0	5,7	347,8		
12.04.2011	08:40	16,0	5,7	347,8		
06.07.2011	09:50	13,4	4,8	292,9		
11.08.2011	09:40	14,0	5,0	305,1		
27.10.2011	08:35	15,1	5,4	329,5		
Anzahl		5	5	5		
Min		13,4	4,8	292,9		
Max		16,0	5,7	347,8		
Mittel		14,9	5,3	324,6		
10Quantil		13,6	4,9	297,8		
50Quantil		15,1	5,4	329,5		
90Quantil		16,0	5,7	347,8		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung					MST-Nr 411461		
OWK-Nr	SAL18OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4423335	H-Wert 5769820
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2011	11:40		ohne	klar	farblos	-5,5	1,8	8,3	1330
18.04.2011	11:45		ohne	klar	farblos	13,0	8,8	8,3	1300
21.06.2011	10:45		ohne	klar	farblos	15,2	14,1	8,3	1320
16.08.2011	09:40	keine PN				-	-	-	-
18.10.2011	10:15		ohne	klar	farblos	10,7	8,1	8,3	1320
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-5,5	1,8	8,3	1300
Max		-	-	-	-	15,2	14,1	8,3	1330
Mittel		-	-	-	-	8,4	8,2	8,3	1318
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	3,7	8,3	1306
50Quantil		-	-	-	-	11,8	8,4	8,3	1320
90Quantil		-	-	-	-	14,5	12,5	8,3	1327
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
22.02.2011	11:40	14,3	13,9	103	20	2,7	4,3	0,06	0,05
18.04.2011	11:45	12,1	11,6	104	41	3,9	5,7	0,08	0,06
21.06.2011	10:45	10,5	10,2	103	25	3,2	5,7	0,13	0,10
16.08.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	10:15	11,8	11,8	100	7	2,5	4,2	0,12	0,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,5	10,2	100	7	2,5	4,2	0,06	0,05
Max		14,3	13,9	104	41	3,9	5,7	0,13	0,10
Mittel		12,2	11,9	102	23	3,1	5,0	0,10	0,08
10Quantil		10,9	10,6	101	11	2,6	4,2	0,07	0,05
50Quantil		12,0	11,7	103	22	3,0	5,0	0,10	0,08
90Quantil		13,6	13,3	104	36	3,7	5,7	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung					MST-Nr 411461		
OWK-Nr SAL18OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423335	H-Wert 5769820	
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
22.02.2011	11:40	0,07	0,02	53,6	12,10	12,17	0,52	0,17	0,64
18.04.2011	11:45	0,13	0,04	46,0	10,40	10,50	0,77	0,25	1,07
21.06.2011	10:45	0,36	0,11	32,6	7,37	7,58	1,72	0,56	-
16.08.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	10:15	0,56	0,17	42,1	9,50	9,76	0,89	0,29	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		0,07	0,02	32,6	7,37	7,58	0,52	0,17	-
Max		0,56	0,17	53,6	12,10	12,17	1,72	0,56	-
Mittel		0,28	0,08	43,6	9,84	10,00	0,97	0,32	-
10Quantil		0,09	0,03	35,4	8,01	8,23	0,59	0,19	-
50Quantil		0,24	0,08	44,0	9,95	10,13	0,83	0,27	-
90Quantil		0,50	0,15	51,3	11,59	11,67	1,47	0,48	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2011	11:40	0,21	65	262	33	10,0	190	44,0	36,7
18.04.2011	11:45	0,35	72	258	39	12,0	180	43,0	35,1
21.06.2011	10:45	0,64	86	246	56	18,0	160	40,0	31,6
16.08.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	10:15	0,34	77	268	49	17,0	170	42,0	33,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,21	65	246	33	10,0	160	40,0	31,6
Max		0,64	86	268	56	18,0	190	44,0	36,7
Mittel		0,38	75	258	44	14,2	175	42,2	34,2
10Quantil		0,25	67	250	35	10,6	163	40,6	32,2
50Quantil		0,34	74	260	44	14,5	175	42,5	34,3
90Quantil		0,55	83	266	54	17,7	187	43,7	36,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung				MST-Nr 411461	
OWK-Nr SAL18OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4423335	H-Wert 5769820
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	11:40	6,6	19,0	6,8	414,9	< 10	< 10,0
18.04.2011	11:45	6,3	18,2	6,5	396,6	11	< 10,0
21.06.2011	10:45	5,6	18,2	6,5	396,6	10	< 10,0
16.08.2011	09:40	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	10:15	6,0	17,6	6,3	384,4	< 10	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		5,6	17,6	6,3	384,4	<10	<10,0
Max		6,6	19,0	6,8	414,9	11	<10,0
Mittel		6,1	18,2	6,5	398,1	8	5,0
10Quantil		5,7	17,8	6,4	388,1	5	5,0
50Quantil		6,1	18,2	6,5	396,6	8	5,0
90Quantil		6,5	18,8	6,7	409,4	11	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke be					MST-Nr 411460		
OWK-Nr SAL18OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423730	H-Wert 5768140	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2011	11:15		ohne	klar	farblos	-6,5	1,8	8,5	1280
18.04.2011	11:15		ohne	klar	farblos	12,0	8,6	8,4	1230
21.06.2011	10:10		ohne	klar	farblos	14,6	13,2	8,4	1190
16.08.2011	09:30	keine PN				-	-	-	-
18.10.2011	09:45		ohne	klar	farblos	10,0	8,0	8,3	1270
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-6,5	1,8	8,3	1190
Max		-	-	-	-	14,6	13,2	8,5	1280
Mittel		-	-	-	-	7,5	7,9	8,4	1242
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	3,7	8,3	1202
50Quantil		-	-	-	-	11,0	8,3	8,4	1250
90Quantil		-	-	-	-	13,8	11,8	8,5	1277
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
22.02.2011	11:15	14,3	13,9	103	12	2,6	3,3	0,05	0,04
18.04.2011	11:15	12,4	11,7	106	9	1,7	3,1	0,04	0,03
21.06.2011	10:10	11,0	10,5	105	8	2,5	2,7	0,06	0,05
16.08.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	09:45	11,8	11,8	100	3	2,4	2,8	0,04	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	10,5	100	3	1,7	2,7	0,04	0,03
Max		14,3	13,9	106	12	2,6	3,3	0,06	0,05
Mittel		12,4	12,0	104	8	2,3	3,0	0,05	0,04
10Quantil		11,2	10,9	101	4	1,9	2,7	0,04	0,03
50Quantil		12,1	11,8	104	9	2,4	3,0	0,04	0,04
90Quantil		13,7	13,3	106	11	2,6	3,2	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke be						MST-Nr 411460	
OWK-Nr	SAL18OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4423730	H-Wert 5768140
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
22.02.2011	11:15	0,03	0,01	56,2	12,70	12,75	0,15	0,05	0,28
18.04.2011	11:15	0,10	0,03	51,4	11,60	11,66	0,09	0,03	0,18
21.06.2011	10:10	0,30	0,09	48,7	11,00	11,14	0,18	0,06	-
16.08.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	09:45	0,13	0,04	50,0	11,30	11,37	0,25	0,08	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		0,03	0,01	48,7	11,00	11,14	0,09	0,03	-
Max		0,30	0,09	56,2	12,70	12,75	0,24	0,08	-
Mittel		0,14	0,04	51,6	11,65	11,73	0,17	0,06	-
10Quantil		0,05	0,02	49,1	11,09	11,21	0,11	0,04	-
50Quantil		0,12	0,04	50,7	11,45	11,52	0,17	0,06	-
90Quantil		0,25	0,08	54,8	12,37	12,42	0,23	0,07	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2011	11:15	0,09	56	249	26	7,5	190	43,0	36,5
18.04.2011	11:15	0,06	57	251	25	7,8	180	43,0	35,1
21.06.2011	10:10	0,09	57	247	24	9,3	160	40,0	31,6
16.08.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10.2011	09:45	0,11	61	280	29	12,0	170	43,0	33,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	56	247	24	7,5	160	40,0	31,6
Max		0,11	61	280	29	12,0	190	43,0	36,5
Mittel		0,09	58	257	26	9,2	175	42,2	34,2
10Quantil		0,07	56	248	24	7,6	163	40,9	32,2
50Quantil		0,09	57	250	26	8,6	175	43,0	34,4
90Quantil		0,10	60	271	28	11,2	187	43,0	36,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke be					MST-Nr 411460	
OWK-Nr SAL18OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423730	H-Wert 5768140
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	11:15	6,5	18,5	6,6	402,7	< 10	< 10,0	
18.04.2011	11:15	6,3	17,1	6,1	372,2	< 10	< 10,0	
21.06.2011	10:10	5,6	16,2	5,8	353,9	< 10	< 10,0	
16.08.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	
18.10.2011	09:45	6,0	17,4	6,2	378,3	< 10	< 10,0	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		5,6	16,2	5,8	353,9	<10	<10,0	
Max		6,5	18,5	6,6	402,7	<10	<10,0	
Mittel		6,1	17,3	6,2	376,8	5	5,0	
10Quantil		5,8	16,5	5,9	359,4	5	5,0	
50Quantil		6,1	17,2	6,2	375,2	5	5,0	
90Quantil		6,4	18,2	6,5	395,4	5	5,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Schöninger Aue		unterhalb Str.-Br. Söllingen-Oh			MST-Nr 411505		
OWK-Nr SAL18OW15-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4427662		H-Wert 5773849		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	09:15		ohne	schwach	farblos	2,8	4,4	8,1	1870
12.04.2011	09:30		ohne	klar	farblos	7,0	10,0	7,9	2150
06.07.2011	11:40	30% Kraut	ohne	klar	farblos	24,2	15,8	7,9	2150
11.08.2011	11:40		ohne	klar	farblos	22,4	15,3	7,9	2010
27.10.2011	09:15		ohne	klar	farblos	2,7	7,7	8,0	2940
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,7	4,4	7,9	1870
Max		-	-	-	-	24,2	15,8	8,1	2940
Mittel		-	-	-	-	11,8	10,6	8,0	2224
10Quantil		-	-	-	-	2,7	5,7	7,9	1926
50Quantil		-	-	-	-	7,0	10,0	7,9	2150
90Quantil		-	-	-	-	23,5	15,6	8,1	2624
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
28.02.2011	09:15	12,0	13,0	92	50	4,2	7,2	0,44	0,34
12.04.2011	09:30	9,5	11,3	84	13	2,9	5,0	0,35	0,27
06.07.2011	11:40	10,4	9,9	105	10	2,2	4,9	0,13	0,10
11.08.2011	11:40	8,3	10,0	83	5	1,4	4,1	0,03	0,02
27.10.2011	09:15	9,6	11,9	80	8	2,6	5,2	0,27	0,21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	9,9	80	5	1,4	4,1	0,03	0,02
Max		12,0	13,0	105	50	4,2	7,2	0,44	0,34
Mittel		10,0	11,2	89	17	2,7	5,3	0,24	0,19
10Quantil		8,8	9,9	81	6	1,7	4,4	0,07	0,05
50Quantil		9,6	11,3	84	10	2,6	5,0	0,27	0,21
90Quantil		11,4	12,6	100	35	3,7	6,4	0,40	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2011	09:15	0,16	0,05	29,7	6,70	7,09	0,12	0,04	0,68
12.04.2011	09:30	0,30	0,09	18,2	4,11	4,47	0,15	0,05	0,34
06.07.2011	11:40	0,33	0,10	12,4	2,79	2,99	0,28	0,09	-
11.08.2011	11:40	0,10	0,03	10,2	2,30	2,35	0,34	0,11	-
27.10.2011	09:15	0,16	0,05	10,1	2,28	2,54	0,09	0,03	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,10	0,03	10,1	2,28	2,35	0,09	0,03	-
Max		0,33	0,10	29,7	6,70	7,09	0,34	0,11	-
Mittel		0,21	0,06	16,1	3,64	3,89	0,20	0,06	-
10Quantil		0,12	0,04	10,1	2,29	2,43	0,10	0,03	-
50Quantil		0,16	0,05	12,4	2,79	2,99	0,15	0,05	-
90Quantil		0,32	0,10	25,1	5,66	6,04	0,31	0,10	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011		Schöninger Aue		unterhalb Str.-Br. Söllingen-Oh				MST-Nr 411505	
OWK-Nr SAL18OW15-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4427662		H-Wert 5773849			
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
28.02.2011	09:15	0,22	176	403	110	5,6	230	38,0	40,9
12.04.2011	09:30	0,11	257	500	160	6,4	240	37,0	42,1
06.07.2011	11:40	0,15	395	573	260	9,3	250	38,0	43,7
11.08.2011	11:40	0,19	337	640	230	9,7	280	37,0	47,7
27.10.2011	09:15	0,08	489	585	310	11,0	260	37,0	44,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	176	403	110	5,6	230	37,0	40,9
Max		0,22	489	640	310	11,0	280	38,0	47,7
Mittel		0,15	331	540	214	8,4	252	37,4	43,9
10Quantil		0,09	208	442	130	5,9	234	37,0	41,4
50Quantil		0,15	337	573	230	9,3	250	37,0	43,7
90Quantil		0,21	451	618	290	10,5	272	38,0	46,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	MN	PB GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	09:15	7,3	16,8	6,0	366,1	23	< 1,0	110	< 0,5
12.04.2011	09:30	7,5	16,0	5,7	347,8	11	1,0	100	< 0,5
06.07.2011	11:40	7,8	12,9	4,6	280,7	< 10	1,0	70	< 0,5
11.08.2011	11:40	8,5	13,4	4,8	292,9	< 10	< 1,0	20	< 0,5
27.10.2011	09:15	8,0	14,8	5,3	323,4	< 10	1,1	100	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,3	12,9	4,6	280,7	<10	<1,0	20	<0,5
Max		8,5	16,8	6,0	366,1	23	1,1	110	<0,5
Mittel		7,8	14,8	5,3	322,2	10	0,8	80	0,2
10Quantil		7,4	13,1	4,7	285,6	5	0,5	40	0,2
50Quantil		7,8	14,8	5,3	323,4	5	1,0	100	0,2
90Quantil		8,3	16,5	5,9	358,8	18	1,1	106	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	09:15	1,3	< 50,0	< 10,0
12.04.2011	09:30	1,3	< 50,0	< 10,0
06.07.2011	11:40	4,6	< 50,0	< 10,0
11.08.2011	11:40	2,5	< 50,0	< 10,0
27.10.2011	09:15	1,3	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		1,3	<50,0	<10,0
Max		4,6	<50,0	<10,0
Mittel		2,2	25,0	5,0
10Quantil		1,3	25,0	5,0
50Quantil		1,3	25,0	5,0
90Quantil		3,8	25,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Schönninger Aue		nördl. Pabstorf, oh. Mdg. , We						MST-Nr 411504	
OWK-Nr SAL18OW15-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4429230		H-Wert 5770255	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.02.2011	10:20	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,2	1710	12,5
12.04.2011	10:20	ohne	klar	farblos	7,2	10,2	8,1	1930	10,1
06.07.2011	12:30	ohne	klar	farblos	26,1	16,6	8,0	2050	11,0
11.08.2011	12:20	ohne	klar	farblos	23,0	15,2	8,0	1740	9,4
27.10.2011	10:10	ohne	klar	farblos	4,0	7,6	8,2	2550	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,0	4,2	8,0	1710	9,4
Max		-	-	-	26,1	16,6	8,2	2550	12,5
Mittel		-	-	-	12,7	10,8	8,1	1996	10,7
10Quantil		-	-	-	3,4	5,6	8,0	1722	9,7
50Quantil		-	-	-	7,2	10,2	8,1	1930	10,5
90Quantil		-	-	-	24,9	16,0	8,2	2350	11,9
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
28.02.2011	10:20	13,1	96	-	4,5	5,0	0,46	0,36	0,20
12.04.2011	10:20	11,2	90	11	7,4	10,0	0,89	0,69	0,36
06.07.2011	12:30	9,7	114	11	2,0	4,9	0,10	0,08	0,53
11.08.2011	12:20	10,0	94	13	1,1	4,0	< 0,03	< 0,02	0,10
27.10.2011	10:10	12,0	88	5	2,3	4,4	0,09	0,07	0,16
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5	5
Min		9,7	88	5	1,1	4,0	<0,03	<0,02	0,10
Max		13,1	114	13	7,4	10,0	0,89	0,69	0,53
Mittel		11,2	96	10	3,5	5,7	0,31	0,24	0,27
10Quantil		9,8	89	7	1,5	4,2	0,04	0,03	0,12
50Quantil		11,2	94	11	2,3	4,9	0,10	0,08	0,20
90Quantil		12,7	107	12	6,2	8,0	0,72	0,56	0,46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.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
28.02.2011	10:20	0,06	31,7	7,16	7,58	0,18	0,06	0,52	0,17
12.04.2011	10:20	0,11	21,6	4,89	5,69	0,25	0,08	0,43	0,14
06.07.2011	12:30	0,16	16,2	3,67	3,91	0,37	0,12	-	0,19
11.08.2011	12:20	0,03	11,7	2,65	2,68	0,46	0,15	-	0,19
27.10.2011	10:10	0,05	15,5	3,50	3,62	0,22	0,07	-	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,03	11,7	2,65	2,68	0,18	0,06	-	0,10
Max		0,16	31,7	7,16	7,58	0,46	0,15	-	0,19
Mittel		0,08	19,3	4,37	4,70	0,29	0,10	-	0,16
10Quantil		0,04	13,2	2,99	3,06	0,20	0,06	-	0,12
50Quantil		0,06	16,2	3,67	3,91	0,24	0,08	-	0,17
90Quantil		0,14	27,7	6,25	6,82	0,42	0,14	-	0,19
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011		Schöninger Aue		nördl. Pabstorf, oh. Mdg. , We				MST-Nr 411504	
OWK-Nr SAL18OW15-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4429230	H-Wert 5770255
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
28.02.2011	10:20	149	356	93	5,7	210	36,0	37,7	6,7
12.04.2011	10:20	211	414	140	6,8	230	36,0	40,5	7,2
06.07.2011	12:30	366	501	240	8,9	230	34,0	40,0	7,1
11.08.2011	12:20	276	533	180	8,4	240	33,0	41,2	7,4
27.10.2011	10:10	383	514	240	9,5	250	36,0	43,3	7,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		149	356	93	5,7	210	33,0	37,7	6,7
Max		383	533	240	9,5	250	36,0	43,3	7,7
Mittel		277	464	179	7,9	232	35,0	40,5	7,2
10Quantil		174	379	112	6,1	218	33,4	38,6	6,9
50Quantil		276	501	180	8,4	230	36,0	40,5	7,2
90Quantil		376	525	240	9,3	246	36,0	42,5	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	MN	PB GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	10:20	17,1	6,1	372,2	17	< 1,0	80	< 0,5	1,3
12.04.2011	10:20	16,2	5,8	353,9	10	1,1	70	< 0,5	1,4
06.07.2011	12:30	12,9	4,6	280,7	< 10	1,1	50	< 0,5	4,4
11.08.2011	12:20	12,9	4,6	280,7	< 10	< 1,0	20	< 0,5	2,9
27.10.2011	10:10	14,8	5,3	323,4	< 10	< 1,0	70	< 0,5	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,9	4,6	280,7	<10	<1,0	20	<0,5	1,3
Max		17,1	6,1	372,2	17	1,1	80	<0,5	4,4
Mittel		14,8	5,3	322,2	8	0,7	58	0,2	2,3
10Quantil		12,9	4,6	280,7	5	0,5	32	0,2	1,3
50Quantil		14,8	5,3	323,4	5	0,5	70	0,2	1,4
90Quantil		16,7	6,0	364,9	14	1,1	76	0,2	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
28.02.2011	10:20	< 50,0	< 10,0
12.04.2011	10:20	< 50,0	< 10,0
06.07.2011	12:30	< 50,0	< 10,0
11.08.2011	12:20	< 50,0	< 10,0
27.10.2011	10:10	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5
Min		<50,0	<10,0
Max		<50,0	<10,0
Mittel		25,0	5,0
10Quantil		25,0	5,0
50Quantil		25,0	5,0
90Quantil		25,0	5,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Schradergraben		östl. Wulferstedt				MST-Nr 411216			
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4441720		H-Wert 5766270	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	11:25		ohne	klar	farblos	3,0	3,3	7,9	2130
22.03.2011	10:15		ohne	klar	farblos	6,0	4,7	7,7	2770
17.05.2011	10:40		ohne	klar	farblos	15,5	13,5	7,9	2060
19.07.2011	11:50	10% Kraut	ohne	klar	v. gelbl.-grün	17,5	17,4	7,5	2300
20.09.2011	10:45	20% Kraut	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	7,5	2580
14.11.2011	10:05	zugefroren	ohne	klar	farblos	-1,0	1,9	8,0	2830
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,9	7,5	2060
Max		-	-	-	-	17,5	17,4	8,0	2830
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,9	7,8	2445
10Quantil		-	-	-	-	1,0	2,6	7,5	2095
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,8	7,8	2440
90Quantil		-	-	-	-	16,5	15,4	8,0	2800
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
25.01.2011	11:25	8,6	13,4	64	32,0	2	2,2	12,0	0,42
22.03.2011	10:15	10,6	12,9	82	20,0	2	3,7	6,1	0,27
17.05.2011	10:40	10,4	10,4	100	11,0	5	5,6	7,3	0,15
19.07.2011	11:50	4,5	9,5	47	26,0	17	13,0	20,0	0,04
20.09.2011	10:45	5,6	10,5	53	-	3	2,3	5,3	0,14
14.11.2011	10:05	8,6	13,9	62	-	4	5,7	8,3	< 0,03
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		4,5	9,5	47	11,0	2	2,2	5,3	<0,03
Max		10,6	13,9	100	32,0	17	13,0	20,0	0,42
Mittel		8,0	11,8	68	22,2	6	5,4	9,8	0,17
10Quantil		5,0	10,0	50	13,7	2	2,2	5,7	0,03
50Quantil		8,6	11,7	63	23,0	4	4,6	7,8	0,15
90Quantil		10,5	13,6	91	30,2	11	9,4	16,0	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
25.01.2011	11:25	0,33	0,26	0,08	29,7	6,71	7,12	0,31	0,10
22.03.2011	10:15	0,21	0,16	0,05	25,7	5,81	6,07	0,18	0,06
17.05.2011	10:40	0,12	0,43	0,13	8,7	1,96	2,21	0,28	0,09
19.07.2011	11:50	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,06	0,02
20.09.2011	10:45	0,11	0,59	0,18	6,0	1,35	1,64	0,15	0,05
14.11.2011	10:05	< 0,02	0,10	0,03	0,8	0,17	0,20	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,03	0,01
Max		0,33	0,59	0,18	29,7	6,71	7,12	0,31	0,10
Mittel		0,14	0,26	0,08	11,8	2,68	2,88	0,17	0,06
10Quantil		0,02	0,06	0,02	0,5	0,11	0,12	0,05	0,02
50Quantil		0,12	0,21	0,06	7,3	1,66	1,92	0,17	0,06
90Quantil		0,27	0,51	0,16	27,7	6,26	6,60	0,29	0,10
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

2011 Schradergraben		östl. Wulferstedt						MST-Nr 411216	
OWK-Nr SAL18OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4441720	H-Wert 5766270
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
25.01.2011	11:25	0,40	0,13	91	818	66	11,0	340	50,0
22.03.2011	10:15	0,28	0,09	106	1220	69	10,0	480	80,0
17.05.2011	10:40	-	0,18	109	1350	41	4,9	510	76,0
19.07.2011	11:50	-	0,26	254	746	150	7,1	280	50,0
20.09.2011	10:45	-	0,10	99	1340	39	6,0	520	75,0
14.11.2011	10:05	-	0,30	122	1430	47	7,6	540	78,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,09	91	746	39	4,9	280	50,0
Max		-	0,30	254	1430	150	11,0	540	80,0
Mittel		-	0,18	130	1151	69	7,8	445	68,2
10Quantil		-	0,10	95	782	40	5,4	310	50,0
50Quantil		-	0,16	108	1280	56	7,4	495	75,5
90Quantil		-	0,28	188	1390	110	10,5	530	79,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	ZN GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:25	59,1	10,5	17,1	6,1	372,2	-	1,5	< 10,0
22.03.2011	10:15	85,6	15,3	15,4	5,5	335,6	12	< 1,0	< 10,0
17.05.2011	10:40	88,9	15,9	12,0	4,3	262,4	< 10	< 1,0	< 10,0
19.07.2011	11:50	50,7	9,0	8,4	3,0	183,1	< 10	< 1,0	< 10,0
20.09.2011	10:45	90,1	16,1	12,9	4,6	280,7	< 10	< 1,0	< 10,0
14.11.2011	10:05	93,5	16,7	12,9	4,6	280,7	< 10	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		50,7	9,0	8,4	3,0	183,1	<10	<1,0	<10,0
Max		93,5	16,7	17,1	6,1	372,2	12	1,5	<10,0
Mittel		78,0	13,9	13,1	4,7	285,8	6	0,7	5,0
10Quantil		54,9	9,8	10,2	3,6	222,8	5	0,5	5,0
50Quantil		87,2	15,6	12,9	4,6	280,7	5	0,5	5,0
90Quantil		91,8	16,4	16,2	5,8	353,9	9	1,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BENTAZON
		µg/l
25.01.2011	11:25	0,049
22.03.2011	10:15	0,160
17.05.2011	10:40	0,630
19.07.2011	11:50	0,140
20.09.2011	10:45	0,480
14.11.2011	10:05	0,510
Anzahl		6
Min		0,049
Max		0,630
Mittel		0,328
10Quantil		0,094
50Quantil		0,320
90Quantil		0,570
UQN-JMW		>2QNök
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Sohlenbach		unterhalb Zilly						MST-Nr 411415	
OWK-Nr SAL18OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4419569	H-Wert 5757730
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	08:55	ohne	klar	farblos	-10,0	1,3	8,4	1410	14,0
18.04.2011	09:05	ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,2	1390	11,3
21.06.2011	07:50	ohne	klar	farblos	12,0	12,0	8,2	1380	10,3
16.08.2011	07:55	ohne	klar	farblos	13,3	12,7	8,2	1370	10,1
18.10.2011	07:45	ohne	klar	farblos	5,2	8,2	8,2	1390	11,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-10,0	1,3	8,2	1370	10,1
Max		-	-	-	13,3	12,7	8,4	1410	14,0
Mittel		-	-	-	5,7	8,3	8,2	1388	11,5
10Quantil		-	-	-	-3,9	3,7	8,2	1374	10,2
50Quantil		-	-	-	8,0	8,2	8,2	1390	11,3
90Quantil		-	-	-	12,8	12,4	8,3	1402	13,1
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
22.02.2011	08:55	14,1	99	30	3,3	5,9	0,12	0,09	0,13
18.04.2011	09:05	12,1	94	13	2,4	4,5	0,08	0,06	0,43
21.06.2011	07:50	10,7	96	23	2,7	4,4	0,10	0,08	0,72
16.08.2011	07:55	10,6	96	30	2,0	4,6	0,03	0,02	0,23
18.10.2011	07:45	11,8	100	23	1,9	4,0	0,03	0,02	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,6	94	13	1,9	4,0	0,03	0,02	0,13
Max		14,1	100	30	3,3	5,9	0,12	0,09	0,72
Mittel		11,9	97	24	2,5	4,7	0,07	0,05	0,33
10Quantil		10,6	95	17	1,9	4,2	0,03	0,02	0,14
50Quantil		11,8	96	23	2,4	4,5	0,08	0,06	0,23
90Quantil		13,3	100	30	3,1	5,4	0,11	0,09	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	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
22.02.2011	08:55	0,04	88,5	20,00	20,13	0,18	0,06	0,43	0,14
18.04.2011	09:05	0,13	80,1	18,10	18,29	0,15	0,05	0,28	0,09
21.06.2011	07:50	0,22	83,7	18,90	19,20	0,34	0,11	-	0,16
16.08.2011	07:55	0,07	85,9	19,40	19,49	0,28	0,09	-	0,17
18.10.2011	07:45	0,05	79,7	18,00	18,07	0,22	0,07	-	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,04	79,7	18,00	18,07	0,15	0,05	-	0,09
Max		0,22	88,5	20,00	20,13	0,34	0,11	-	0,17
Mittel		0,10	83,6	18,88	19,04	0,23	0,08	-	0,14
10Quantil		0,04	79,9	18,04	18,16	0,17	0,05	-	0,11
50Quantil		0,07	83,7	18,90	19,20	0,22	0,07	-	0,14
90Quantil		0,18	87,5	19,76	19,87	0,31	0,10	-	0,17
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011 Sohlenbach		unterhalb Zilly						MST-Nr 411415	
OWK-Nr SAL18OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4419569	H-Wert 5757730
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
22.02.2011	08:55	85	249	31	6,5	220	36,0	39,1	7,0
18.04.2011	09:05	84	254	30	6,3	220	36,0	39,1	7,0
21.06.2011	07:50	88	261	27	5,9	210	36,0	37,7	6,7
16.08.2011	07:55	87	283	27	5,1	220	37,0	39,3	7,0
18.10.2011	07:45	86	281	27	5,3	220	36,0	39,1	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		84	249	27	5,1	210	36,0	37,7	6,7
Max		88	283	31	6,5	220	37,0	39,3	7,0
Mittel		86	266	28	5,8	218	36,2	38,9	6,9
10Quantil		84	251	27	5,2	214	36,0	38,3	6,8
50Quantil		86	261	27	5,9	220	36,0	39,1	7,0
90Quantil		88	282	31	6,4	220	36,6	39,2	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:55	17,9	6,4	390,5	< 10	1,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.04.2011	09:05	17,9	6,4	390,5	< 10	1,3	< 0,0	< 0,5	< 0,0
21.06.2011	07:50	16,8	6,0	366,1	< 10	1,7	< 0,0	1,1	< 0,0
16.08.2011	07:55	16,3	5,8	355,7	< 10	1,9	< 0,0	< 0,5	< 0,0
18.10.2011	07:45	16,5	5,9	360,0	< 10	1,6	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		16,3	5,8	355,7	<10	1,3	<0,0	<0,5	<0,0
Max		17,9	6,4	390,5	<10	1,9	<0,0	1,1	<0,0
Mittel		17,1	6,1	372,6	5	1,6	0,0	0,4	0,0
10Quantil		16,4	5,8	357,4	5	1,4	0,0	0,2	0,0
50Quantil		16,8	6,0	366,1	5	1,7	0,0	0,2	0,0
90Quantil		17,9	6,4	390,5	5	1,8	0,0	0,8	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:55	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.04.2011	09:05	1,0	< 50,0	< 10,0
21.06.2011	07:50	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.08.2011	07:55	< 1,0	< 50,0	< 10,0
18.10.2011	07:45	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		<1,0	<50,0	<10,0
Max		<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		0,6	25,0	5,0
10Quantil		0,5	25,0	5,0
50Quantil		0,5	25,0	5,0
90Quantil		0,8	25,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Störpke		Völpke, Beginn Verrohrung, oh.						MST-Nr 411446	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438370	H-Wert 5778250
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	10:45	ohne	klar	farblos	0,0	4,0	8,1	776	11,2
16.03.2011	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,3	1380	14,6
30.05.2011	07:20	ohne	klar	farblos	13,0	11,9	7,9	1430	8,9
26.07.2011	07:30	ohne	klar	farblos	14,2	13,1	8,1	1430	9,5
28.09.2011	07:15	ohne	klar	farblos	9,3	12,4	8,2	1470	10,9
07.11.2011	07:35	ohne	klar	farblos	6,0	8,7	8,1	1540	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,0	7,9	776	8,9
Max		-	-	-	14,2	13,1	8,3	1540	14,6
Mittel		-	-	-	7,8	9,2	8,1	1338	10,8
10Quantil		-	-	-	2,0	4,7	8,0	1078	9,2
50Quantil		-	-	-	7,6	10,3	8,1	1430	10,4
90Quantil		-	-	-	13,6	12,8	8,2	1505	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:45	13,1	85	16	5,1	4,4	< 15,0	0,18	0,14
16.03.2011	10:00	12,7	115	12	2,8	3,6	< 15,0	0,08	0,06
30.05.2011	07:20	10,8	83	3	7,3	8,7	23,0	0,13	0,10
26.07.2011	07:30	10,5	91	22	1,4	4,9	< 15,0	0,09	0,07
28.09.2011	07:15	10,6	102	29	2,5	5,3	< 15,0	0,03	0,02
07.11.2011	07:35	11,6	85	15	-	4,8	16,0	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,5	83	3	1,4	3,6	<15,0	0,03	0,02
Max		13,1	115	29	7,3	8,7	23,0	0,18	0,14
Mittel		11,5	94	16	3,8	5,3	11,5	0,11	0,08
10Quantil		10,6	84	8	1,8	4,0	7,5	0,06	0,04
50Quantil		11,2	88	16	2,8	4,8	7,5	0,11	0,08
90Quantil		12,9	108	26	6,4	7,0	19,5	0,16	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.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
31.01.2011	10:45	0,20	0,06	77,9	17,60	17,80	0,09	0,03	0,18
16.03.2011	10:00	0,46	0,14	59,3	13,40	13,60	0,03	0,01	0,12
30.05.2011	07:20	3,28	1,00	31,5	7,12	8,22	0,06	0,02	-
26.07.2011	07:30	0,82	0,25	50,9	11,50	11,82	0,34	0,11	-
28.09.2011	07:15	0,39	0,12	41,9	9,47	9,61	0,31	0,10	-
07.11.2011	07:35	0,43	0,13	25,3	5,71	5,96	0,25	0,08	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,20	0,06	25,3	5,71	5,96	0,03	0,01	-
Max		3,28	1,00	77,9	17,60	17,80	0,34	0,11	-
Mittel		0,93	0,28	47,8	10,80	11,17	0,18	0,06	-
10Quantil		0,30	0,09	28,4	6,42	7,09	0,05	0,02	-
50Quantil		0,44	0,14	46,4	10,48	10,72	0,17	0,06	-
90Quantil		2,05	0,62	68,6	15,50	15,70	0,32	0,11	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Störpke		Völpke, Beginn Verrohrung, oh.						MST-Nr 411446	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438370	H-Wert 5778250
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
31.01.2011	10:45	0,06	44	281	20	2,1	190	45,0	37,0
16.03.2011	10:00	0,04	59	330	26	3,1	200	50,0	39,5
30.05.2011	07:20	0,17	62	373	27	4,8	200	56,0	40,9
26.07.2011	07:30	0,18	61	394	27	5,9	210	59,0	43,0
28.09.2011	07:15	0,17	71	412	32	6,1	210	62,0	43,7
07.11.2011	07:35	0,15	74	450	34	6,9	210	65,0	44,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	44	281	20	2,1	190	45,0	37,0
Max		0,18	74	450	34	6,9	210	65,0	44,4
Mittel		0,13	62	373	28	4,8	203	56,2	41,4
10Quantil		0,05	52	306	23	2,6	195	47,5	38,2
50Quantil		0,16	61	384	27	5,4	205	57,5	42,0
90Quantil		0,18	72	431	33	6,5	210	63,5	44,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	10:45	6,6	16,8	6,0	366,1
16.03.2011	10:00	7,1	16,5	5,9	360,0
30.05.2011	07:20	7,3	18,5	6,6	402,7
26.07.2011	07:30	7,7	16,8	6,0	366,1
28.09.2011	07:15	7,8	16,5	5,9	360,0
07.11.2011	07:35	7,9	17,1	6,1	372,2
Anzahl		6	6	6	6
Min		6,6	16,5	5,9	360,0
Max		7,9	18,5	6,6	402,7
Mittel		7,4	17,0	6,1	371,2
10Quantil		6,8	16,5	5,9	360,0
50Quantil		7,5	16,8	6,0	366,1
90Quantil		7,8	17,8	6,4	387,4
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Triftgraben (Gr. Gra		nördlich Aderstedt			MST-Nr 411209		
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4432695		H-Wert 5768360
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	10:55	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	7,9	2070	8,9
29.03.2011	09:10	ohne	klar	farblos	0,0	5,4	7,9	3370	10,9
25.07.2011	08:45	ohne	klar	farblos	13,8	13,8	8,2	9160	8,4
31.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	10,2	13,3	7,6	3680	4,1
03.11.2011	08:55	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,0	4960	4,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	3,3	7,6	2070	4,1
Max		-	-	-	13,8	13,8	8,2	9160	10,9
Mittel		-	-	-	6,6	8,6	7,9	4648	7,4
10Quantil		-	-	-	0,4	4,1	7,7	2590	4,3
50Quantil		-	-	-	8,0	7,4	7,9	3680	8,4
90Quantil		-	-	-	12,4	13,6	8,1	7480	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:55	13,4	67	< 2	1,1	10,0	0,06	0,05	0,16
29.03.2011	09:10	12,7	86	3	2,6	8,6	0,05	0,04	0,13
25.07.2011	08:45	10,3	81	4	3,4	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
31.08.2011	09:00	10,4	39	< 2	1,4	11,0	0,09	0,07	0,10
03.11.2011	08:55	12,0	39	< 2	1,6	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	39	<2	1,1	8,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,4	86	4	3,4	11,0	0,09	0,07	0,16
Mittel		11,8	62	2	2,0	9,7	0,05	0,04	0,08
10Quantil		10,3	39	1	1,2	8,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,0	67	1	1,6	10,0	0,05	0,04	0,10
90Quantil		13,1	84	3	3,1	11,0	0,08	0,06	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:55	0,05	58,0	13,10	13,20	15,0	0,15	0,05	0,22
29.03.2011	09:10	0,04	38,7	8,74	8,82	10,0	0,09	0,03	0,15
25.07.2011	08:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	1,0	0,68	0,22	-
31.08.2011	09:00	0,03	< 0,4	< 0,10	0,10	1,2	0,77	0,25	-
03.11.2011	08:55	< 0,01	0,9	0,20	0,20	< 0,5	0,37	0,12	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,5	0,09	0,03	-
Max		0,05	58,0	13,10	13,20	15,0	0,77	0,25	-
Mittel		0,03	19,6	4,43	4,46	5,5	0,41	0,13	-
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,6	0,12	0,04	-
50Quantil		0,03	0,9	0,20	0,20	1,2	0,37	0,12	-
90Quantil		0,05	50,3	11,36	11,45	13,0	0,73	0,24	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Triftgraben (Gr. Gra		nördlich Aderstedt			MST-Nr 411209		
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4432695		H-Wert 5768360
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	10:55	0,07	185	486	130	5,8	260	41,0	45,8
29.03.2011	09:10	0,05	512	734	350	6,7	320	58,0	58,1
25.07.2011	08:45	0,33	2690	834	1600	12,0	360	53,0	62,6
31.08.2011	09:00	0,29	621	887	400	9,3	410	52,0	69,4
03.11.2011	08:55	0,15	1060	759	680	9,6	360	54,0	62,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	185	486	130	5,8	260	41,0	45,8
Max		0,33	2690	887	1600	12,0	410	58,0	69,4
Mittel		0,18	1014	740	632	8,7	342	51,6	59,7
10Quantil		0,06	316	585	218	6,2	284	45,4	50,7
50Quantil		0,15	621	759	400	9,3	360	53,0	62,6
90Quantil		0,31	2038	866	1232	11,0	390	56,4	66,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CU	MN	FE GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	10:55	8,2	18,2	6,5	396,6	9,3	1,8	40	< 50,0
29.03.2011	09:10	10,4	19,3	6,9	421,0	2,4	1,2	80	< 50,0
25.07.2011	08:45	11,2	12,0	4,3	262,4	0,6	< 1,0	120	< 50,0
31.08.2011	09:00	12,4	17,9	6,4	390,5	21,0	1,3	150	< 50,0
03.11.2011	08:55	11,2	18,5	6,6	402,7	12,0	< 1,0	80	< 50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	12,0	4,3	262,4	0,6	<1,0	40	<50,0
Max		12,4	19,3	6,9	421,0	21,0	1,8	150	<50,0
Mittel		10,7	17,2	6,1	374,6	9,1	1,1	94	25,0
10Quantil		9,1	14,4	5,1	313,6	1,3	0,5	56	25,0
50Quantil		11,2	18,2	6,5	396,6	9,3	1,2	80	25,0
90Quantil		11,9	19,0	6,8	413,7	17,4	1,6	138	25,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
26.01.2011	10:55	12,0
29.03.2011	09:10	< 10,0
25.07.2011	08:45	< 10,0
31.08.2011	09:00	12,0
03.11.2011	08:55	< 10,0
Anzahl		5
Min		<10,0
Max		12,0
Mittel		7,8
10Quantil		5,0
50Quantil		5,0
90Quantil		12,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Triftgraben (Gr. Gra		Neuwegersleben (B245), oh. Mdg					MST-Nr 411208		
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4437965	H-Wert 5767060	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	11:30	ohne	klar	farblos	1,5	3,8	8,1	1820	9,8
29.03.2011	11:10	ohne	klar	farblos	7,8	5,7	8,1	2570	11,7
25.07.2011	11:00	ohne	klar	farblos	14,6	14,0	7,9	2110	6,7
31.08.2011	10:15	ohne	klar	farblos	15,6	13,5	7,8	1350	5,4
03.11.2011	11:00	ohne	klar	farblos	10,5	8,3	8,1	1790	8,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	3,8	7,8	1350	5,4
Max		-	-	-	15,6	14,0	8,1	2570	11,7
Mittel		-	-	-	10,0	9,1	8,0	1928	8,4
10Quantil		-	-	-	4,0	4,6	7,8	1526	5,9
50Quantil		-	-	-	10,5	8,3	8,1	1820	8,6
90Quantil		-	-	-	15,2	13,8	8,1	2386	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:30	13,2	74	22	1,6	9,9	0,12	0,09	0,16
29.03.2011	11:10	12,6	93	8	2,9	7,1	0,08	0,06	0,20
25.07.2011	11:00	10,3	65	< 2	1,9	5,2	0,03	0,02	0,16
31.08.2011	10:15	10,4	52	< 2	1,1	7,5	0,04	0,03	0,23
03.11.2011	11:00	11,8	73	14	2,6	5,8	0,04	0,03	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	52	<2	1,1	5,2	0,03	0,02	0,13
Max		13,2	93	22	2,9	9,9	0,12	0,09	0,23
Mittel		11,7	71	9	2,0	7,1	0,06	0,05	0,18
10Quantil		10,3	57	1	1,3	5,4	0,03	0,02	0,14
50Quantil		11,8	73	8	1,9	7,1	0,04	0,03	0,16
90Quantil		13,0	85	19	2,8	8,9	0,10	0,08	0,22
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
26.01.2011	11:30	0,05	54,0	12,20	12,34	0,18	0,06	0,40	0,13
29.03.2011	11:10	0,06	39,4	8,91	9,03	0,12	0,04	0,25	0,08
25.07.2011	11:00	0,05	25,1	5,67	5,74	0,22	0,07	-	0,11
31.08.2011	10:15	0,07	17,7	4,00	4,10	0,52	0,17	-	0,21
03.11.2011	11:00	0,04	18,2	4,12	4,19	0,28	0,09	-	0,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,04	17,7	4,00	4,10	0,12	0,04	-	0,08
Max		0,07	54,0	12,20	12,34	0,52	0,17	-	0,21
Mittel		0,05	30,9	6,98	7,08	0,26	0,09	-	0,14
10Quantil		0,04	17,9	4,05	4,14	0,15	0,05	-	0,09
50Quantil		0,05	25,1	5,67	5,74	0,22	0,07	-	0,13
90Quantil		0,07	48,2	10,88	11,02	0,42	0,14	-	0,19
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011		Triftgraben (Gr. Gra		Neuwegersleben (B245), oh. Mdg				MST-Nr 411208	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4437965	H-Wert 5767060
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
26.01.2011	11:30	139	398	98	6,1	230	39,0	41,2	7,3
29.03.2011	11:10	314	538	220	7,3	270	52,0	49,8	8,9
25.07.2011	11:00	310	363	180	9,0	210	41,0	38,8	6,9
31.08.2011	10:15	77	334	48	9,7	200	39,0	37,0	6,6
03.11.2011	11:00	196	372	120	9,8	220	42,0	40,5	7,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		77	334	48	6,1	200	39,0	37,0	6,6
Max		314	538	220	9,8	270	52,0	49,8	8,9
Mittel		207	401	133	8,4	226	42,6	41,5	7,4
10Quantil		102	346	68	6,6	204	39,0	37,7	6,7
50Quantil		196	372	120	9,0	220	41,0	40,5	7,2
90Quantil		312	482	204	9,8	254	48,0	46,4	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	MN	CR GEL	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:30	17,6	6,3	384,4	1,7	50	< 1,0	< 50,0	< 10,0
29.03.2011	11:10	19,0	6,8	414,9	1,1	90	< 1,0	< 50,0	< 10,0
25.07.2011	11:00	16,5	5,9	360,0	< 1,0	10	< 1,0	< 50,0	< 10,0
31.08.2011	10:15	17,4	6,2	378,3	1,0	60	< 1,0	< 50,0	< 10,0
03.11.2011	11:00	18,5	6,6	402,7	1,0	150	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		16,5	5,9	360,0	<1,0	10	<1,0	<50,0	<10,0
Max		19,0	6,8	414,9	1,7	150	<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		17,8	6,4	388,1	1,1	72	0,5	25,0	5,0
10Quantil		16,9	6,0	367,3	0,7	26	0,5	25,0	5,0
50Quantil		17,6	6,3	384,4	1,0	60	0,5	25,0	5,0
90Quantil		18,8	6,7	410,0	1,5	126	0,5	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Triftgraben (Gr. Gra		uh. Mdg. Neuer Graben				MST-Nr 411206	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4429320	H-Wert 5769380
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	09:50	ohne	klar	farblos	1,0	3,7	7,9	2180	8,8
29.03.2011	08:00	ohne	klar	farblos	-2,0	4,3	7,8	3570	10,6
25.07.2011	07:45	ohne	klar	farblos	13,1	14,1	8,3	7780	9,5
31.08.2011	07:50	ohne	klar	farblos	9,7	14,2	7,7	6770	8,3
03.11.2011	07:50	ohne	klar	farblos	7,2	8,1	7,8	5000	6,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	3,7	7,7	2180	6,7
Max		-	-	-	13,1	14,2	8,3	7780	10,6
Mittel		-	-	-	5,8	8,9	7,9	5060	8,8
10Quantil		-	-	-	-0,8	3,9	7,7	2736	7,3
50Quantil		-	-	-	7,2	8,1	7,8	5000	8,8
90Quantil		-	-	-	11,7	14,2	8,1	7376	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.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
26.01.2011	09:50	13,2	66	< 2	0,5	11,0	0,06	0,05	0,10
29.03.2011	08:00	13,0	81	4	2,5	8,3	0,14	0,11	0,07
25.07.2011	07:45	10,2	93	3	2,9	9,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
31.08.2011	07:50	10,2	81	< 2	1,2	9,8	0,04	0,03	< 0,03
03.11.2011	07:50	11,8	57	< 2	1,4	6,0	0,06	0,05	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	57	<2	0,5	6,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,2	93	4	2,9	11,0	0,14	0,11	0,13
Mittel		11,7	76	2	1,7	8,8	0,06	0,05	0,07
10Quantil		10,2	61	1	0,8	6,9	0,02	0,02	0,02
50Quantil		11,8	81	1	1,4	9,0	0,06	0,05	0,07
90Quantil		13,1	88	4	2,7	10,5	0,11	0,09	0,12
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:50	0,03	62,0	14,00	14,08	16,0	0,12	0,04	0,18
29.03.2011	08:00	0,02	33,6	7,58	7,71	8,5	0,03	0,01	0,15
25.07.2011	07:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	1,0	0,18	0,06	-
31.08.2011	07:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	0,43	0,14	-
03.11.2011	07:50	0,04	0,5	0,11	0,20	0,6	0,06	0,02	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,6	0,03	0,01	-
Max		0,04	62,0	14,00	14,08	16,0	0,43	0,14	-
Mittel		0,02	19,3	4,36	4,40	5,4	0,17	0,05	-
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,01	0,6	0,04	0,01	-
50Quantil		0,02	0,5	0,11	0,20	1,0	0,12	0,04	-
90Quantil		0,04	50,6	11,43	11,53	13,0	0,33	0,11	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011		Triftgraben (Gr. Gra		uh. Mdg. Neuer Graben				MST-Nr 411206	
OWK-Nr SAL18OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4429320	H-Wert 5769380
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	09:50	0,06	217	486	140	4,9	260	40,0	45,6
29.03.2011	08:00	0,05	613	643	410	5,6	300	50,0	53,5
25.07.2011	07:45	0,12	2050	765	1200	11,0	340	52,0	59,6
31.08.2011	07:50	0,19	1720	659	1100	11,0	370	45,0	62,1
03.11.2011	07:50	0,17	1090	777	690	9,0	360	53,0	62,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	217	486	140	4,9	260	40,0	45,6
Max		0,19	2050	777	1200	11,0	370	53,0	62,6
Mittel		0,12	1138	666	708	8,3	326	48,0	56,7
10Quantil		0,05	375	549	248	5,2	276	42,0	48,8
50Quantil		0,12	1090	659	690	9,0	340	50,0	59,6
90Quantil		0,18	1918	772	1160	11,0	366	52,6	62,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CU	MN	FE GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:50	8,1	18,8	6,7	408,8	9,0	1,6	50	< 50,0
29.03.2011	08:00	9,5	19,0	6,8	414,9	3,1	1,1	140	60,0
25.07.2011	07:45	10,6	14,3	5,1	311,2	9,3	< 1,0	70	< 50,0
31.08.2011	07:50	11,1	17,6	6,3	384,4	17,0	1,1	40	< 50,0
03.11.2011	07:50	11,2	18,8	6,7	408,8	11,0	< 1,0	80	< 50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,1	14,3	5,1	311,2	3,1	<1,0	40	<50,0
Max		11,2	19,0	6,8	414,9	17,0	1,6	140	60,0
Mittel		10,1	17,7	6,3	385,6	9,9	1,0	76	32,0
10Quantil		8,7	15,6	5,6	340,5	5,5	0,5	44	25,0
50Quantil		10,6	18,8	6,7	408,8	9,3	1,1	70	25,0
90Quantil		11,2	18,9	6,8	412,5	14,6	1,4	116	46,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
26.01.2011	09:50	< 10,0
29.03.2011	08:00	< 10,0
25.07.2011	07:45	< 10,0
31.08.2011	07:50	< 10,0
03.11.2011	07:50	< 10,0
Anzahl		5
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 Völpker Mühlenbach		uh.Völpke (Str-Br. nach Glocke						MST-Nr 411450	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4437460	H-Wert 5779060
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	11:50	ohne	klar	farblos	0,5	4,0	8,2	734	11,6
16.03.2011	11:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	8,4	1260	15,2
30.05.2011	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	11,6	8,2	1230	9,8
26.07.2011	08:40	ohne	klar	farblos	15,2	13,4	8,2	1210	9,8
28.09.2011	08:15	ohne	klar	farblos	9,7	11,4	8,3	1200	10,3
07.11.2011	08:50	ohne	klar	farblos	6,5	9,1	8,2	1290	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	4,0	8,2	734	9,0
Max		-	-	-	16,0	13,4	8,4	1290	15,2
Mittel		-	-	-	8,6	9,3	8,2	1154	10,9
10Quantil		-	-	-	2,2	5,1	8,2	967	9,4
50Quantil		-	-	-	8,1	10,2	8,2	1220	10,0
90Quantil		-	-	-	15,6	12,5	8,4	1275	13,4
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
31.01.2011	11:50	13,1	88	42	4,7	4,6	0,27	0,21	0,13
16.03.2011	11:00	12,4	123	5	2,6	3,2	0,10	0,08	0,23
30.05.2011	08:55	10,8	90	18	3,2	4,8	0,13	0,10	1,02
26.07.2011	08:40	10,4	94	8	1,3	3,8	0,06	0,05	0,56
28.09.2011	08:15	10,9	95	14	8,1	5,0	1,70	1,30	0,85
07.11.2011	08:50	11,5	78	5	-	5,1	0,50	0,39	0,79
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,4	78	5	1,3	3,2	0,06	0,05	0,13
Max		13,1	123	42	8,1	5,1	1,70	1,30	1,02
Mittel		11,5	95	15	4,0	4,4	0,46	0,36	0,60
10Quantil		10,6	83	5	1,8	3,5	0,08	0,06	0,18
50Quantil		11,2	92	11	3,2	4,7	0,20	0,16	0,68
90Quantil		12,8	109	30	6,7	5,0	1,10	0,84	0,94
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
31.01.2011	11:50	0,04	58,9	13,30	13,55	0,18	0,06	0,37	0,12
16.03.2011	11:00	0,07	48,7	11,00	11,15	0,12	0,04	0,22	0,07
30.05.2011	08:55	0,31	40,9	9,25	9,66	0,43	0,14	-	0,21
26.07.2011	08:40	0,17	42,2	9,53	9,75	0,58	0,19	-	0,25
28.09.2011	08:15	0,26	39,0	8,81	10,37	1,47	0,48	-	0,54
07.11.2011	08:50	0,24	46,9	10,60	11,23	0,83	0,27	-	0,38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,04	39,0	8,81	9,66	0,12	0,04	-	0,07
Max		0,31	58,9	13,30	13,55	1,47	0,48	-	0,54
Mittel		0,18	46,1	10,42	10,95	0,60	0,20	-	0,26
10Quantil		0,06	40,0	9,03	9,70	0,15	0,05	-	0,10
50Quantil		0,20	44,6	10,06	10,76	0,51	0,16	-	0,23
90Quantil		0,29	53,8	12,15	12,39	1,15	0,38	-	0,46
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011 Völpker Mühlenbach		uh.Völpke (Str-Br. nach Glocke						MST-Nr 411450	
OWK-Nr	SAL18OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4437460	H-Wert 5779060
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
31.01.2011	11:50	47	250	25	5,4	180	43,0	35,1	6,3
16.03.2011	11:00	53	253	30	6,8	170	46,0	34,4	6,1
30.05.2011	08:55	54	271	28	7,4	170	46,0	34,4	6,1
26.07.2011	08:40	66	245	44	11,0	150	44,0	31,1	5,6
28.09.2011	08:15	57	235	36	11,0	160	44,0	32,5	5,8
07.11.2011	08:50	66	258	48	13,0	160	45,0	32,8	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	235	25	5,4	150	43,0	31,1	5,6
Max		66	271	48	13,0	180	46,0	35,1	6,3
Mittel		57	252	35	9,1	165	44,7	33,4	6,0
10Quantil		50	240	26	6,1	155	43,5	31,8	5,7
50Quantil		56	252	33	9,2	165	44,5	33,6	6,0
90Quantil		66	264	46	12,0	175	46,0	34,8	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	CR GEL	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	11:50	17,4	6,2	378,3	1,3	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.03.2011	11:00	17,4	6,2	378,3	< 1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
30.05.2011	08:55	17,1	6,1	372,2	1,1	< 1,0	< 50,0	< 10,0
26.07.2011	08:40	16,5	5,9	360,0	1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
28.09.2011	08:15	17,4	6,2	378,3	1,3	< 1,0	< 50,0	< 10,0
07.11.2011	08:50	17,6	6,3	384,4	1,2	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360,0	<1,0	<1,0	<50,0	<10,0
Max		17,6	6,3	384,4	1,3	<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		17,2	6,1	375,2	1,1	0,5	25,0	5,0
10Quantil		16,8	6,0	366,1	0,8	0,5	25,0	5,0
50Quantil		17,4	6,2	378,3	1,2	0,5	25,0	5,0
90Quantil		17,5	6,2	381,4	1,3	0,5	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Völpker Mühlenbach		oh. KA Völpke, Straßenbrücker						MST-Nr 411448	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438160	H-Wert 5778330
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	11:15	ohne	klar	farblos	0,5	4,2	8,2	753	11,7
16.03.2011	10:30	ohne	klar	farblos	4,1	6,0	8,4	1250	15,6
30.05.2011	08:20	ohne	klar	farblos	16,5	14,2	8,2	1710	8,5
26.07.2011	08:00	ohne	klar	farblos	14,5	12,3	8,2	1190	9,7
28.09.2011	07:45	ohne	klar	farblos	9,5	11,5	8,2	1190	10,7
07.11.2011	08:10	ohne	klar	farblos	6,0	8,6	8,2	1240	8,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	4,2	8,2	753	8,5
Max		-	-	-	16,5	14,2	8,4	1710	15,6
Mittel		-	-	-	8,5	9,5	8,2	1222	10,8
10Quantil		-	-	-	2,3	5,1	8,2	972	8,6
50Quantil		-	-	-	7,8	10,0	8,2	1215	10,2
90Quantil		-	-	-	15,5	13,2	8,3	1480	13,6
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
31.01.2011	11:15	13,1	90	15	5,1	4,5	0,28	0,22	0,13
16.03.2011	10:30	12,5	125	4	3,0	2,8	0,14	0,11	0,20
30.05.2011	08:20	10,2	83	5	3,1	3,3	0,15	0,12	1,05
26.07.2011	08:00	10,7	91	9	2,8	4,7	0,17	0,13	0,79
28.09.2011	07:45	10,9	98	22	9,1	5,0	1,90	1,50	0,89
07.11.2011	08:10	11,7	75	2	-	4,8	0,88	0,68	0,89
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,2	75	2	2,8	2,8	0,14	0,11	0,13
Max		13,1	125	22	9,1	5,0	1,90	1,50	1,05
Mittel		11,5	94	9	4,6	4,2	0,59	0,46	0,66
10Quantil		10,4	79	3	2,9	3,0	0,15	0,12	0,16
50Quantil		11,3	90	7	3,1	4,6	0,23	0,18	0,84
90Quantil		12,8	112	18	7,5	4,9	1,39	1,09	0,97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
31.01.2011	11:15	0,04	61,1	13,80	14,06	0,15	0,05	0,28	0,09
16.03.2011	10:30	0,06	50,0	11,30	11,47	0,12	0,04	0,18	0,06
30.05.2011	08:20	0,32	42,0	9,49	9,93	0,37	0,12	-	0,18
26.07.2011	08:00	0,24	46,9	10,60	10,97	0,58	0,19	-	0,24
28.09.2011	07:45	0,27	40,6	9,18	10,95	1,56	0,51	-	0,61
07.11.2011	08:10	0,27	39,4	8,91	9,86	0,58	0,19	-	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,04	39,4	8,91	9,86	0,12	0,04	-	0,06
Max		0,32	61,1	13,80	14,06	1,56	0,51	-	0,61
Mittel		0,20	46,7	10,55	11,21	0,56	0,18	-	0,25
10Quantil		0,05	40,0	9,04	9,90	0,14	0,04	-	0,08
50Quantil		0,26	44,4	10,04	10,96	0,48	0,16	-	0,21
90Quantil		0,30	55,6	12,55	12,76	1,07	0,35	-	0,46
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011 Völpker Mühlenbach		oh. KA Völpke, Straßenbrücker						MST-Nr 411448	
OWK-Nr	SAL18OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4438160	H-Wert 5778330
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
31.01.2011	11:15	45	256	22	5,0	180	43,0	35,1	6,3
16.03.2011	10:30	48	251	24	5,7	170	46,0	34,4	6,1
30.05.2011	08:20	52	268	25	6,7	170	47,0	34,6	6,2
26.07.2011	08:00	55	270	26	9,5	160	46,0	33,0	5,9
28.09.2011	07:45	55	249	30	10,0	160	44,0	32,5	5,8
07.11.2011	08:10	57	262	32	11,0	170	46,0	34,4	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		45	249	22	5,0	160	43,0	32,5	5,8
Max		56	270	32	11,0	180	47,0	35,1	6,3
Mittel		52	259	26	8,0	168	45,3	34,0	6,1
10Quantil		46	250	23	5,4	160	43,5	32,8	5,8
50Quantil		53	259	26	8,1	170	46,0	34,4	6,1
90Quantil		56	269	31	10,5	175	46,5	34,8	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	CR GEL	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	11:15	17,1	6,1	372,2	< 1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
16.03.2011	10:30	17,1	6,1	372,2	< 1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
30.05.2011	08:20	16,8	6,0	366,1	< 1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
26.07.2011	08:00	16,5	5,9	360,0	1,4	< 1,0	< 50,0	< 10,0
28.09.2011	07:45	17,1	6,1	372,2	1,5	< 1,0	< 50,0	< 10,0
07.11.2011	08:10	17,6	6,3	384,4	1,0	< 1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360,0	<1,0	<1,0	<50,0	<10,0
Max		17,6	6,3	384,4	1,5	<1,0	<50,0	<10,0
Mittel		17,0	6,1	371,2	0,9	0,5	25,0	5,0
10Quantil		16,6	6,0	363,0	0,5	0,5	25,0	5,0
50Quantil		17,1	6,1	372,2	0,8	0,5	25,0	5,0
90Quantil		17,4	6,2	378,3	1,4	0,5	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Wirbke		südl. Hohnslb.(Feldweg), Abzw.						MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435765	H-Wert 5780485
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	10:00	ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,4	640	12,0
16.03.2011	09:10	ohne	klar	farblos	4,3	5,5	8,4	1230	14,0
30.05.2011	10:30	ohne	klar	farblos	20,4	13,3	8,3	1230	10,1
26.07.2011	11:00	ohne	klar	farblos	18,5	13,7	8,4	1200	10,0
28.09.2011	10:00	ohne	klar	farblos	12,6	11,7	8,4	1220	10,5
07.11.2011	10:45	ohne	klar	farblos	8,5	8,3	8,2	1280	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,8	8,2	640	9,1
Max		-	-	-	20,4	13,7	8,4	1280	14,0
Mittel		-	-	-	10,7	9,0	8,4	1133	11,0
10Quantil		-	-	-	2,2	3,6	8,2	920	9,6
50Quantil		-	-	-	10,6	10,0	8,4	1225	10,3
90Quantil		-	-	-	19,4	13,5	8,4	1255	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:00	13,9	86	25,0	12	3,5	5,7	0,18	0,14
16.03.2011	09:10	12,6	111	14,0	6	3,0	4,5	0,13	0,10
30.05.2011	10:30	10,4	97	14,0	20	2,1	5,6	0,05	0,04
26.07.2011	11:00	10,3	97	12,0	11	0,8	4,5	< 0,03	< 0,02
28.09.2011	10:00	10,8	97	-	23	3,3	6,4	0,03	0,02
07.11.2011	10:45	11,8	77	12,0	3	-	5,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	6
Min		10,3	77	12,0	3	0,8	4,5	<0,03	<0,02
Max		13,9	111	25,0	23	3,5	6,4	0,18	0,14
Mittel		11,6	94	15,4	12	2,5	5,3	0,07	0,05
10Quantil		10,4	82	12,0	4	1,3	4,5	0,02	0,01
50Quantil		11,3	97	14,0	12	3,0	5,4	0,04	0,03
90Quantil		13,2	104	20,6	22	3,4	6,1	0,16	0,12
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
31.01.2011	10:00	0,07	0,02	44,0	9,93	10,09	0,15	0,05	0,31
16.03.2011	09:10	0,10	0,03	32,6	7,37	7,50	0,12	0,04	0,22
30.05.2011	10:30	0,10	0,03	31,9	7,20	7,27	0,22	0,07	-
26.07.2011	11:00	0,07	0,02	30,5	6,90	6,92	0,25	0,08	-
28.09.2011	10:00	0,03	0,01	27,1	6,13	6,16	0,18	0,06	-
07.11.2011	10:45	0,07	0,02	22,9	5,18	5,20	0,12	0,04	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,03	0,01	22,9	5,18	5,20	0,12	0,04	-
Max		0,10	0,03	44,0	9,93	10,09	0,24	0,08	-
Mittel		0,07	0,02	31,5	7,12	7,19	0,17	0,06	-
10Quantil		0,05	0,02	25,0	5,65	5,68	0,12	0,04	-
50Quantil		0,07	0,02	31,2	7,05	7,10	0,17	0,06	-
90Quantil		0,10	0,03	38,3	8,65	8,80	0,23	0,08	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Wirbke		südl. Hohnslb.(Feldweg), Abzw.						MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435765	H-Wert 5780485
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
31.01.2011	10:00	0,10	60	231	32	6,5	150	37,0	29,5
16.03.2011	09:10	0,07	71	265	37	7,3	160	42,0	32,1
30.05.2011	10:30	0,15	63	274	36	9,3	160	47,0	33,2
26.07.2011	11:00	0,14	65	276	38	11,0	160	50,0	33,9
28.09.2011	10:00	0,15	64	263	39	11,0	160	49,0	33,7
07.11.2011	10:45	0,08	73	278	43	12,0	160	51,0	34,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	60	231	32	6,5	150	37,0	29,5
Max		0,15	73	278	43	12,0	160	51,0	34,1
Mittel		0,12	66	264	38	9,5	158	46,0	32,8
10Quantil		0,08	61	247	34	6,9	155	39,5	30,8
50Quantil		0,12	64	270	38	10,2	160	48,0	33,4
90Quantil		0,15	72	277	41	11,5	160	50,5	34,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CU	FE GEL	ZN GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:00	5,3	14,3	5,1	311,2	1,1	< 50,0	< 10,0
16.03.2011	09:10	5,7	15,1	5,4	329,5	< 1,0	< 50,0	< 10,0
30.05.2011	10:30	5,9	16,5	5,9	360,0	1,1	< 50,0	< 10,0
26.07.2011	11:00	6,1	16,2	5,8	353,9	1,0	< 50,0	< 10,0
28.09.2011	10:00	6,0	17,1	6,1	372,2	1,4	< 50,0	< 10,0
07.11.2011	10:45	6,1	18,5	6,6	402,7	1,0	< 50,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	14,3	5,1	311,2	<1,0	<50,0	<10,0
Max		6,1	18,5	6,6	402,7	1,4	<50,0	<10,0
Mittel		5,8	16,3	5,8	354,9	1,0	25,0	5,0
10Quantil		5,5	14,7	5,2	320,4	0,8	25,0	5,0
50Quantil		6,0	16,4	5,8	357,0	1,0	25,0	5,0
90Quantil		6,1	17,8	6,4	387,4	1,2	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								