

2011		Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbr				MST-Nr 411952	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4448080	H-Wert 5732765
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	09:15	ohne	klar	farblos	-9,0	6,1	7,5	1080	9,1
19.04.2011	08:20	ohne	klar	farblos	9,3	10,1	7,4	1050	7,5
20.06.2011	07:55	ohne	klar	farblos	14,2	14,1	7,6	1050	6,9
15.08.2011	09:20	ohne	klar	farblos	17,4	16,6	7,6	855	6,4
17.10.2011	10:40	ohne	klar	farblos	11,0	15,7	7,8	604	7,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-9,0	6,1	7,4	604	6,4
Max		-	-	-	17,4	16,6	7,8	1080	9,1
Mittel		-	-	-	8,6	12,5	7,6	928	7,5
10Quantil		-	-	-	-1,7	7,7	7,4	704	6,6
50Quantil		-	-	-	11,0	14,1	7,6	1050	7,4
90Quantil		-	-	-	16,1	16,2	7,7	1068	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	09:15	12,4	73	13,0	< 0,10	< 2	2,4	3,6	0,82
19.04.2011	08:20	11,2	67	12,0	4,00	4	3,1	7,3	0,33
20.06.2011	07:55	10,2	67	< 10,0	0,21	2	2,1	4,2	0,19
15.08.2011	09:20	9,7	66	< 10,0	0,40	3	5,5	4,3	1,00
17.10.2011	10:40	9,9	75	11,0	1,30	3	3,8	4,8	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	66	<10,0	<0,10	<2	2,1	3,6	0,19
Max		12,4	75	13,0	4,00	4	5,5	7,3	1,20
Mittel		10,7	70	9,2	1,19	3	3,4	4,8	0,71
10Quantil		9,8	66	5,0	0,11	2	2,2	3,8	0,25
50Quantil		10,2	67	11,0	0,40	2	3,1	4,3	0,82
90Quantil		11,9	74	12,6	2,92	3	4,8	6,3	1,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011		Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbr				MST-Nr 411952	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4448080	H-Wert 5732765
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	09:15	0,64	0,26	0,08	57,5	13,00	13,72	14,0	0,43
19.04.2011	08:20	0,26	0,13	0,04	46,5	10,50	10,80	13,0	0,25
20.06.2011	07:55	0,15	0,23	0,07	49,6	11,20	11,42	12,0	0,18
15.08.2011	09:20	0,80	0,36	0,11	34,2	7,72	8,63	8,9	0,34
17.10.2011	10:40	0,97	0,33	0,10	19,8	4,48	5,55	6,2	0,95
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,15	0,13	0,04	19,8	4,48	5,55	6,2	0,18
Max		0,97	0,36	0,11	57,5	13,00	13,72	14,0	0,95
Mittel		0,56	0,26	0,08	41,5	9,38	10,02	10,8	0,43
10Quantil		0,19	0,17	0,05	25,6	5,78	6,78	7,3	0,21
50Quantil		0,64	0,26	0,08	46,5	10,50	10,80	12,0	0,34
90Quantil		0,90	0,35	0,11	54,3	12,28	12,80	13,6	0,74
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	09:15	0,14	0,46	0,15	71	194	36	2,6	140
19.04.2011	08:20	0,08	0,34	0,11	202	185	97	3,1	150
20.06.2011	07:55	0,06	-	0,08	69	206	35	2,5	140
15.08.2011	09:20	0,11	-	0,15	118	172	60	3,3	120
17.10.2011	10:40	0,31	-	0,36	57	135	46	3,5	82
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	-	0,08	57	135	35	2,5	82
Max		0,31	-	0,36	202	206	97	3,5	150
Mittel		0,14	-	0,17	103	178	55	3,0	126
10Quantil		0,07	-	0,09	61	150	35	2,5	97
50Quantil		0,11	-	0,15	71	185	46	3,1	140
90Quantil		0,24	-	0,28	168	201	82	3,4	146
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbr				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4448080 H-Wert 5732765		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	
22.02.2011	09:15	29,0	26,3	4,7	11,8	4,2	256,3	14,0	11	
19.04.2011	08:20	31,0	28,1	5,0	10,6	3,8	231,9	12,0	17	
20.06.2011	07:55	28,0	26,0	4,6	10,9	3,9	238,0	13,0	89	
15.08.2011	09:20	24,0	22,3	4,0	9,2	3,3	201,4	15,0	29	
17.10.2011	10:40	18,0	15,6	2,8	8,4	3,0	183,1	15,0	19	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		18,0	15,6	2,8	8,4	3,0	183,1	12,0	11	
Max		31,0	28,1	5,0	11,8	4,2	256,3	15,0	89	
Mittel		26,0	23,7	4,2	10,2	3,6	222,1	13,8	33	
10Quantil		20,4	18,3	3,3	8,7	3,1	190,4	12,4	13	
50Quantil		28,0	26,0	4,6	10,6	3,8	231,9	14,0	19	
90Quantil		30,2	27,4	4,9	11,4	4,1	249,0	15,0	65	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CU GEL	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2011	09:15	1,3	< 10,0	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	6,0	< 1,0
19.04.2011	08:20	1,3	13,0	-	-	-	-	-	-
20.06.2011	07:55	1,6	84,0	2,0	5,0	7,0	< 1,0	9,0	< 1,0
15.08.2011	09:20	1,9	23,0	-	< 1,0	0,0	< 1,0	22,0	3,0
17.10.2011	10:40	2,8	14,0	6,0	2,0	8,0	< 1,0	4,0	< 1,0
Anzahl		5	5	3	4	4	4	4	4
Min		1,3	<10,0	<0,5	<0,5	0,0	<1,0	4,0	<1,0
Max		2,8	84,0	6,0	5,0	8,0	<1,0	22,0	3,0
Mittel		1,8	27,8	2,8	1,9	3,8	0,5	10,2	1,1
10Quantil		1,3	8,2	0,6	0,3	0,0	0,5	4,6	0,5
50Quantil		1,6	14,0	2,0	1,2	3,5	0,5	7,5	0,5
90Quantil		2,4	59,6	5,2	4,1	7,7	0,5	18,1	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbr				MST-Nr 411952	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4448080		H-Wert 5732765			
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	SUM_5_PAK	PYREN	BZ(A)AN	BENTAZON		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l		
22.02.2011	09:15	< 1,0	0,0	0,0	6,0	< 1,0	< 0,010		
19.04.2011	08:20	-	-	-	-	-	< 0,010		
20.06.2011	07:55	< 1,0	0,0	7,0	9,0	< 1,0	< 0,010		
15.08.2011	09:20	< 1,0	3,0	3,0	24,0	1,0	< 0,010		
17.10.2011	10:40	< 1,0	0,0	8,0	-	< 1,0	< 0,010		
Anzahl		4	4	4	3	4	5		
Min		<1,0	0,0	0,0	6,0	<1,0	<0,010		
Max		<1,0	3,0	8,0	24,0	<1,0	<0,010		
Mittel		0,5	0,8	4,5	13,0	0,6	0,005		
10Quantil		0,5	0,0	0,9	6,6	0,5	0,005		
50Quantil		0,5	0,0	5,0	9,0	0,5	0,005		
90Quantil		0,5	2,1	7,7	21,0	0,8	0,005		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Getel		unterhalb Ballenstedt				MST-Nr 411951	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449677	H-Wert 5733286
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	10:00	ohne	klar	farblos	-9,0	2,0	7,9	982	15,1
19.04.2011	08:50	ohne	klar	farblos	10,2	9,1	8,0	687	11,7
20.06.2011	08:22	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	8,2	1300	8,5
15.08.2011	09:50	ohne	klar	farblos	18,1	16,4	8,0	951	8,8
17.10.2011	11:00	ohne	klar	farblos	12,8	10,4	8,2	802	11,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-9,0	2,0	7,9	687	8,5
Max		-	-	-	18,1	16,4	8,2	1300	15,1
Mittel		-	-	-	9,2	10,3	8,1	944	11,1
10Quantil		-	-	-	-1,3	4,8	7,9	733	8,6
50Quantil		-	-	-	12,8	10,4	8,0	951	11,3
90Quantil		-	-	-	16,5	15,2	8,2	1173	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	10:00	13,9	109	19,0	2	3,7	5,1	0,15	0,12
19.04.2011	08:50	11,5	102	22,0	7	2,8	6,1	0,06	0,05
20.06.2011	08:22	10,4	82	22,0	4	1,8	5,5	0,12	0,09
15.08.2011	09:50	9,7	90	30,0	9	1,8	6,4	0,13	0,10
17.10.2011	11:00	11,2	101	24,0	2	2,8	5,1	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	82	19,0	2	1,8	5,1	0,05	0,04
Max		13,9	109	30,0	9	3,7	6,4	0,15	0,12
Mittel		11,3	97	23,4	5	2,6	5,6	0,10	0,08
10Quantil		10,0	85	20,2	2	1,8	5,1	0,05	0,04
50Quantil		11,2	101	22,0	4	2,8	5,5	0,12	0,09
90Quantil		12,9	106	27,6	8	3,3	6,3	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Getel		unterhalb Ballenstedt				MST-Nr 411951	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449677	H-Wert 5733286
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	10:00	0,10	0,03	27,3	6,16	6,31	6,6	0,28	0,09
19.04.2011	08:50	0,13	0,04	21,0	4,75	4,84	6,1	0,34	0,11
20.06.2011	08:22	0,39	0,12	32,2	7,28	7,49	8,1	0,68	0,22
15.08.2011	09:50	0,20	0,06	22,6	5,11	5,27	6,3	0,52	0,17
17.10.2011	11:00	0,16	0,05	31,6	7,14	7,23	8,0	0,34	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,03	21,0	4,75	4,84	6,1	0,28	0,09
Max		0,39	0,12	32,2	7,28	7,49	8,1	0,68	0,22
Mittel		0,20	0,06	26,9	6,09	6,23	7,0	0,43	0,14
10Quantil		0,11	0,03	21,6	4,89	5,01	6,2	0,30	0,10
50Quantil		0,16	0,05	27,3	6,16	6,31	6,6	0,34	0,11
90Quantil		0,31	0,10	32,0	7,22	7,39	8,1	0,61	0,20
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								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
22.02.2011	10:00	0,83	0,27	63	216	38	7,1	130	24,0
19.04.2011	08:50	0,52	0,17	69	213	43	8,7	120	22,0
20.06.2011	08:22	-	0,25	89	317	57	15,0	170	27,0
15.08.2011	09:50	-	0,20	107	254	67	17,0	140	22,0
17.10.2011	11:00	-	0,16	91	258	59	17,0	140	23,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,16	63	213	38	7,1	120	22,0
Max		-	0,27	107	317	67	17,0	170	27,0
Mittel		-	0,21	84	252	53	13,0	140	23,6
10Quantil		-	0,16	65	214	40	7,7	124	22,0
50Quantil		-	0,20	89	254	57	15,0	140	23,0
90Quantil		-	0,26	101	293	64	17,0	158	25,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011		Getel		unterhalb Ballenstedt				MST-Nr 411951		
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4449677	H-Wert 5733286	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	CU GEL	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	10:00	23,7	4,2	9,2	3,3	201,4	15,0	12	1,1	
19.04.2011	08:50	21,9	3,9	9,5	3,4	207,5	9,9	11	1,4	
20.06.2011	08:22	30,0	5,4	11,5	4,1	250,2	14,0	< 10	1,7	
15.08.2011	09:50	24,7	4,4	9,2	3,3	201,4	16,0	14	2,1	
17.10.2011	11:00	24,9	4,4	9,8	3,5	213,6	15,0	12	1,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		21,9	3,9	9,2	3,3	201,4	9,9	<10	1,1	
Max		30,0	5,4	11,5	4,1	250,2	16,0	14	2,1	
Mittel		25,0	4,5	9,8	3,5	214,8	14,0	11	1,6	
10Quantil		22,6	4,0	9,2	3,3	201,4	11,5	7	1,2	
50Quantil		24,7	4,4	9,5	3,4	207,5	15,0	12	1,7	
90Quantil		28,0	5,0	10,8	3,9	235,6	15,6	13	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2011	10:00	< 10,0	< 0,5	0,9	0,9	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0
19.04.2011	08:50	< 10,0	2,0	2,0	4,0	1,0	7,0	< 1,0	< 1,0
20.06.2011	08:22	< 10,0	2,0	2,0	4,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0
15.08.2011	09:50	< 10,0	1,0	2,0	3,0	2,0	9,0	2,0	< 1,0
17.10.2011	11:00	10,0	0,7	0,6	1,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<0,5	0,6	0,9	<1,0	5,0	<1,0	<1,0
Max		<10,0	2,0	2,0	4,0	2,0	9,0	2,0	<1,0
Mittel		6,0	1,2	1,5	2,6	1,2	6,8	1,1	0,5
10Quantil		5,0	0,4	0,7	1,1	0,5	5,4	0,5	0,5
50Quantil		5,0	1,0	2,0	3,0	1,0	7,0	0,5	0,5
90Quantil		8,0	2,0	2,0	4,0	2,0	8,2	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Getel		unterhalb Ballenstedt			MST-Nr 411951	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4449677 H-Wert 5733286			
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	SUM_5_PAK	PYREN	BZ(A)AN	BENTAZON		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l		
22.02.2011	10:00	0,0	0,9	5,0	< 1,0	< 0,010		
19.04.2011	08:50	0,0	5,0	5,0	1,0	< 0,010		
20.06.2011	08:22	2,0	8,0	5,0	1,0	< 0,010		
15.08.2011	09:50	2,0	7,0	7,0	2,0	< 0,010		
17.10.2011	11:00	0,0	1,3	3,0	< 1,0	< 0,010		
Anzahl		5	5	5	5	5		
Min		0,0	0,9	3,0	<1,0	<0,010		
Max		2,0	8,0	7,0	2,0	<0,010		
Mittel		0,8	4,4	5,0	1,0	0,005		
10Quantil		0,0	1,1	3,8	0,5	0,005		
50Quantil		0,0	5,0	5,0	1,0	0,005		
90Quantil		2,0	7,6	6,2	1,6	0,005		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Getel		Hoym, Mühle				MST-Nr 411950	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452715	H-Wert 5739515
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	11:15	ohne	klar	farblos	-8,0	3,9	7,8	1050	12,2
19.04.2011	10:20	ohne	klar	farblos	13,8	8,6	8,1	715	13,2
20.06.2011	09:05	ohne	klar	farblos	13,6	11,8	7,9	1060	9,3
15.08.2011	11:00	ohne	klar	farblos	18,1	13,7	7,8	750	9,6
17.10.2011	12:10	ohne	klar	farblos	14,2	9,3	8,2	703	11,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	3,9	7,8	703	9,3
Max		-	-	-	18,1	13,7	8,2	1060	13,2
Mittel		-	-	-	10,3	9,5	8,0	856	11,1
10Quantil		-	-	-	0,6	5,8	7,8	708	9,4
50Quantil		-	-	-	13,8	9,3	7,9	750	11,2
90Quantil		-	-	-	16,5	12,9	8,2	1056	12,8
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
22.02.2011	11:15	13,2	93	12,0	5	2,6	3,2	0,06	0,05
19.04.2011	10:20	11,7	113	11,0	5	2,3	5,5	0,03	0,02
20.06.2011	09:05	10,8	86	< 10,0	4	1,2	4,6	0,03	0,02
15.08.2011	11:00	10,3	93	10,0	5	0,9	2,5	0,03	0,02
17.10.2011	12:10	11,5	98	< 10,0	9	3,1	2,7	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	86	<10,0	4	0,9	2,5	0,03	0,02
Max		13,2	113	12,0	9	3,1	5,5	0,06	0,05
Mittel		11,5	97	8,6	5	2,0	3,7	0,04	0,03
10Quantil		10,5	89	5,0	4	1,0	2,6	0,03	0,02
50Quantil		11,5	93	10,0	5	2,3	3,2	0,03	0,02
90Quantil		12,6	107	11,6	7	2,9	5,1	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Getel		Hoym, Mühle				MST-Nr 411950	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452715	H-Wert 5739515
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	11:15	0,07	0,02	41,7	9,42	9,49	9,8	0,18	0,06
19.04.2011	10:20	0,13	0,04	-	-	0,06	-	0,15	0,05
20.06.2011	09:05	0,03	0,01	36,1	8,15	8,18	8,8	0,25	0,08
15.08.2011	11:00	0,03	0,01	38,7	8,74	8,77	9,1	0,22	0,07
17.10.2011	12:10	< 0,03	< 0,01	34,7	7,85	7,88	8,8	0,18	0,06
Anzahl		5	5	4	4	5	4	5	5
Min		<0,03	<0,01	34,7	7,85	0,06	8,8	0,15	0,05
Max		0,13	0,04	41,7	9,42	9,49	9,8	0,24	0,08
Mittel		0,06	0,02	37,8	8,54	6,88	9,1	0,20	0,06
10Quantil		0,02	0,01	35,1	7,94	3,19	8,8	0,17	0,05
50Quantil		0,03	0,01	37,4	8,44	8,18	9,0	0,18	0,06
90Quantil		0,11	0,03	40,8	9,22	9,20	9,6	0,23	0,08
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	11:15	0,28	0,09	60	214	31	6,8	140	29,0
19.04.2011	10:20	0,22	0,07	61	222	33	7,0	140	28,0
20.06.2011	09:05	-	0,09	67	212	36	8,0	140	28,0
15.08.2011	11:00	-	0,10	69	207	36	7,7	130	28,0
17.10.2011	12:10	-	0,09	66	205	36	7,9	140	28,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,07	60	205	31	6,8	130	28,0
Max		-	0,10	68	222	36	8,0	140	29,0
Mittel		-	0,09	64	212	34	7,5	138	28,2
10Quantil		-	0,08	60	206	32	6,9	134	28,0
50Quantil		-	0,09	66	212	36	7,7	140	28,0
90Quantil		-	0,10	68	219	36	8,0	140	28,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Getel		Hoym, Mühle				MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452715	H-Wert 5739515	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	CU GEL	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	11:15	26,3	4,7	11,8	4,2	256,3	16,0	< 10	< 1,0	
19.04.2011	10:20	26,0	4,6	11,2	4,0	244,1	10,0	< 10	1,1	
20.06.2011	09:05	26,0	4,6	10,9	3,9	238,0	15,0	< 10	1,2	
15.08.2011	11:00	24,6	4,4	10,9	3,9	238,0	17,0	< 10	1,0	
17.10.2011	12:10	26,0	4,6	11,5	4,1	250,2	16,0	< 10	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		24,6	4,4	10,9	3,9	238,0	10,0	<10	<1,0	
Max		26,3	4,7	11,8	4,2	256,3	17,0	<10	1,2	
Mittel		25,8	4,6	11,3	4,0	245,3	14,8	5	0,9	
10Quantil		25,2	4,5	10,9	3,9	238,0	12,0	5	0,5	
50Quantil		26,0	4,6	11,2	4,0	244,1	16,0	5	1,0	
90Quantil		26,2	4,7	11,7	4,2	253,9	16,6	5	1,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.02.2011	11:15	< 10,0	0,6	2,0	2,6	1,0	7,0	2,0	< 1,0
19.04.2011	10:20	< 10,0	1,0	2,0	3,0	1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
20.06.2011	09:05	< 10,0	0,8	22,0	22,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
15.08.2011	11:00	< 10,0	1,0	1,0	2,0	2,0	5,0	2,0	< 1,0
17.10.2011	12:10	< 10,0	1,0	1,0	2,0	2,0	5,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	0,6	1,0	2,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0
Max		<10,0	1,0	22,0	22,8	2,0	7,0	2,0	<1,0
Mittel		5,0	0,9	5,6	6,5	1,3	5,2	1,4	0,5
10Quantil		5,0	0,7	1,0	2,0	0,7	4,4	0,5	0,5
50Quantil		5,0	1,0	2,0	2,6	1,0	5,0	2,0	0,5
90Quantil		5,0	1,0	14,0	14,9	2,0	6,2	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Getel		Hoym, Mühle				MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452715	H-Wert 5739515	
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	SUM_5_PAK	PYREN	BZ(A)AN	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	11:15	2,0	5,6	6,0	1,0	0,130	0,047	0,100	< 0,001	
19.04.2011	10:20	0,0	4,0	4,0	< 1,0	0,240	0,029	0,190	< 0,001	
20.06.2011	09:05	0,0	22,8	< 3,0	< 1,0	0,210	< 0,025	0,340	< 0,001	
15.08.2011	11:00	2,0	6,0	4,0	1,0	0,160	< 0,025	0,280	< 0,001	
17.10.2011	12:10	2,0	6,0	3,0	1,0	0,160	< 0,025	0,270	< 0,001	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,0	4,0	<3,0	<1,0	0,130	<0,025	0,100	<0,001	
Max		2,0	22,8	6,0	1,0	0,240	0,047	0,340	<0,001	
Mittel		1,2	8,9	3,7	0,8	0,180	0,023	0,236	0,000	
10Quantil		0,0	4,6	2,1	0,5	0,142	0,012	0,136	0,000	
50Quantil		2,0	6,0	4,0	1,0	0,160	0,012	0,270	0,000	
90Quantil		2,0	16,1	5,2	1,0	0,228	0,040	0,316	0,000	
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	METOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	11:15	0,011	< 0,001	0,016	0,500	0,020	0,020	0,077	0,012
19.04.2011	10:20	0,008	0,014	< 0,005	< 0,005	0,023	0,013	0,110	0,020
20.06.2011	09:05	0,003	0,004	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,081	0,038
15.08.2011	11:00	0,003	0,005	0,018	0,037	< 0,005	< 0,005	0,071	0,020
17.10.2011	12:10	< 0,001	< 0,001	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	0,086	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,071	<0,010
Max		0,011	0,014	0,018	0,500	0,023	0,020	0,110	0,038
Mittel		0,005	0,005	0,008	0,110	0,010	0,008	0,085	0,019
10Quantil		0,002	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,073	0,008
50Quantil		0,003	0,004	0,002	0,006	0,002	0,002	0,081	0,020
90Quantil		0,010	0,010	0,017	0,315	0,022	0,017	0,100	0,031
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950	
OWK-Nr SAL20OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4452715 H-Wert 5739515	
Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO	BENTAZON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
22.02.2011	11:15	< 0,010	0,031	< 0,001	0,160		
19.04.2011	10:20	< 0,010	0,026	< 0,001	0,400		
20.06.2011	09:05	< 0,010	0,040	< 0,001	0,350		
15.08.2011	11:00	< 0,010	0,029	< 0,001	0,300		
17.10.2011	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,300		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,010	<0,010	<0,001	0,160		
Max		<0,010	0,040	<0,001	0,400		
Mittel		0,005	0,026	0,000	0,302		
10Quantil		0,005	0,013	0,000	0,216		
50Quantil		0,005	0,029	0,000	0,300		
90Quantil		0,005	0,036	0,000	0,380		
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hauptseeegraben		Str-Br. Beginn Ortslage Gaters				MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4451490	H-Wert 5744010
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2011	11:50	0,25	ohne	klar	farblos	-8,0	0,1	7,8	2570
19.04.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	16,1	9,6	7,9	1820
20.06.2011	10:17	-	ohne	klar	farblos	13,6	16,9	8,0	2610
15.08.2011	12:30	-	ohne	klar	farblos	21,4	18,7	7,7	2220
17.10.2011	13:40	-	ohne	klar	farblos	15,8	11,9	8,0	1910
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-8,0	0,1	7,7	1820
Max		-	-	-	-	21,4	18,7	8,0	2610
Mittel		-	-	-	-	11,8	11,4	7,9	2226
10Quantil		-	-	-	-	0,6	3,9	7,7	1856
50Quantil		-	-	-	-	15,8	11,9	7,9	2220
90Quantil		-	-	-	-	19,3	18,0	8,0	2594
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
22.02.2011	11:50	14,3	14,6	98	< 10,0	2	2,5	6,7	0,22
19.04.2011	11:40	12,8	11,4	112	< 10,0	< 2	2,2	6,9	0,15
20.06.2011	10:17	8,6	9,6	89	< 10,0	< 2	0,9	7,6	0,09
15.08.2011	12:30	6,9	9,3	74	< 10,0	< 2	1,1	7,7	0,12
17.10.2011	13:40	10,3	10,8	96	< 10,0	< 2	1,8	7,4	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,9	9,3	74	<10,0	<2	0,9	6,7	0,09
Max		14,3	14,6	112	<10,0	2	2,5	7,7	0,22
Mittel		10,6	11,1	94	5,0	1	1,7	7,3	0,15
10Quantil		7,6	9,4	80	5,0	1	1,0	6,8	0,10
50Quantil		10,3	10,8	96	5,0	1	1,8	7,4	0,15
90Quantil		13,7	13,3	106	5,0	2	2,4	7,7	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Hauptseeegraben		Str-Br. Beginn Ortslage Gaters				MST-Nr 411930	
OWK-Nr	SAL20OW10-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4451490	H-Wert 5744010
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
22.02.2011	11:50	0,17	0,03	0,01	11,9	2,68	2,86	< 0,03	< 0,01
19.04.2011	11:40	0,12	0,07	0,02	10,6	2,39	2,53	< 0,03	< 0,01
20.06.2011	10:17	0,07	0,03	0,01	9,9	2,24	2,32	< 0,03	< 0,01
15.08.2011	12:30	0,09	0,07	0,02	9,1	2,05	2,16	< 0,03	< 0,01
17.10.2011	13:40	0,12	0,07	0,02	9,6	2,16	2,30	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,03	0,01	9,1	2,05	2,16	<0,03	<0,01
Max		0,17	0,07	0,02	11,9	2,68	2,86	<0,03	<0,01
Mittel		0,11	0,05	0,02	10,2	2,30	2,43	0,02	0,00
10Quantil		0,08	0,03	0,01	9,3	2,09	2,22	0,02	0,00
50Quantil		0,12	0,07	0,02	9,9	2,24	2,32	0,02	0,00
90Quantil		0,15	0,07	0,02	11,4	2,56	2,73	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	11:50	0,06	0,02	185	982	140	11,0	340	70,0
19.04.2011	11:40	0,03	0,01	201	1090	140	12,0	350	71,0
20.06.2011	10:17	-	0,01	201	1120	140	12,0	360	71,0
15.08.2011	12:30	-	0,02	200	1130	140	12,0	370	74,0
17.10.2011	13:40	-	0,01	196	1100	140	11,0	360	72,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,01	185	982	140	11,0	340	70,0
Max		-	0,02	201	1130	140	12,0	370	74,0
Mittel		-	0,01	197	1084	140	11,6	356	71,6
10Quantil		-	0,01	189	1025	140	11,0	344	70,4
50Quantil		-	0,01	200	1100	140	12,0	360	71,0
90Quantil		-	0,02	201	1126	140	12,0	366	73,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Hauptseeegraben		Str-Br. Beginn Ortslage Gaters				MST-Nr 411930		
OWK-Nr SAL20OW10-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4451490	H-Wert 5744010	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	11:50	63,7	11,4	5,3	1,9	115,9	4,4	< 10	< 1,0	
19.04.2011	11:40	65,3	11,7	5,9	2,1	128,1	4,2	< 10	< 1,0	
20.06.2011	10:17	66,7	11,9	6,2	2,2	134,2	3,1	< 10	< 1,0	
15.08.2011	12:30	68,8	12,3	6,4	2,3	140,3	3,5	< 10	< 1,0	
17.10.2011	13:40	67,0	11,9	6,7	2,4	146,4	3,2	< 10	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		63,7	11,4	5,3	1,9	115,9	3,1	<10	<1,0	
Max		68,8	12,3	6,7	2,4	146,4	4,4	<10	<1,0	
Mittel		66,3	11,8	6,1	2,2	133,0	3,7	5	0,5	
10Quantil		64,3	11,5	5,5	2,0	120,8	3,1	5	0,5	
50Quantil		66,7	11,9	6,2	2,2	134,2	3,5	5	0,5	
90Quantil		68,1	12,1	6,6	2,4	144,0	4,3	5	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	11:50	< 1,0	< 0,5	< 0,02	160	70	-
19.04.2011	11:40	< 1,0	< 0,5	< 0,02	120	60	< 50,0
20.06.2011	10:17	< 1,0	< 0,5	< 0,02	80	70	< 50,0
15.08.2011	12:30	< 1,0	< 0,5	< 0,02	60	210	< 50,0
17.10.2011	13:40	< 1,0	< 0,5	0,02	70	30	< 50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4
Min		<1,0	<0,5	<0,02	60	30	<50,0
Max		<1,0	<0,5	<0,02	160	210	<50,0
Mittel		0,5	0,2	0,01	98	88	25,0
10Quantil		0,5	0,2	0,01	64	42	25,0
50Quantil		0,5	0,2	0,01	80	70	25,0
90Quantil		0,5	0,2	0,02	144	154	25,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hauptseegraben		Einlauf TRL				MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4458477	H-Wert 5741869	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
22.02.2011	08:30	-	ohne	klar	gelbl.-braun	-11,0	0,1	7,3	3270	
19.04.2011	10:45	-	ohne	klar	schw. gelb	15,1	11,1	7,7	2150	
20.06.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	13,6	15,9	8,0	2520	
15.08.2011	11:40	-	ohne	klar	schw. gelb	20,1	18,9	7,7	2300	
17.10.2011	13:00	-	ohne	klar	schw. gelb	16,5	8,8	7,9	2060	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-11,0	0,1	7,3	2060	
Max		-	-	-	-	20,1	18,9	8,0	3270	
Mittel		-	-	-	-	10,9	11,0	7,7	2460	
10Quantil		-	-	-	-	-1,2	3,6	7,5	2096	
50Quantil		-	-	-	-	15,1	11,1	7,7	2300	
90Quantil		-	-	-	-	18,7	17,7	8,0	2970	
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
22.02.2011	08:30	10,1	14,6	69	41,0	4	3,3	41,0	0,71
19.04.2011	10:45	10,2	11,0	93	29,0	9	3,8	24,0	0,32
20.06.2011	09:45	7,0	9,8	71	26,0	< 2	1,1	14,0	0,09
15.08.2011	11:40	4,4	9,2	48	25,0	3	1,0	17,0	0,06
17.10.2011	13:00	11,2	11,6	96	21,0	3	2,8	20,0	0,21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	9,2	48	21,0	<2	1,0	14,0	0,06
Max		11,2	14,6	96	41,0	9	3,8	41,0	0,71
Mittel		8,6	11,3	75	28,4	4	2,4	23,2	0,28
10Quantil		5,4	9,5	56	22,6	2	1,0	15,2	0,07
50Quantil		10,1	11,0	71	26,0	3	2,8	20,0	0,21
90Quantil		10,8	13,4	95	36,2	7	3,6	34,2	0,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011		Hauptseeegraben		Einlauf TRL				MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4458477	H-Wert 5741869	
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	
22.02.2011	08:30	0,55	0,20	0,06	147,0	33,10	33,71	0,06	0,02	
19.04.2011	10:45	0,25	0,33	0,10	50,0	11,30	11,65	< 0,03	< 0,01	
20.06.2011	09:45	0,07	0,03	0,01	6,3	1,43	1,51	0,03	0,01	
15.08.2011	11:40	0,05	0,10	0,03	6,5	1,47	1,55	0,03	0,01	
17.10.2011	13:00	0,16	0,20	0,06	10,5	2,38	2,60	0,03	0,01	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,05	0,03	0,01	6,3	1,43	1,51	<0,03	<0,01	
Max		0,55	0,33	0,10	147,0	33,10	33,71	0,06	0,02	
Mittel		0,22	0,17	0,05	44,1	9,94	10,20	0,03	0,01	
10Quantil		0,06	0,06	0,02	6,4	1,45	1,53	0,02	0,01	
50Quantil		0,16	0,20	0,06	10,5	2,38	2,60	0,03	0,01	
90Quantil		0,43	0,28	0,08	108,2	24,38	24,89	0,05	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-	
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	08:30	0,22	0,07	211	1040	140	13,0	470	110,0
19.04.2011	10:45	0,18	0,06	227	985	130	13,0	390	110,0
20.06.2011	09:45	-	0,03	203	861	120	12,0	320	92,0
15.08.2011	11:40	-	0,03	235	920	140	12,0	360	96,0
17.10.2011	13:00	-	0,03	258	1040	150	14,0	410	110,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,03	203	861	120	12,0	320	92,0
Max		-	0,07	258	1040	150	14,0	470	110,0
Mittel		-	0,04	227	969	136	12,8	390	103,6
10Quantil		-	0,03	206	885	124	12,0	336	93,6
50Quantil		-	0,03	227	985	140	13,0	390	110,0
90Quantil		-	0,07	249	1040	146	13,6	446	110,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	n.eingeh.					

2011		Hauptseegraben		Einlauf TRL				MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4458477	H-Wert 5741869	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2011	08:30	91,1	16,3	23,5	8,4	512,5	1,5	< 10	1,3	
19.04.2011	10:45	79,9	14,3	21,8	7,8	475,9	1,2	< 10	< 1,0	
20.06.2011	09:45	66,0	11,8	17,9	6,4	390,5	< 1,0	< 10	< 1,0	
15.08.2011	11:40	72,5	12,9	19,3	6,9	421,0	< 1,0	< 10	< 1,0	
17.10.2011	13:00	82,7	14,8	22,7	8,1	494,2	< 1,0	< 10	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		66,0	11,8	17,9	6,4	390,5	<1,0	<10	<1,0	
Max		91,1	16,3	23,5	8,4	512,5	1,5	<10	1,3	
Mittel		78,4	14,0	21,0	7,5	458,8	0,8	5	0,7	
10Quantil		68,6	12,2	18,5	6,6	402,7	0,5	5	0,5	
50Quantil		79,9	14,3	21,8	7,8	475,9	0,5	5	0,5	
90Quantil		87,7	15,7	23,2	8,3	505,2	1,4	5	1,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:30	< 1,0	< 0,5	0,03	1070	810	-
19.04.2011	10:45	< 1,0	< 0,5	0,02	760	820	110,0
20.06.2011	09:45	< 1,0	< 0,5	< 0,02	260	200	110,0
15.08.2011	11:40	< 1,0	< 0,5	< 0,02	240	80	70,0
17.10.2011	13:00	< 1,0	< 0,5	< 0,02	530	630	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4
Min		<1,0	<0,5	<0,02	240	80	70,0
Max		<1,0	<0,5	0,03	1070	820	110,0
Mittel		0,5	0,2	0,02	572	508	100,0
10Quantil		0,5	0,2	0,01	248	128	82,0
50Quantil		0,5	0,2	0,01	530	630	110,0
90Quantil		0,5	0,2	0,03	946	816	110,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Katzsohlbach		uh. Breitenstein				MST-Nr 411108	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4427535	H-Wert 5721260
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2011	09:20	ohne	klar	farblos	1,0	2,1	7,0	191	12,8
08.03.2011	09:30	ohne	klar	farblos	-2,0	1,2	6,9	234	14,9
30.06.2011	11:50	ohne	klar	farblos	12,0	15,2	7,4	327	5,6
27.07.2011	07:30	ohne	klar	farblos	15,1	13,7	7,5	385	5,3
31.08.2011	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	12,8	6,7	293	6,5
24.11.2011	09:00	ohne	klar	farblos	6,2	3,6	7,4	-	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	5	6
Min		-	-	-	-2,0	1,2	6,7	191	5,3
Max		-	-	-	15,1	15,2	7,5	385	14,9
Mittel		-	-	-	7,0	8,1	7,2	286	9,1
10Quantil		-	-	-	-0,5	1,6	6,8	208	5,4
50Quantil		-	-	-	8,1	8,2	7,2	293	8,0
90Quantil		-	-	-	13,6	14,4	7,4	362	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2011	09:20	13,8	93	< 2	3,0	2,7	0,18	0,14	< 0,03
08.03.2011	09:30	14,2	105	3	4,3	3,8	1,70	1,30	0,07
30.06.2011	11:50	10,0	56	10	18,0	9,3	5,80	4,50	0,36
27.07.2011	07:30	10,3	51	4	14,0	9,2	6,20	4,80	0,23
31.08.2011	09:30	10,5	62	3	7,3	7,1	1,90	1,50	0,36
24.11.2011	09:00	13,3	72	3	-	5,7	4,10	3,20	0,10
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,0	51	<2	3,0	2,7	0,18	0,14	<0,03
Max		14,2	105	10	18,0	9,3	6,20	4,80	0,36
Mittel		12,0	73	4	9,3	6,3	3,31	2,57	0,19
10Quantil		10,1	54	2	3,5	3,2	0,94	0,72	0,04
50Quantil		11,9	67	3	7,3	6,4	3,00	2,35	0,16
90Quantil		14,0	99	7	16,4	9,2	6,00	4,65	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Katzsohlbach		uh. Breitenstein				MST-Nr 411108	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4427535	H-Wert 5721260
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
20.01.2011	09:20	< 0,01	15,1	3,42	3,56	0,06	0,02	0,12	0,04
08.03.2011	09:30	0,02	10,7	2,41	3,73	0,40	0,13	0,52	0,17
30.06.2011	11:50	0,11	3,9	0,87	5,48	1,53	0,50	-	0,64
27.07.2011	07:30	0,07	2,1	0,48	5,35	2,09	0,68	-	0,85
31.08.2011	09:30	0,11	2,0	0,44	2,05	0,77	0,25	-	0,31
24.11.2011	09:00	0,03	3,1	0,69	3,92	1,07	0,35	-	0,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	2,0	0,44	2,05	0,06	0,02	-	0,04
Max		0,11	15,1	3,42	5,48	2,09	0,68	-	0,85
Mittel		0,06	6,1	1,38	4,01	0,99	0,32	-	0,40
10Quantil		0,01	2,0	0,46	2,80	0,23	0,08	-	0,11
50Quantil		0,05	3,4	0,78	3,82	0,92	0,30	-	0,36
90Quantil		0,11	12,9	2,92	5,42	1,81	0,59	-	0,74
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2011	09:20	9	32	6	2,0	17	4,0	3,3	0,6
08.03.2011	09:30	13	36	9	2,5	21	5,2	4,1	0,7
30.06.2011	11:50	17	35	15	5,6	30	5,5	5,5	1,0
27.07.2011	07:30	20	37	16	6,5	36	7,9	6,9	1,2
31.08.2011	09:30	15	33	11	4,6	30	7,3	5,9	1,1
24.11.2011	09:00	13	36	10	3,7	29	7,7	5,8	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9	32	6	2,0	17	4,0	3,3	0,6
Max		20	36	16	6,5	36	7,9	6,9	1,2
Mittel		15	35	11	4,2	27	6,3	5,2	0,9
10Quantil		11	33	8	2,2	19	4,6	3,7	0,7
50Quantil		14	35	10	4,2	30	6,4	5,6	1,0
90Quantil		19	36	16	6,0	33	7,8	6,4	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Katzsohlbach		uh. Breitenstein				MST-Nr 411108	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4427535 H-Wert 5721260	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.01.2011	09:20	1,3	0,5	28,7	-	50,0	70,0	< 10,0	
08.03.2011	09:30	2,2	0,8	48,8	< 10	150,0	210,0	< 10,0	
30.06.2011	11:50	4,8	1,7	103,7	46	330,0	260,0	31,0	
27.07.2011	07:30	6,7	2,4	146,4	< 10	430,0	330,0	< 10,0	
31.08.2011	09:30	4,8	1,7	103,7	< 10	520,0	170,0	< 10,0	
24.11.2011	09:00	5,0	1,8	109,8	< 10	170,0	170,0	< 10,0	
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	
Min		1,3	0,5	28,7	<10	50,0	70,0	<10,0	
Max		6,7	2,4	146,4	46	520,0	330,0	31,0	
Mittel		4,1	1,5	90,2	13	275,0	201,7	9,3	
10Quantil		1,8	0,6	38,8	5	100,0	120,0	5,0	
50Quantil		4,8	1,7	103,7	5	250,0	190,0	5,0	
90Quantil		5,8	2,1	128,1	30	475,0	295,0	18,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Katzsohlbach		oberhalb Einmündung in Mühltent				MST-Nr 411106	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4428700		H-Wert 5723220			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	09:30	keine PN	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	Randeis	ohne	klar	farblos	-2,0	0,0	7,2	213
30.06.2011	12:10		ohne	klar	farblos	12,0	16,1	7,5	286
27.07.2011	08:00		ohne	klar	farblos	15,0	14,3	7,7	297
31.08.2011	09:50		ohne	klar	farblos	10,0	12,4	7,1	277
24.11.2011	09:50		ohne	klar	farblos	6,5	1,9	7,7	-
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	4
Min		-	-	-	-	-2,0	0,0	7,1	213
Max		-	-	-	-	15,0	16,1	7,7	297
Mittel		-	-	-	-	8,3	8,9	7,4	268
10Quantil		-	-	-	-	1,4	0,8	7,1	232
50Quantil		-	-	-	-	10,0	12,4	7,5	282
90Quantil		-	-	-	-	13,8	15,4	7,7	294
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
20.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	13,6	14,7	93	3	3,3	2,7	0,41	0,32
30.06.2011	12:10	7,1	9,8	72	21	6,4	7,7	0,61	0,47
27.07.2011	08:00	8,0	10,2	78	6	3,5	6,1	0,08	0,06
31.08.2011	09:50	7,5	10,6	70	8	2,4	9,0	0,05	0,04
24.11.2011	09:50	13,1	13,9	94	< 2	-	3,2	0,15	0,12
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		7,1	9,8	70	<2	2,4	2,7	0,05	0,04
Max		13,6	14,7	94	21	6,4	9,0	0,61	0,47
Mittel		9,9	11,8	81	8	3,9	5,7	0,26	0,20
10Quantil		7,3	10,0	71	2	2,7	2,9	0,06	0,05
50Quantil		8,0	10,6	78	6	3,4	6,1	0,15	0,12
90Quantil		13,4	14,4	94	16	5,5	8,5	0,53	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Katzsohlbach		oberhalb Einmündung in Mühltent					MST-Nr 411106			
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428700 H-Wert 5723220			
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	
20.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.03.2011	10:00	0,07	0,02	15,1	3,41	3,75	0,09	0,03	0,15	
30.06.2011	12:10	0,23	0,07	5,7	1,28	1,82	0,18	0,06	-	
27.07.2011	08:00	0,10	0,03	4,0	0,90	0,99	0,03	0,01	-	
31.08.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	0,49	0,06	0,02	-	
24.11.2011	09:50	0,07	0,02	10,0	2,25	2,39	0,22	0,07	-	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	1	
Min		<0,03	<0,01	2,0	0,45	0,49	0,03	0,01	-	
Max		0,23	0,07	15,1	3,41	3,75	0,22	0,07	-	
Mittel		0,10	0,03	7,3	1,66	1,89	0,12	0,04	-	
10Quantil		0,04	0,01	2,8	0,63	0,69	0,04	0,01	-	
50Quantil		0,07	0,02	5,7	1,28	1,82	0,09	0,03	-	
90Quantil		0,18	0,05	13,0	2,95	3,21	0,20	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
20.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	0,05	10	33	7	1,6	21	5,1	4,1
30.06.2011	12:10	0,20	13	32	11	3,6	29	6,3	5,5
27.07.2011	08:00	0,07	15	33	12	2,9	34	7,0	6,4
31.08.2011	09:50	0,08	19	31	13	2,6	29	6,5	5,6
24.11.2011	09:50	0,25	11	37	9	2,6	31	7,1	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	10	31	7	1,6	21	5,1	4,1
Max		0,25	19	37	13	3,6	34	7,1	6,4
Mittel		0,13	14	33	10	2,7	29	6,4	5,5
10Quantil		0,06	11	32	8	2,0	24	5,6	4,7
50Quantil		0,08	13	32	11	2,6	29	6,5	5,6
90Quantil		0,23	17	35	13	3,3	33	7,1	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Katzsohlbach		oberhalb Einmündung in Mühltent				MST-Nr 411106	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428700 H-Wert 5723220	
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
20.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2011	10:00	0,7	2,0	0,7	42,7	< 10	80,0	120,0	< 10,0
30.06.2011	12:10	1,0	4,5	1,6	97,6	< 10	130,0	700,0	< 10,0
27.07.2011	08:00	1,1	5,0	1,8	109,8	< 10	60,0	410,0	< 10,0
31.08.2011	09:50	1,0	4,2	1,5	91,5	< 10	50,0	70,0	< 10,0
24.11.2011	09:50	1,1	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	110,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	2,0	0,7	42,7	<10	<50,0	70,0	<10,0
Max		1,1	5,0	1,8	109,8	<10	130,0	700,0	<10,0
Mittel		1,0	3,9	1,4	85,4	5	69,0	282,0	5,0
10Quantil		0,8	2,8	1,0	59,8	5	35,0	86,0	5,0
50Quantil		1,0	4,2	1,5	91,5	5	60,0	120,0	5,0
90Quantil		1,1	4,8	1,7	104,9	5	110,0	584,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Langetalbach		uh. KA Harzgerode				MST-Nr 411121	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439385	H-Wert 5723845
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	11:45	10,90	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,5	789
08.03.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,2	933
30.06.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	16,6	7,9	801
27.07.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	17,3	18,6	7,9	936
31.08.2011	12:30	-	ohne	klar	farblos	16,0	16,3	8,0	763
24.11.2011	11:40	-	ohne	klar	schw. gelb	8,3	7,0	8,2	-
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	5
Min		-	-	-	-	2,0	3,9	7,5	763
Max		-	-	-	-	17,3	18,6	8,2	936
Mittel		-	-	-	-	9,9	11,2	8,0	844
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,4	7,7	773
50Quantil		-	-	-	-	10,2	11,6	8,0	801
90Quantil		-	-	-	-	16,6	17,6	8,2	935
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
20.01.2011	11:45	11,5	13,2	87	3	2,4	4,9	0,35	0,27
08.03.2011	00:00	12,4	12,8	97	8	4,3	9,1	0,48	0,37
30.06.2011	11:00	7,9	9,7	82	15	3,9	9,7	0,10	0,08
27.07.2011	10:45	10,6	9,3	114	11	2,0	9,7	0,14	0,11
31.08.2011	12:30	9,4	9,8	96	15	1,2	8,8	0,03	0,02
24.11.2011	11:40	10,1	12,1	83	7	-	8,8	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,9	9,3	82	3	1,2	4,9	0,03	0,02
Max		12,4	13,2	114	15	4,3	9,7	0,48	0,37
Mittel		10,3	11,1	93	10	2,8	8,5	0,19	0,15
10Quantil		8,6	9,5	82	5	1,5	6,8	0,04	0,02
50Quantil		10,4	10,9	92	9	2,4	9,0	0,12	0,10
90Quantil		12,0	13,0	106	15	4,1	9,7	0,42	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Langetalbach		uh. KA Harzgerode				MST-Nr 411121	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439385	H-Wert 5723845
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
20.01.2011	11:45	0,16	0,05	32,5	7,35	7,67	0,52	0,17	0,68
08.03.2011	00:00	0,07	0,02	8,1	1,82	2,21	2,70	0,88	2,91
30.06.2011	11:00	0,13	0,04	3,8	0,86	0,98	2,64	0,86	-
27.07.2011	10:45	0,13	0,04	2,9	0,65	0,80	1,84	0,60	-
31.08.2011	12:30	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,32	3,31	1,08	-
24.11.2011	11:40	0,03	0,01	5,6	1,26	1,30	7,57	2,47	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	2,9	0,65	0,80	0,52	0,17	-
Max		0,16	0,05	32,5	7,35	7,67	7,57	2,47	-
Mittel		0,09	0,03	9,8	2,21	2,38	3,10	1,01	-
10Quantil		0,02	0,01	3,3	0,76	0,89	1,18	0,38	-
50Quantil		0,10	0,03	5,7	1,28	1,31	2,67	0,87	-
90Quantil		0,15	0,04	20,3	4,58	4,94	5,44	1,78	-
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
20.01.2011	11:45	0,22	94	102	50	9,0	74	13,0	13,4
08.03.2011	00:00	0,95	123	117	80	16,0	77	15,0	14,2
30.06.2011	11:00	1,03	103	85	69	18,0	59	13,0	11,3
27.07.2011	10:45	0,81	136	107	85	20,0	72	14,0	13,3
31.08.2011	12:30	1,16	97	81	60	14,0	64	13,0	12,0
24.11.2011	11:40	2,78	110	91	83	20,0	63	13,0	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	94	81	50	9,0	59	13,0	11,3
Max		2,78	136	117	85	20,0	77	15,0	14,2
Mittel		1,16	110	97	71	16,2	68	13,5	12,7
10Quantil		0,52	95	83	55	11,5	61	13,0	11,6
50Quantil		0,99	106	97	74	17,0	68	13,0	12,6
90Quantil		1,97	130	112	84	20,0	76	14,5	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Langetalbach		uh. KA Harzgerode		MST-Nr 411121	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439385		H-Wert 5723845	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2011	11:45	2,4	6,2	2,2	134,2		
08.03.2011	00:00	2,5	8,7	3,1	189,2		
30.06.2011	11:00	2,0	7,8	2,8	170,8		
27.07.2011	10:45	2,4	9,0	3,2	195,3		
31.08.2011	12:30	2,1	8,1	2,9	176,9		
24.11.2011	11:40	2,1	8,7	3,1	189,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,0	6,2	2,2	134,2		
Max		2,5	9,0	3,2	195,3		
Mittel		2,3	8,1	2,9	175,9		
10Quantil		2,1	7,0	2,5	152,5		
50Quantil		2,2	8,4	3,0	183,0		
90Quantil		2,5	8,8	3,2	192,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Langetalbach		oh. KA Harzgerode				MST-Nr 411120	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439950	H-Wert 5723490
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2011	11:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	7,1	850	9,9
08.03.2011	11:30	ohne	klar	farblos	3,0	6,0	9,1	852	12,5
30.06.2011	10:35	ohne	klar	farblos	12,0	20,8	8,4	802	8,3
27.07.2011	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	18,6	7,9	773	6,2
31.08.2011	11:50	ohne	klar	farblos	15,0	17,3	7,6	736	5,5
24.11.2011	11:00	ohne	klar	farblos	9,6	4,3	7,6	-	8,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	5	6
Min		-	-	-	2,0	3,7	7,1	736	5,5
Max		-	-	-	17,0	20,8	9,1	852	12,5
Mittel		-	-	-	9,8	11,8	8,0	803	8,4
10Quantil		-	-	-	2,5	4,0	7,4	751	5,8
50Quantil		-	-	-	10,8	11,6	7,8	802	8,2
90Quantil		-	-	-	16,0	19,7	8,8	851	11,2
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
20.01.2011	11:00	13,2	75	< 2	2,8	4,9	0,59	0,46	0,23
08.03.2011	11:30	12,5	100	8	7,3	7,1	0,09	0,07	0,16
30.06.2011	10:35	8,9	93	12	17,0	14,0	0,19	0,15	0,30
27.07.2011	10:15	9,3	67	3	7,0	8,9	1,10	0,84	0,59
31.08.2011	11:50	9,6	58	3	6,1	9,5	0,77	0,60	0,66
24.11.2011	11:00	13,0	62	5	-	7,1	1,50	1,20	0,10
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		8,9	58	<2	2,8	4,9	0,09	0,07	0,10
Max		13,2	100	12	17,0	14,0	1,50	1,20	0,66
Mittel		11,1	76	5	8,0	8,6	0,71	0,55	0,34
10Quantil		9,1	60	2	4,1	6,0	0,14	0,11	0,13
50Quantil		11,0	71	4	7,0	8,0	0,68	0,53	0,26
90Quantil		13,1	96	10	13,1	11,8	1,30	1,02	0,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Langetalbach		oh. KA Harzgerode				MST-Nr 411120	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439950	H-Wert 5723490
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
20.01.2011	11:00	0,07	35,7	8,06	8,59	0,34	0,11	0,49	0,16
08.03.2011	11:30	0,05	20,8	4,69	4,81	0,03	0,01	0,22	0,07
30.06.2011	10:35	0,09	0,4	0,10	0,34	2,33	0,76	-	1,02
27.07.2011	10:15	0,18	1,0	0,22	1,24	3,47	1,13	-	1,33
31.08.2011	11:50	0,20	2,3	0,51	1,31	4,35	1,42	-	1,42
24.11.2011	11:00	0,03	3,6	0,81	2,04	2,70	0,88	-	1,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,03	0,4	0,10	0,34	0,03	0,01	-	0,07
Max		0,20	35,7	8,06	8,59	4,35	1,42	-	1,42
Mittel		0,10	10,6	2,40	3,06	2,20	0,72	-	0,86
10Quantil		0,04	0,7	0,16	0,79	0,18	0,06	-	0,12
50Quantil		0,08	2,9	0,66	1,68	2,52	0,82	-	1,10
90Quantil		0,19	28,2	6,38	6,70	3,91	1,27	-	1,38
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

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
20.01.2011	11:00	95	118	51	9,9	82	15,0	14,9	2,7
08.03.2011	11:30	96	133	53	9,6	88	18,0	16,5	2,9
30.06.2011	10:35	96	100	50	9,4	77	18,0	14,9	2,7
27.07.2011	10:15	90	89	47	9,1	76	17,0	14,6	2,6
31.08.2011	11:50	83	73	44	9,6	74	16,0	14,0	2,5
24.11.2011	11:00	80	82	43	10,0	80	16,0	14,9	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		80	73	43	9,1	74	15,0	14,0	2,5
Max		96	133	53	10,0	88	18,0	16,5	2,9
Mittel		90	99	48	9,6	80	16,7	15,0	2,7
10Quantil		81	78	44	9,2	75	15,5	14,3	2,6
50Quantil		92	94	48	9,6	78	16,5	14,9	2,7
90Quantil		96	126	52	10,0	85	18,0	15,7	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Langetalbach		oh. KA Harzgerode		MST-Nr 411120	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439950		H-Wert 5723490	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.01.2011	11:00	6,4	2,3	140,3			
08.03.2011	11:30	7,0	2,5	152,5			
30.06.2011	10:35	9,2	3,3	201,4			
27.07.2011	10:15	9,8	3,5	213,6			
31.08.2011	11:50	9,8	3,5	213,6			
24.11.2011	11:00	9,5	3,4	207,5			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,4	2,3	140,3			
Max		9,8	3,5	213,6			
Mittel		8,6	3,1	188,2			
10Quantil		6,7	2,4	146,4			
50Quantil		9,4	3,4	204,4			
90Quantil		9,8	3,5	213,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Rödelbach		Straßberg					MST-Nr 411184			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433565	H-Wert 5720730		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.01.2011	09:55	ohne	klar	farblos	1,0	2,9	6,9	147	13,2	
08.03.2011	10:45	ohne	klar	farblos	0,0	0,2	7,7	183	14,0	
30.06.2011	09:00	ohne	klar	farblos	11,0	14,3	6,5	203	8,5	
27.07.2011	09:40	ohne	klar	farblos	16,5	13,4	7,9	227	9,9	
31.08.2011	10:30	ohne	klar	farblos	11,0	10,9	7,4	240	10,1	
24.11.2011	10:45	ohne	klar	farblos	3,5	2,1	7,6	-	13,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	5	6	
Min		-	-	-	0,0	0,2	6,5	147	8,5	
Max		-	-	-	16,5	14,3	7,9	240	14,0	
Mittel		-	-	-	7,2	7,3	7,3	200	11,5	
10Quantil		-	-	-	0,5	1,2	6,7	161	9,2	
50Quantil		-	-	-	7,2	6,9	7,5	203	11,6	
90Quantil		-	-	-	13,8	13,8	7,8	235	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
20.01.2011	09:55	13,5	98	8	2,2	4,8	0,40	0,31	< 0,03
08.03.2011	10:45	14,6	96	6	3,0	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
30.06.2011	09:00	10,2	83	17	2,7	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.07.2011	09:40	10,4	95	3	1,4	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
31.08.2011	10:30	11,0	92	2	1,0	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
24.11.2011	10:45	13,8	94	< 2	-	3,1	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,2	83	<2	1,0	3,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,6	98	17	3,0	8,2	0,40	0,31	<0,03
Mittel		12,2	93	6	2,1	4,6	0,08	0,06	0,02
10Quantil		10,3	88	2	1,2	3,3	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,2	94	4	2,2	4,0	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,2	97	13	2,9	6,5	0,22	0,17	0,02
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
20.01.2011	09:55	< 0,01	4,2	0,95	1,26	0,03	0,01	0,09	0,03
08.03.2011	10:45	< 0,01	3,2	0,73	0,73	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
30.06.2011	09:00	< 0,01	1,5	0,33	0,33	0,06	0,02	-	0,06
27.07.2011	09:40	< 0,01	1,4	0,31	0,31	0,06	0,02	-	0,02
31.08.2011	10:30	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,03	0,01	-	0,02
24.11.2011	10:45	< 0,01	0,8	0,19	0,22	< 0,03	< 0,01	-	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	0,8	0,19	0,20	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		<0,01	4,2	0,95	1,26	0,06	0,02	-	0,06
Mittel		0,00	2,0	0,45	0,51	0,04	0,01	-	0,03
10Quantil		0,00	0,9	0,20	0,21	0,02	0,00	-	0,02
50Quantil		0,00	1,4	0,32	0,32	0,03	0,01	-	0,02
90Quantil		0,00	3,7	0,84	1,00	0,06	0,02	-	0,06
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Rödelbach		Straßberg						MST-Nr 411184	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4433565	H-Wert 5720730
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
20.01.2011	09:55	8	29	5	0,8	12	4,0	2,6	0,5
08.03.2011	10:45	11	33	7	0,8	18	5,2	3,7	0,7
30.06.2011	09:00	8	32	6	1,2	23	5,8	4,6	0,8
27.07.2011	09:40	8	35	6	1,0	27	6,5	5,3	0,9
31.08.2011	10:30	8	36	7	0,9	29	7,0	5,7	1,0
24.11.2011	10:45	8	33	6	0,8	26	6,3	5,1	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8	29	5	0,8	12	4,0	2,6	0,5
Max		11	36	7	1,2	29	7,0	5,7	1,0
Mittel		8	33	6	0,9	22	5,8	4,5	0,8
10Quantil		8	30	6	0,8	15	4,6	3,2	0,6
50Quantil		8	33	6	0,8	24	6,0	4,8	0,9
90Quantil		10	35	7	1,1	28	6,8	5,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	09:55	1,1	0,4	23,2	2,2	< 10	1,2	< 1,0	21,0
08.03.2011	10:45	1,7	0,6	37,2	1,6	< 10	< 1,0	< 1,0	6,1
30.06.2011	09:00	2,8	1,0	61,0	2,0	< 10	1,9	< 1,0	34,0
27.07.2011	09:40	3,6	1,3	79,3	1,1	< 10	< 1,0	< 1,0	6,6
31.08.2011	10:30	3,9	1,4	85,4	1,1	< 10	< 1,0	< 1,0	6,6
24.11.2011	10:45	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,4	23,2	<1,0	<10	<1,0	<1,0	1,3
Max		3,9	1,4	85,4	2,2	<10	1,9	<1,0	34,0
Mittel		2,8	1,0	60,9	1,4	5	0,8	0,5	12,6
10Quantil		1,4	0,5	30,2	0,8	5	0,5	0,5	3,7
50Quantil		3,2	1,2	70,2	1,4	5	0,5	0,5	6,6
90Quantil		3,8	1,4	82,4	2,1	5	1,5	0,5	27,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	09:55	0,05	280	100
08.03.2011	10:45	0,03	180	120
30.06.2011	09:00	0,05	500	240
27.07.2011	09:40	< 0,02	170	80
31.08.2011	10:30	0,02	190	110
24.11.2011	10:45	< 0,02	60	40
Anzahl		6	6	6
Min		<0,02	60	40
Max		0,05	500	240
Mittel		0,03	230	115
10Quantil		0,01	115	60
50Quantil		0,02	185	105
90Quantil		0,05	390	180
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Sauerbach		Str. Meisdorf-Radisleben					MST-Nr 41186			
OWK-Nr SAL20OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4451470 H-Wert 5732045			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
22.02.2011	09:30	ohne	klar	farblos	-9,0	1,7	8,0	1530	13,6	
19.04.2011	09:30	ohne	klar	farblos	13,6	8,5	8,4	1070	14,2	
20.06.2011	07:20	ohne	klar	farblos	13,0	12,6	8,2	2020	9,9	
15.08.2011	10:20	ohne	klar	farblos	17,6	16,5	7,8	1560	7,6	
17.10.2011	11:40	ohne	klar	farblos	14,6	8,0	8,4	1130	11,5	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-9,0	1,7	7,8	1070	7,6	
Max		-	-	-	17,6	16,5	8,4	2020	14,2	
Mittel		-	-	-	10,0	9,5	8,2	1462	11,4	
10Quantil		-	-	-	-0,2	4,2	7,9	1094	8,5	
50Quantil		-	-	-	13,6	8,5	8,2	1530	11,5	
90Quantil		-	-	-	16,4	14,9	8,4	1836	14,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2011	09:30	14,0	97	20	2,4	4,0	0,13	0,10	0,10
19.04.2011	09:30	11,7	121	26	4,7	5,0	< 0,03	< 0,02	0,20
20.06.2011	07:20	10,6	93	31	2,3	5,6	0,06	0,05	0,26
15.08.2011	10:20	9,7	78	8	2,3	5,3	0,05	0,04	0,95
17.10.2011	11:40	11,8	97	17	3,8	3,9	0,08	0,06	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	78	8	2,3	3,9	<0,03	<0,02	0,10
Max		14,0	121	31	4,7	5,6	0,13	0,10	0,95
Mittel		11,6	97	20	3,1	4,8	0,07	0,05	0,35
10Quantil		10,1	84	12	2,3	3,9	0,03	0,02	0,14
50Quantil		11,7	97	20	2,4	5,0	0,06	0,05	0,23
90Quantil		13,1	111	29	4,3	5,5	0,11	0,08	0,67
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.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	09:30	0,03	49,1	11,10	11,23	0,22	0,07	0,34	0,11
19.04.2011	09:30	0,06	38,6	8,73	8,79	0,15	0,05	0,37	0,12
20.06.2011	07:20	0,08	25,6	5,79	5,92	0,55	0,18	-	0,28
15.08.2011	10:20	0,29	17,5	3,95	4,28	0,55	0,18	-	0,24
17.10.2011	11:40	0,07	29,5	6,66	6,79	0,46	0,15	-	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,03	17,5	3,95	4,28	0,15	0,05	-	0,11
Max		0,29	49,1	11,10	11,23	0,55	0,18	-	0,28
Mittel		0,11	32,1	7,25	7,40	0,39	0,13	-	0,20
10Quantil		0,04	20,7	4,69	4,94	0,18	0,06	-	0,11
50Quantil		0,07	29,5	6,66	6,79	0,46	0,15	-	0,23
90Quantil		0,21	44,9	10,15	10,25	0,55	0,18	-	0,26
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 Sauerbach		Str. Meisdorf-Radisleben						MST-Nr 411186	
OWK-Nr SAL20OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4451470	H-Wert 5732045
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	09:30	192	191	110	6,0	160	31,0	29,5	5,3
19.04.2011	09:30	234	186	130	6,8	150	31,0	28,1	5,0
20.06.2011	07:20	388	148	220	8,2	130	32,0	25,6	4,6
15.08.2011	10:20	390	131	210	9,5	120	30,0	23,7	4,2
17.10.2011	11:40	296	133	170	7,2	120	29,0	23,5	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		192	131	110	6,0	120	29,0	23,5	4,2
Max		390	191	220	9,5	160	32,0	29,5	5,3
Mittel		300	158	168	7,5	136	30,6	26,1	4,7
10Quantil		209	132	118	6,3	120	29,4	23,6	4,2
50Quantil		296	148	170	7,2	130	31,0	25,6	4,6
90Quantil		389	189	216	9,0	156	31,6	28,9	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	09:30	13,4	4,8	292,9	< 1,0	< 10	1,4	< 1,0	0,8
19.04.2011	09:30	12,6	4,5	274,6	< 1,0	< 10	1,5	< 1,0	0,5
20.06.2011	07:20	12,6	4,5	274,6	< 1,0	< 10	2,6	< 1,0	1,6
15.08.2011	10:20	12,3	4,4	268,5	< 1,0	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5
17.10.2011	11:40	12,9	4,6	280,7	< 1,0	< 10	1,7	< 1,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,3	4,4	268,5	<1,0	<10	1,3	<1,0	<0,5
Max		13,4	4,8	292,9	<1,0	<10	2,6	<1,0	1,6
Mittel		12,8	4,6	278,3	0,5	5	1,7	0,5	0,8
10Quantil		12,4	4,4	270,9	0,5	5	1,3	0,5	0,4
50Quantil		12,6	4,5	274,6	0,5	5	1,5	0,5	0,8
90Quantil		13,2	4,7	288,0	0,5	5	2,2	0,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	09:30	0,03	100	60
19.04.2011	09:30	0,02	80	60
20.06.2011	07:20	0,04	270	60
15.08.2011	10:20	0,02	80	60
17.10.2011	11:40	0,04	160	30
Anzahl		5	5	5
Min		0,02	80	30
Max		0,04	270	60
Mittel		0,03	138	54
10Quantil		0,02	80	42
50Quantil		0,03	100	60
90Quantil		0,04	226	60
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Selke		Hedersleben				MST-Nr 411170	
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4448668	H-Wert 5746354
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	12:20	6,66	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	7,3	612
22.02.2011	12:45	3,20	ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	7,9	1200
22.03.2011	12:15	1,99	ohne	klar	farblos	12,0	5,5	8,3	1280
19.04.2011	12:20	1,50	ohne	klar	farblos	13,1	10,1	8,3	1080
17.05.2011	13:00	0,61	ohne	klar	farblos	16,0	13,0	8,1	1340
20.06.2011	11:00	0,69	ohne	klar	farblos	13,9	15,0	8,1	1620
20.07.2011	11:20	0,38	ohne	klar	farblos	20,1	17,6	8,1	1400
15.08.2011	08:30	0,61	ohne	klar	farblos	16,0	16,5	7,7	1010
21.09.2011	12:45	0,95	ohne	klar	farblos	18,0	14,9	7,9	1890
17.10.2011	10:00	0,69	ohne	klar	farblos	5,1	8,5	7,6	885
15.11.2011	12:40	0,61	ohne	klar	farblos	0,0	4,1	8,0	1590
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		0,38	-	-	-	-6,0	0,1	7,3	612
Max		6,66	-	-	-	20,1	17,6	8,3	1890
Mittel		1,63	-	-	-	10,1	10,0	7,9	1264
10Quantil		0,61	-	-	-	0,0	4,1	7,6	885
50Quantil		0,69	-	-	-	13,1	10,1	8,0	1280
90Quantil		3,20	-	-	-	18,0	16,5	8,3	1620
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	12:20	13,2	12,9	102	21	2,1	4,7	0,08	0,06
22.02.2011	12:45	14,0	14,6	96	18	2,8	4,5	0,10	0,08
22.03.2011	12:15	11,9	12,6	94	< 2	2,8	4,0	0,05	0,04
19.04.2011	12:20	15,9	11,2	141	2	2,7	3,6	0,04	0,03
17.05.2011	13:00	10,0	10,5	95	5	1,3	4,6	0,08	0,06
20.06.2011	11:00	9,2	10,0	92	5	1,4	5,5	0,08	0,06
20.07.2011	11:20	10,5	9,5	111	4	1,1	4,6	< 0,03	< 0,02
15.08.2011	08:30	8,3	9,7	85	2	1,0	3,4	0,04	0,03
21.09.2011	12:45	10,5	10,1	104	4	1,7	5,9	0,04	0,03
17.10.2011	10:00	10,6	11,7	91	3	2,6	4,3	0,04	0,03
15.11.2011	12:40	12,6	13,1	96	< 2	2,8	4,7	0,05	0,04
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		8,3	9,5	85	<2	1,0	3,4	<0,03	<0,02
Max		15,9	14,6	141	21	2,8	5,9	0,10	0,08
Mittel		11,5	11,4	101	6	2,0	4,5	0,06	0,04
10Quantil		9,2	9,7	91	1	1,1	3,6	0,04	0,03
50Quantil		10,6	11,2	96	4	2,1	4,6	0,05	0,04
90Quantil		14,0	13,1	111	18	2,8	5,5	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Selke		Hedersleben					MST-Nr 411170		
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4448668	H-Wert 5746354	
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	12:20	0,03	0,01	18,5	4,17	4,24	0,09	0,03	0,22
22.02.2011	12:45	0,03	0,01	22,2	5,02	5,11	0,12	0,04	0,28
22.03.2011	12:15	0,03	0,01	18,9	4,26	4,31	0,06	0,02	0,09
19.04.2011	12:20	0,10	0,03	19,0	4,30	4,36	0,03	0,01	0,09
17.05.2011	13:00	0,16	0,05	23,0	5,20	5,31	0,15	0,05	-
20.06.2011	11:00	0,13	0,04	20,7	4,68	4,78	0,28	0,09	-
20.07.2011	11:20	0,07	0,02	22,1	4,99	5,01	0,28	0,09	-
15.08.2011	08:30	0,07	0,02	24,7	5,59	5,64	0,25	0,08	-
21.09.2011	12:45	0,10	0,03	14,7	3,33	3,39	0,31	0,10	-
17.10.2011	10:00	0,07	0,02	15,9	3,60	3,65	0,15	0,05	-
15.11.2011	12:40	0,07	0,02	20,1	4,53	4,59	0,06	0,02	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	4
Min		0,03	0,01	14,7	3,33	3,39	0,03	0,01	0,09
Max		0,16	0,05	24,7	5,59	5,64	0,31	0,10	0,28
Mittel		0,08	0,02	20,0	4,52	4,58	0,16	0,05	0,17
10Quantil		0,03	0,01	15,9	3,60	3,65	0,06	0,02	0,09
50Quantil		0,07	0,02	20,1	4,53	4,59	0,15	0,05	0,15
90Quantil		0,13	0,04	23,0	5,20	5,31	0,28	0,09	0,26
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
25.01.2011	12:20	0,07	37	147	24	3,2	66	15,0	12,7
22.02.2011	12:45	0,09	82	353	55	6,1	150	32,0	28,4
22.03.2011	12:15	0,03	86	385	60	6,5	160	35,0	30,5
19.04.2011	12:20	0,03	109	514	71	7,8	190	40,0	35,8
17.05.2011	13:00	0,08	94	417	61	7,4	170	35,0	31,9
20.06.2011	11:00	0,13	119	549	78	9,2	200	41,0	37,4
20.07.2011	11:20	0,12	106	452	67	9,0	180	37,0	33,7
15.08.2011	08:30	0,11	87	344	54	8,3	150	33,0	28,6
21.09.2011	12:45	0,12	141	683	97	10,0	250	51,0	46,7
17.10.2011	10:00	0,07	93	402	63	7,7	170	35,0	31,9
15.11.2011	12:40	0,11	115	533	76	9,0	200	43,0	37,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	36	147	24	3,2	66	15,0	12,7
Max		0,13	141	683	97	10,0	250	51,0	46,7
Mittel		0,09	97	434	64	7,7	171	36,1	32,3
10Quantil		0,03	82	344	54	6,1	150	32,0	28,4
50Quantil		0,09	94	417	63	7,8	170	35,0	31,9
90Quantil		0,12	119	549	78	9,2	200	43,0	37,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Selke		Hedersleben					MST-Nr 411170			
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4448668	H-Wert 5746354		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
25.01.2011	12:20	2,3	3,9	1,4	85,4	-	0,1	< 0,5	3,0	
22.02.2011	12:45	5,1	6,2	2,2	134,2	33	0,1	< 0,5	3,2	
22.03.2011	12:15	5,4	6,4	2,3	140,3	15	0,1	< 0,5	3,0	
19.04.2011	12:20	6,4	7,0	2,5	152,5	11	0,1	< 0,5	2,3	
17.05.2011	13:00	5,7	7,8	2,8	170,8	11	0,0	< 0,5	3,5	
20.06.2011	11:00	6,7	8,1	2,9	176,9	10	0,0	< 0,5	3,0	
20.07.2011	11:20	6,0	8,4	3,0	183,1	10	0,0	< 0,5	3,7	
15.08.2011	08:30	5,1	9,0	3,2	195,3	< 10	0,0	< 0,5	3,3	
21.09.2011	12:45	8,3	7,3	2,6	158,6	< 10	0,0	< 0,5	2,8	
17.10.2011	10:00	5,7	7,8	2,8	170,8	< 10	0,0	< 0,5	3,9	
15.11.2011	12:40	6,8	8,4	3,0	183,1	< 10	0,0	< 0,5	2,2	
Anzahl		11	11	11	11	10	11	11	11	
Min		2,3	3,9	1,4	85,4	<10	0,0	<0,5	2,2	
Max		8,3	9,0	3,2	195,3	33	0,1	<0,5	3,9	
Mittel		5,8	7,3	2,6	159,2	11	0,0	0,2	3,1	
10Quantil		5,1	6,2	2,2	134,2	5	0,0	0,2	2,3	
50Quantil		5,7	7,8	2,8	170,8	10	0,0	0,2	3,0	
90Quantil		6,8	8,4	3,0	183,1	17	0,1	0,2	3,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	B GEL	FE GEL	CU GEL	U GEL	ZN GEL	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	12:20	70,0	< 50,0	2,3	0,7	24,0	0,032	0,034	0,055
22.02.2011	12:45	150,0	< 50,0	1,1	1,5	25,0	-	-	-
22.03.2011	12:15	160,0	< 50,0	1,2	1,5	12,0	0,050	< 0,025	0,092
19.04.2011	12:20	200,0	< 50,0	1,1	1,8	< 10,0	-	-	-
17.05.2011	13:00	170,0	< 50,0	1,3	2,0	< 10,0	0,029	< 0,025	0,170
20.06.2011	11:00	240,0	< 50,0	1,1	2,1	< 10,0	-	-	-
20.07.2011	11:20	210,0	< 50,0	1,2	2,1	< 10,0	0,075	< 0,025	0,230
15.08.2011	08:30	160,0	< 50,0	1,3	2,2	< 10,0	-	-	-
21.09.2011	12:45	300,0	< 50,0	< 1,0	1,9	< 10,0	0,074	< 0,025	0,170
17.10.2011	10:00	180,0	< 50,0	1,1	1,8	< 10,0	-	-	-
15.11.2011	12:40	220,0	< 50,0	< 1,0	2,2	< 10,0	0,070	< 0,025	0,260
Anzahl		11	11	11	11	11	6	6	6
Min		70,0	<50,0	<1,0	0,7	<10,0	0,029	<0,025	0,055
Max		300,0	<50,0	2,3	2,2	25,0	0,075	0,034	0,260
Mittel		187,3	25,0	1,2	1,8	9,2	0,055	0,016	0,163
10Quantil		150,0	25,0	0,5	1,5	5,0	0,030	0,012	0,074
50Quantil		180,0	25,0	1,1	1,9	5,0	0,060	0,012	0,170
90Quantil		240,0	25,0	1,3	2,2	24,0	0,074	0,023	0,245
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Selke		Hedersleben						MST-Nr 411170	
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4448668	H-Wert 5746354
Datum	Uhrzeit	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	MIETOPROLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	12:20	0,034	0,025	0,036	0,011	0,012	0,012	< 0,005	0,011
22.02.2011	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2011	12:15	< 0,001	0,006	0,001	0,015	0,011	0,010	0,006	0,033
19.04.2011	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2011	13:00	< 0,001	0,003	0,003	< 0,005	0,009	< 0,005	< 0,005	0,026
20.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	11:20	< 0,001	0,003	0,005	0,008	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,047
15.08.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	12:45	< 0,001	0,006	0,004	< 0,005	0,012	< 0,005	< 0,005	0,054
17.10.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2011	12:40	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,005	0,024	0,007	0,007	0,031
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,011
Max		0,034	0,025	0,036	0,015	0,024	0,012	0,007	0,054
Mittel		0,006	0,007	0,008	0,007	0,012	0,006	0,004	0,034
10Quantil		0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,002	0,002	0,018
50Quantil		0,000	0,005	0,004	0,005	0,012	0,005	0,002	0,032
90Quantil		0,017	0,016	0,020	0,013	0,018	0,011	0,007	0,050
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SOTALOL	ERYTHROM	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	12:20	0,011	< 0,010	0,012	0,039
22.02.2011	12:45	-	-	-	-
22.03.2011	12:15	0,015	< 0,010	0,012	< 0,001
19.04.2011	12:20	-	-	-	-
17.05.2011	13:00	0,018	< 0,010	0,018	< 0,001
20.06.2011	11:00	-	-	-	-
20.07.2011	11:20	0,024	< 0,010	0,019	< 0,001
15.08.2011	08:30	-	-	-	-
21.09.2011	12:45	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,001
17.10.2011	10:00	-	-	-	-
15.11.2011	12:40	0,026	< 0,010	0,018	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,011	<0,010	<0,010	<0,001
Max		0,026	<0,010	0,019	0,039
Mittel		0,019	0,005	0,014	0,007
10Quantil		0,013	0,005	0,008	0,000
50Quantil		0,019	0,005	0,015	0,000
90Quantil		0,025	0,005	0,018	0,020
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Selke		Hoym					MST-Nr 411160			
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4452896	H-Wert 5739425		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
25.01.2011	11:30	ohne	klar	farblos	2,0	4,7	7,3	433	13,4	
22.03.2011	11:30	ohne	klar	farblos	12,0	5,7	8,2	687	11,8	
17.05.2011	12:15	ohne	klar	farblos	16,0	11,8	8,0	836	10,6	
20.07.2011	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	15,1	8,1	904	10,9	
21.09.2011	00:00	ohne	klar	farblos	16,0	12,3	7,7	831	9,9	
15.11.2011	00:00	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	8,0	921	11,7	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	1,0	4,4	7,3	433	9,9	
Max		-	-	-	18,0	15,1	8,2	921	13,4	
Mittel		-	-	-	10,8	9,0	7,9	769	11,4	
10Quantil		-	-	-	1,5	4,6	7,5	560	10,2	
50Quantil		-	-	-	14,0	8,8	8,0	834	11,3	
90Quantil		-	-	-	17,0	13,7	8,1	912	12,6	
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
25.01.2011	11:30	12,9	104	13	1,8	4,3	0,05	0,04	< 0,03
22.03.2011	11:30	12,6	94	< 2	2,7	2,8	< 0,03	< 0,02	0,03
17.05.2011	12:15	10,8	98	6	1,2	3,4	0,04	0,03	0,13
20.07.2011	10:35	10,0	109	3	1,0	2,7	< 0,03	< 0,02	0,07
21.09.2011	00:00	10,7	93	9	1,9	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.11.2011	00:00	13,0	90	< 2	2,5	2,8	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	90	<2	1,0	2,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,0	109	13	2,7	4,3	0,05	0,04	0,13
Mittel		11,7	98	6	1,8	3,2	0,03	0,02	0,06
10Quantil		10,4	92	1	1,1	2,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,7	96	4	1,8	2,8	0,02	0,01	0,05
90Quantil		13,0	106	11	2,6	3,8	0,04	0,04	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
25.01.2011	11:30	< 0,01	18,0	4,07	4,11	0,06	0,02	0,15	0,05
22.03.2011	11:30	0,01	23,0	5,19	5,20	0,06	0,02	0,12	0,04
17.05.2011	12:15	0,04	29,2	6,59	6,66	0,15	0,05	-	0,07
20.07.2011	10:35	0,02	32,3	7,30	7,32	0,18	0,06	-	0,08
21.09.2011	00:00	< 0,01	27,5	6,21	6,21	0,15	0,05	-	0,08
15.11.2011	00:00	0,02	30,0	6,78	6,80	0,09	0,03	-	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	18,0	4,07	4,11	0,06	0,02	-	0,04
Max		0,04	32,3	7,30	7,32	0,18	0,06	-	0,08
Mittel		0,02	26,7	6,02	6,05	0,12	0,04	-	0,06
10Quantil		0,00	20,5	4,63	4,66	0,06	0,02	-	0,04
50Quantil		0,02	28,4	6,40	6,44	0,12	0,04	-	0,06
90Quantil		0,03	31,2	7,04	7,06	0,17	0,06	-	0,08
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Selke		Hoym					MST-Nr 411160			
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4452896	H-Wert 5739425		
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	
25.01.2011	11:30	26	82	16	2,4	46	11,0	9,0	1,6	
22.03.2011	11:30	42	134	25	3,8	83	18,0	15,8	2,8	
17.05.2011	12:15	55	172	32	5,3	100	22,0	19,1	3,4	
20.07.2011	10:35	62	193	36	6,2	120	24,0	22,3	4,0	
21.09.2011	00:00	55	168	32	5,6	100	21,0	18,8	3,4	
15.11.2011	00:00	62	191	34	6,0	120	24,0	22,3	4,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		26	82	16	2,4	46	11,0	9,0	1,6	
Max		62	193	36	6,2	120	24,0	22,3	4,0	
Mittel		50	157	29	4,9	95	20,0	17,9	3,2	
10Quantil		34	108	20	3,1	64	14,5	12,4	2,2	
50Quantil		55	170	32	5,4	100	21,5	19,0	3,4	
90Quantil		62	192	35	6,1	120	24,0	22,3	4,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:30	3,6	1,3	79,3	-	0,1	0,5	3,3	40,0
22.03.2011	11:30	6,7	2,4	146,4	20	0,1	< 0,5	4,5	60,0
17.05.2011	12:15	8,1	2,9	176,9	17	0,1	< 0,5	5,2	80,0
20.07.2011	10:35	9,2	3,3	201,4	13	0,1	< 0,5	5,5	110,0
21.09.2011	00:00	8,4	3,0	183,1	11	0,1	< 0,5	5,6	90,0
15.11.2011	00:00	9,2	3,3	201,4	14	0,1	< 0,5	4,0	90,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		3,6	1,3	79,3	11	0,0	<0,5	3,3	40,0
Max		9,2	3,3	201,4	20	0,1	0,5	5,6	110,0
Mittel		7,5	2,7	164,8	15	0,1	0,3	4,7	78,3
10Quantil		5,2	1,8	112,8	12	0,1	0,2	3,6	50,0
50Quantil		8,2	3,0	180,0	14	0,1	0,2	4,8	85,0
90Quantil		9,2	3,3	201,4	19	0,1	0,4	5,6	100,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	CU GEL	U GEL	ZN GEL	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:30	< 50,0	2,6	0,6	29,0	0,025	0,030	0,043	0,035
22.03.2011	11:30	< 50,0	1,5	1,4	18,0	0,064	< 0,025	0,068	< 0,001
17.05.2011	12:15	< 50,0	1,6	2,0	12,0	0,035	< 0,025	0,072	< 0,001
20.07.2011	10:35	< 50,0	1,6	2,3	11,0	0,014	< 0,025	0,120	< 0,001
21.09.2011	00:00	< 50,0	1,3	1,9	< 10,0	0,026	< 0,025	0,091	< 0,001
15.11.2011	00:00	< 50,0	1,3	2,2	13,0	0,071	< 0,025	0,140	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<50,0	1,3	0,6	<10,0	0,014	<0,025	0,043	<0,001
Max		<50,0	2,6	2,3	29,0	0,071	0,030	0,140	0,035
Mittel		25,0	1,6	1,7	14,7	0,039	0,015	0,089	0,006
10Quantil		25,0	1,3	1,0	8,0	0,020	0,012	0,056	0,000
50Quantil		25,0	1,6	2,0	12,5	0,030	0,012	0,081	0,000
90Quantil		25,0	2,1	2,2	23,5	0,068	0,021	0,130	0,018
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Selke		Hoym						MST-Nr 411160	
OWK-Nr SAL20OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452896	H-Wert 5739425
Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	MIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:30	0,024	0,039	0,014	0,011	0,014	< 0,005	0,012	0,012
22.03.2011	11:30	0,006	< 0,001	0,006	0,009	0,009	< 0,005	0,030	< 0,010
17.05.2011	12:15	0,002	0,003	< 0,005	0,018	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010
20.07.2011	10:35	< 0,001	< 0,001	0,009	0,008	< 0,005	< 0,005	0,014	0,011
21.09.2011	00:00	< 0,001	< 0,001	< 0,005	0,027	< 0,005	< 0,005	0,013	0,014
15.11.2011	00:00	< 0,001	< 0,001	< 0,005	0,028	< 0,005	0,006	0,029	0,110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010
Max		0,024	0,039	0,014	0,028	0,014	0,006	0,030	0,110
Mittel		0,006	0,007	0,006	0,017	0,005	0,003	0,017	0,026
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,008	0,002	0,002	0,008	0,005
50Quantil		0,001	0,000	0,004	0,014	0,002	0,002	0,014	0,012
90Quantil		0,015	0,021	0,012	0,028	0,012	0,004	0,030	0,062
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ERYTHROM	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:30	< 0,010	0,012	0,041
22.03.2011	11:30	< 0,010	0,013	< 0,001
17.05.2011	12:15	< 0,010	0,011	< 0,001
20.07.2011	10:35	< 0,010	0,014	< 0,001
21.09.2011	00:00	< 0,010	0,027	< 0,001
15.11.2011	00:00	< 0,010	0,021	< 0,001
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	0,011	<0,001
Max		<0,010	0,027	0,041
Mittel		0,005	0,016	0,007
10Quantil		0,005	0,012	0,000
50Quantil		0,005	0,014	0,000
90Quantil		0,005	0,024	0,021
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Selke		Ermsleben				MST-Nr 411158			
OWK-Nr SAL20OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	4455390 H-Wert 5733820		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2011	11:00	ohne	klar	farblos	2,0	4,9	7,2	361	13,7
22.03.2011	10:50	ohne	klar	farblos	10,0	4,5	7,6	551	10,8
17.05.2011	11:40	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,7	650	10,3
20.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	17,2	14,7	7,9	737	10,1
21.09.2011	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	12,0	7,5	618	10,1
15.11.2011	11:30	ohne	klar	farblos	-1,0	2,9	7,8	659	13,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,9	7,2	361	10,1
Max		-	-	-	17,2	14,7	7,9	737	13,7
Mittel		-	-	-	9,5	8,4	7,6	596	11,4
10Quantil		-	-	-	0,5	3,7	7,4	456	10,1
50Quantil		-	-	-	12,0	8,2	7,6	634	10,6
90Quantil		-	-	-	16,1	13,4	7,8	698	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
25.01.2011	11:00	12,8	107	16	1,9	4,5	0,05	0,04	< 0,03
22.03.2011	10:50	13,0	83	< 2	3,1	2,6	0,05	0,04	< 0,03
17.05.2011	11:40	10,9	95	4	1,1	3,0	0,05	0,04	0,10
20.07.2011	09:50	10,1	100	4	1,3	3,0	0,04	0,03	0,07
21.09.2011	11:30	10,7	94	5	2,0	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.11.2011	11:30	13,5	97	< 2	3,3	2,9	0,13	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	83	<2	1,1	2,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,5	107	16	3,3	4,5	0,13	0,10	0,10
Mittel		11,8	96	5	2,1	3,2	0,06	0,04	0,04
10Quantil		10,4	88	1	1,2	2,8	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,9	96	4	2,0	3,0	0,05	0,04	0,02
90Quantil		13,2	104	10	3,2	3,8	0,09	0,07	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
25.01.2011	11:00	< 0,01	14,8	3,34	3,38	0,06	0,02	0,15	0,05
22.03.2011	10:50	< 0,01	15,6	3,53	3,57	0,06	0,02	0,12	0,04
17.05.2011	11:40	0,03	14,7	3,31	3,38	0,12	0,04	-	0,07
20.07.2011	09:50	0,02	17,0	3,85	3,90	0,15	0,05	-	0,09
21.09.2011	11:30	< 0,01	10,5	2,37	2,37	0,18	0,06	-	0,08
15.11.2011	11:30	0,01	10,8	2,43	2,54	0,15	0,05	-	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	10,5	2,37	2,37	0,06	0,02	-	0,04
Max		0,03	17,0	3,85	3,90	0,18	0,06	-	0,09
Mittel		0,01	13,9	3,14	3,19	0,12	0,04	-	0,07
10Quantil		0,00	10,6	2,40	2,46	0,06	0,02	-	0,04
50Quantil		0,01	14,8	3,32	3,38	0,14	0,04	-	0,08
90Quantil		0,02	16,3	3,69	3,74	0,17	0,06	-	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Selke		Ermsleben						MST-Nr 411158	
OWK-Nr SAL20OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4455390	H-Wert 5733820
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
25.01.2011	11:00	23	69	14	1,9	35	9,1	7,0	1,3
22.03.2011	10:50	37	100	23	2,9	60	15,0	11,9	2,1
17.05.2011	11:40	46	130	27	3,8	73	17,0	14,1	2,5
20.07.2011	09:50	54	152	33	5,0	86	19,0	16,4	2,9
21.09.2011	11:30	45	113	28	4,3	69	16,0	13,3	2,4
15.11.2011	11:30	49	129	29	4,2	74	17,0	14,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	69	14	1,9	35	9,1	7,0	1,2
Max		54	152	33	5,0	86	19,0	16,4	2,9
Mittel		42	115	26	3,7	66	15,5	12,8	2,3
10Quantil		30	84	18	2,4	48	12,0	9,4	1,7
50Quantil		45	121	28	4,0	71	16,5	13,7	2,4
90Quantil		51	141	31	4,6	80	18,0	15,4	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	FE GEL	MN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	11:00	2,8	1,0	61,0	-	0,2	0,7	< 50,0	30,0
22.03.2011	10:50	5,3	1,9	115,9	30	0,1	< 0,5	< 50,0	20,0
17.05.2011	11:40	6,2	2,2	134,2	22	0,1	< 0,5	< 50,0	30,0
20.07.2011	09:50	7,3	2,6	158,6	19	0,1	< 0,5	< 50,0	10,0
21.09.2011	11:30	6,4	2,3	140,3	14	0,1	< 0,5	< 50,0	20,0
15.11.2011	11:30	7,0	2,5	152,5	15	0,1	< 0,5	< 50,0	20,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		2,8	1,0	61,0	14	0,0	<0,5	<50,0	10,0
Max		7,3	2,6	158,6	30	0,2	0,7	<50,0	30,0
Mittel		5,8	2,1	127,1	20	0,1	0,3	25,0	21,7
10Quantil		4,0	1,4	88,4	14	0,1	0,2	25,0	15,0
50Quantil		6,3	2,2	137,2	19	0,1	0,2	25,0	20,0
90Quantil		7,2	2,6	155,6	27	0,1	0,5	25,0	30,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
25.01.2011	11:00	35,0
22.03.2011	10:50	27,0
17.05.2011	11:40	18,0
20.07.2011	09:50	15,0
21.09.2011	11:30	10,0
15.11.2011	11:30	15,0
Anzahl		6
Min		10,0
Max		35,0
Mittel		20,0
10Quantil		12,5
50Quantil		16,5
90Quantil		31,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Selke		Selkemühle					MST-Nr 411134			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443982	H-Wert 5726923		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
25.01.2011	10:20	ohne	klar	farblos	0,5	3,6	6,9	288	13,2	
22.03.2011	10:00	ohne	klar	farblos	5,0	2,9	7,2	370	11,1	
17.05.2011	10:50	ohne	klar	farblos	15,0	10,9	7,6	455	9,8	
20.07.2011	09:00	ohne	klar	farblos	16,3	14,7	8,1	509	10,1	
21.09.2011	10:40	ohne	klar	farblos	8,0	9,3	7,4	463	11,0	
15.11.2011	10:45	ohne	klar	farblos	-1,0	0,7	7,8	502	14,6	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-1,0	0,7	6,9	288	9,8	
Max		-	-	-	16,3	14,7	8,1	509	14,6	
Mittel		-	-	-	7,3	7,0	7,5	431	11,6	
10Quantil		-	-	-	-0,2	1,8	7,0	329	10,0	
50Quantil		-	-	-	6,5	6,5	7,5	459	11,0	
90Quantil		-	-	-	15,6	12,8	8,0	506	13,9	
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	
25.01.2011	10:20	13,3	99	14,0	8	1,7	5,1	0,04	0,03	
22.03.2011	10:00	13,5	82	< 10,0	< 2	2,9	2,5	< 0,03	< 0,02	
17.05.2011	10:50	11,0	89	< 10,0	4	1,3	2,9	0,04	0,03	
20.07.2011	09:00	10,1	100	10,0	< 2	1,3	3,4	< 0,03	< 0,02	
21.09.2011	10:40	11,5	96	-	< 2	2,4	3,6	0,04	0,03	
15.11.2011	10:45	14,4	102	-	< 2	3,6	3,2	0,04	0,03	
Anzahl		6	6	4	6	6	6	6	6	
Min		10,1	82	<10,0	<2	1,3	2,5	<0,03	<0,02	
Max		14,4	102	14,0	8	3,6	5,1	0,04	0,03	
Mittel		12,3	95	8,5	3	2,2	3,4	0,03	0,02	
10Quantil		10,6	86	5,0	1	1,3	2,7	0,02	0,01	
50Quantil		12,4	98	7,5	1	2,0	3,3	0,04	0,03	
90Quantil		14,0	101	12,8	6	3,2	4,4	0,04	0,03	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
25.01.2011	10:20	< 0,03	< 0,01	14,8	3,34	3,37	0,03	0,01	0,12	
22.03.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	1,34	0,03	0,01	0,09	
17.05.2011	10:50	0,03	0,01	2,8	0,63	0,67	0,12	0,04	-	
20.07.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,50	0,15	0,05	-	
21.09.2011	10:40	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	0,70	0,25	0,08	-	
15.11.2011	10:45	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	0,48	0,34	0,11	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2	
Min		<0,03	<0,01	2,0	0,45	0,48	0,03	0,01	-	
Max		<0,03	<0,01	14,8	3,34	3,37	0,34	0,11	-	
Mittel		0,02	0,01	5,1	1,16	1,18	0,15	0,05	-	
10Quantil		0,02	0,00	2,1	0,48	0,49	0,03	0,01	-	
50Quantil		0,02	0,00	2,9	0,65	0,68	0,14	0,04	-	
90Quantil		0,02	0,01	10,4	2,34	2,36	0,29	0,10	-	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-	
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert							eingeh.	eingeh.		

2011 Selke		Selkemühle					MST-Nr 411134			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443982 H-Wert 5726923			
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	10:20	0,04	19	55	12	1,7	26	7,2	5,3	
22.03.2011	10:00	0,03	24	72	16	1,9	38	10,0	7,6	
17.05.2011	10:50	0,06	30	94	20	2,8	47	12,0	9,3	
20.07.2011	09:00	0,08	38	100	25	3,9	55	14,0	10,9	
21.09.2011	10:40	0,11	33	81	23	3,5	48	12,0	9,5	
15.11.2011	10:45	0,30	35	96	24	3,6	53	14,0	10,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,03	19	55	12	1,7	26	7,2	5,3	
Max		0,30	38	100	25	3,9	55	14,0	10,9	
Mittel		0,10	30	83	20	2,9	44	11,5	8,9	
10Quantil		0,04	22	63	14	1,8	32	8,6	6,4	
50Quantil		0,07	32	88	22	3,2	48	12,0	9,4	
90Quantil		0,20	36	98	24	3,8	54	14,0	10,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.							
O-Wert		eingeh.	eingeh.							

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	10:20	0,9	1,9	0,7	41,5	0,4	-	0,2	0,5
22.03.2011	10:00	1,4	3,1	1,1	67,1	0,8	60	0,2	< 0,5
17.05.2011	10:50	1,7	4,2	1,5	91,5	1,1	55	0,2	< 0,5
20.07.2011	09:00	2,0	5,0	1,8	109,8	1,5	39	0,1	< 0,5
21.09.2011	10:40	1,7	4,5	1,6	97,6	1,2	30	0,0	0,6
15.11.2011	10:45	1,9	5,3	1,9	115,9	1,3	42	0,1	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,9	1,9	0,7	41,5	0,4	30	0,0	<0,5
Max		2,0	5,3	1,9	115,9	1,5	60	0,2	0,6
Mittel		1,6	4,0	1,4	87,2	1,0	45	0,1	0,4
10Quantil		1,2	2,5	0,9	54,3	0,6	34	0,1	0,2
50Quantil		1,7	4,4	1,6	94,6	1,2	42	0,1	0,2
90Quantil		1,9	5,2	1,8	112,8	1,4	58	0,2	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	CU GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	10:20	< 50,0	3,9	49,0
22.03.2011	10:00	< 50,0	2,4	57,0
17.05.2011	10:50	< 50,0	2,5	47,0
20.07.2011	09:00	< 50,0	2,8	33,0
21.09.2011	10:40	< 50,0	2,0	23,0
15.11.2011	10:45	< 50,0	2,3	38,0
Anzahl		6	6	6
Min		<50,0	2,0	23,0
Max		<50,0	3,9	57,0
Mittel		25,0	2,7	41,2
10Quantil		25,0	2,2	28,0
50Quantil		25,0	2,4	42,5
90Quantil		25,0	3,4	53,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau					MST-Nr 411111			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429345 H-Wert 5723540			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
25.01.2011	09:20	ohne	klar	farblos	0,5	2,8	6,9	173	13,7	
22.03.2011	09:20	ohne	klar	farblos	1,0	3,4	6,9	191	11,9	
17.05.2011	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	7,4	239	8,9	
20.07.2011	08:10	ohne	klar	farblos	15,5	15,4	7,5	263	8,5	
21.09.2011	09:50	ohne	klar	farblos	6,0	13,2	6,8	288	8,4	
15.11.2011	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	2,9	7,4	291	12,6	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-1,0	2,8	6,8	173	8,4	
Max		-	-	-	15,5	15,4	7,5	291	13,7	
Mittel		-	-	-	5,7	8,2	7,2	241	10,7	
10Quantil		-	-	-	-0,2	2,8	6,8	182	8,4	
50Quantil		-	-	-	3,5	7,5	7,2	251	10,4	
90Quantil		-	-	-	13,8	14,3	7,4	290	13,2	
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
25.01.2011	09:20	13,6	101	2	1,4	2,7	0,04	0,03	< 0,03
22.03.2011	09:20	13,3	89	6	3,6	3,8	0,03	0,02	0,03
17.05.2011	10:00	10,8	82	12	2,2	4,7	0,22	0,17	0,07
20.07.2011	08:10	10,0	85	19	4,2	8,1	0,35	0,27	0,10
21.09.2011	09:50	10,5	80	12	3,3	7,7	0,08	0,06	0,03
15.11.2011	10:00	13,5	93	2	3,3	5,3	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	80	2	1,4	2,7	0,03	0,02	<0,03
Max		13,6	101	19	4,2	8,1	0,35	0,27	0,10
Mittel		11,9	88	9	3,0	5,4	0,13	0,10	0,04
10Quantil		10,2	81	2	1,8	3,2	0,04	0,02	0,02
50Quantil		12,0	87	9	3,3	5,0	0,06	0,05	0,03
90Quantil		13,6	97	16	3,9	7,9	0,28	0,22	0,08
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
25.01.2011	09:20	< 0,01	15,0	3,39	3,42	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
22.03.2011	09:20	0,01	9,0	2,04	2,07	< 0,03	< 0,01	0,12	0,04
17.05.2011	10:00	0,02	4,1	0,93	1,12	0,03	0,01	-	0,07
20.07.2011	08:10	0,03	2,3	0,52	0,82	0,09	0,03	-	0,14
21.09.2011	09:50	0,01	1,9	0,42	0,49	0,03	0,01	-	0,09
15.11.2011	10:00	< 0,01	2,1	0,47	0,51	0,03	0,01	-	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	1,9	0,42	0,49	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		0,03	15,0	3,39	3,42	0,09	0,03	-	0,14
Mittel		0,01	5,7	1,29	1,41	0,04	0,01	-	0,07
10Quantil		0,00	2,0	0,44	0,50	0,02	0,00	-	0,03
50Quantil		0,01	3,2	0,73	0,97	0,03	0,01	-	0,06
90Quantil		0,02	12,0	2,72	2,74	0,06	0,02	-	0,12
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau						MST-Nr 411111	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429345	H-Wert 5723540
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
25.01.2011	09:20	12	29	8	1,0	15	4,1	3,0	0,5
22.03.2011	09:20	14	27	9	1,1	17	4,3	3,4	0,6
17.05.2011	10:00	16	30	10	1,6	23	5,1	4,4	0,8
20.07.2011	08:10	19	27	13	2,1	27	5,7	5,1	0,9
21.09.2011	09:50	21	31	15	2,3	30	6,5	5,7	1,0
15.11.2011	10:00	21	36	14	2,1	30	6,7	5,7	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	27	8	1,0	15	4,1	3,0	0,5
Max		21	36	15	2,3	30	6,7	5,7	1,0
Mittel		17	30	11	1,7	24	5,4	4,6	0,8
10Quantil		13	27	8	1,0	16	4,2	3,2	0,6
50Quantil		18	29	12	1,8	25	5,4	4,8	0,8
90Quantil		21	34	14	2,2	30	6,6	5,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	09:20	1,1	0,4	23,2	-	< 50,0	30,0	< 10,0
22.03.2011	09:20	1,6	0,6	34,8	< 10	< 50,0	30,0	< 10,0
17.05.2011	10:00	3,1	1,1	67,1	< 10	60,0	580,0	< 10,0
20.07.2011	08:10	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	850,0	< 10,0
21.09.2011	09:50	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	110,0	< 10,0
15.11.2011	10:00	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	70,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		1,1	0,4	23,2	<10	<50,0	30,0	<10,0
Max		3,9	1,4	85,4	<10	60,0	850,0	<10,0
Mittel		2,9	1,0	63,5	5	30,8	278,3	5,0
10Quantil		1,4	0,5	29,0	5	25,0	30,0	5,0
50Quantil		3,5	1,2	76,2	5	25,0	90,0	5,0
90Quantil		3,9	1,4	85,4	5	42,5	715,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Selke		an Strasse oberhalb Güntersber						MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428450	H-Wert 5723310
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2011	09:00	ohne	klar	farblos	0,5	2,9	7,0	172	13,6
22.03.2011	08:50	ohne	klar	farblos	1,0	0,7	6,6	214	13,7
17.05.2011	09:20	ohne	klar	farblos	12,0	10,1	7,6	260	9,9
20.07.2011	07:40	ohne	klar	farblos	15,5	13,1	7,5	380	10,1
21.09.2011	09:20	ohne	klar	farblos	6,0	8,1	6,7	351	10,5
15.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-3,0	0,3	6,9	323	13,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,3	6,6	172	9,9
Max		-	-	-	15,5	13,1	7,6	380	13,8
Mittel		-	-	-	5,3	5,9	7,0	283	11,9
10Quantil		-	-	-	-1,2	0,5	6,6	193	10,0
50Quantil		-	-	-	3,5	5,5	7,0	292	12,0
90Quantil		-	-	-	13,8	11,6	7,6	366	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
25.01.2011	09:00	13,5	101	7	1,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.03.2011	08:50	14,4	95	3	3,2	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
17.05.2011	09:20	11,2	88	4	0,8	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.07.2011	07:40	10,5	96	21	1,0	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.09.2011	09:20	11,8	89	3	2,2	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.11.2011	09:40	14,5	95	< 2	2,6	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	88	<2	0,8	2,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,5	101	21	3,2	4,9	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,6	94	6	1,9	3,5	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,8	88	2	0,9	3,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,6	95	4	2,0	3,4	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,4	98	14	2,9	4,4	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
25.01.2011	09:00	< 0,01	9,6	2,17	2,17	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
22.03.2011	08:50	< 0,01	6,2	1,41	1,41	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
17.05.2011	09:20	< 0,01	1,6	0,37	0,37	< 0,03	< 0,01	-	0,02
20.07.2011	07:40	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,03	< 0,01	-	0,05
21.09.2011	09:20	< 0,01	1,6	0,36	0,36	< 0,03	< 0,01	-	0,02
15.11.2011	09:40	< 0,01	1,3	0,30	0,30	< 0,03	< 0,01	-	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	0,8	0,17	0,17	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		<0,01	9,6	2,17	2,17	<0,03	<0,01	-	0,05
Mittel		0,00	3,5	0,80	0,80	0,02	0,00	-	0,02
10Quantil		0,00	1,0	0,24	0,24	0,02	0,00	-	0,02
50Quantil		0,00	1,6	0,36	0,36	0,02	0,00	-	0,02
90Quantil		0,00	7,9	1,79	1,79	0,02	0,00	-	0,04
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Selke		an Strasse oberhalb Güntersber						MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428450	H-Wert 5723310
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
25.01.2011	09:00	15	28	10	0,7	12	3,9	2,6	0,5
22.03.2011	08:50	21	29	13	0,7	17	4,8	3,5	0,6
17.05.2011	09:20	24	31	15	0,8	23	5,8	4,6	0,8
20.07.2011	07:40	47	34	27	1,0	35	7,6	6,6	1,2
21.09.2011	09:20	40	35	24	1,3	31	7,6	6,1	1,1
15.11.2011	09:40	32	36	19	1,0	29	7,5	5,8	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	28	10	0,7	12	3,9	2,6	0,5
Max		47	36	27	1,3	35	7,6	6,6	1,2
Mittel		30	32	18	0,9	24	6,2	4,9	0,9
10Quantil		18	28	11	0,7	14	4,4	3,0	0,5
50Quantil		28	33	17	0,9	26	6,6	5,2	0,9
90Quantil		43	36	26	1,2	33	7,6	6,4	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2011	09:00	0,9	0,3	18,9	-	< 50,0	20,0	< 10,0
22.03.2011	08:50	1,4	0,5	31,1	< 10	< 50,0	50,0	< 10,0
17.05.2011	09:20	2,8	1,0	61,0	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
20.07.2011	07:40	4,2	1,5	91,5	< 10	120,0	180,0	< 10,0
21.09.2011	09:20	3,6	1,3	79,3	< 10	90,0	130,0	< 10,0
15.11.2011	09:40	3,6	1,3	79,3	< 10	50,0	130,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		0,9	0,3	18,9	<10	<50,0	20,0	<10,0
Max		4,2	1,5	91,5	<10	120,0	180,0	<10,0
Mittel		2,8	1,0	60,2	5	55,8	95,0	5,0
10Quantil		1,2	0,4	25,0	5	25,0	35,0	5,0
50Quantil		3,2	1,2	70,2	5	37,5	95,0	5,0
90Quantil		3,9	1,4	85,4	5	105,0	155,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Uhlenbach		oberhalb Mündung in Selke					MST-Nr 411920		
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4436658	H-Wert 5721830	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	10:40		ohne	klar	farblos	1,5	4,1	7,1	274
08.03.2011	11:00		ohne	klar	farblos	1,0	5,9	7,9	421
30.06.2011	10:10	40% Kraut	ohne	klar	farblos	12,0	11,8	7,4	495
27.07.2011	09:10		ohne	klar	farblos	16,1	11,7	8,2	498
31.08.2011	11:30		ohne	klar	farblos	12,0	10,7	7,7	496
24.11.2011	11:30		ohne	klar	farblos	6,0	7,5	7,9	496
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	4,1	7,1	274
Max		-	-	-	-	16,1	11,8	8,2	498
Mittel		-	-	-	-	8,1	8,6	7,7	447
10Quantil		-	-	-	-	1,2	5,0	7,2	348
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,1	7,8	496
90Quantil		-	-	-	-	14,0	11,8	8,0	497
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
20.01.2011	10:40	12,4	13,1	95	10	0,9	3,7	< 0,03	< 0,02
08.03.2011	11:00	11,8	12,5	94	13	2,0	2,4	0,05	0,04
30.06.2011	10:10	8,8	10,8	82	9	0,9	3,0	0,05	0,04
27.07.2011	09:10	10,7	10,8	99	< 2	1,0	1,6	0,03	0,02
31.08.2011	11:30	10,3	11,1	93	2	0,8	1,5	0,03	0,02
24.11.2011	11:30	10,5	12,0	88	< 2	-	1,2	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,8	10,8	82	<2	0,8	1,2	<0,03	<0,02
Max		12,4	13,1	99	13	2,0	3,7	0,10	0,08
Mittel		10,8	11,7	92	6	1,1	2,2	0,05	0,04
10Quantil		9,6	10,8	85	1	0,8	1,4	0,02	0,02
50Quantil		10,6	11,6	94	6	0,9	2,0	0,04	0,03
90Quantil		12,1	12,8	97	11	1,6	3,4	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
20.01.2011	10:40	< 0,03	< 0,01	11,9	2,68	2,68	< 0,03	< 0,01	0,06
08.03.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	0,80	0,03	0,01	0,12
30.06.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,27	0,06	0,02	-
27.07.2011	09:10	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,21	0,06	0,02	-
31.08.2011	11:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,06	0,02	-
24.11.2011	11:30	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,19	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	11,9	2,68	2,68	0,06	0,02	-
Mittel		0,02	0,00	3,0	0,67	0,70	0,05	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	0,4	0,08	0,11	0,02	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	0,9	0,21	0,24	0,06	0,02	-
90Quantil		0,02	0,00	7,6	1,72	1,74	0,06	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Uhlenbach		oberhalb Mündung in Selke						MST-Nr 411920	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4436658	H-Wert 5721830
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
20.01.2011	10:40	0,02	14	63	10	1,7	24	8,4	5,3
08.03.2011	11:00	0,04	21	115	15	1,9	41	15,0	9,2
30.06.2011	10:10	0,04	22	151	16	2,4	54	16,0	11,2
27.07.2011	09:10	0,04	25	168	17	2,3	53	18,0	11,6
31.08.2011	11:30	0,04	24	155	17	2,3	51	17,0	11,1
24.11.2011	11:30	0,04	21	150	16	2,2	50	17,0	10,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	14	63	10	1,7	24	8,4	5,3
Max		0,04	25	168	17	2,4	54	18,0	11,6
Mittel		0,04	21	134	15	2,1	46	15,2	9,9
10Quantil		0,03	17	89	12	1,8	32	11,7	7,2
50Quantil		0,04	21	150	16	2,2	50	16,5	11,0
90Quantil		0,04	24	162	17	2,3	54	17,5	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	FE GEL	CU GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:40	0,9	1,5	0,5	32,9	1,0	-	< 50,0	2,0
08.03.2011	11:00	1,6	2,3	0,8	50,0	-	14	< 50,0	< 1,0
30.06.2011	10:10	2,0	2,4	0,8	51,3	-	10	< 50,0	< 1,0
27.07.2011	09:10	2,1	2,7	1,0	59,2	-	< 10	< 50,0	< 1,0
31.08.2011	11:30	2,0	2,6	0,9	56,1	-	< 10	< 50,0	< 1,0
24.11.2011	11:30	2,0	2,7	1,0	59,8	-	< 10	< 50,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	1	5	6	6
Min		0,9	1,5	0,5	32,9	-	<10	<50,0	<1,0
Max		2,1	2,7	1,0	59,8	-	14	<50,0	2,0
Mittel		1,8	2,4	0,8	51,5	-	8	25,0	0,8
10Quantil		1,3	1,9	0,7	41,4	-	5	25,0	0,5
50Quantil		2,0	2,5	0,9	53,7	-	5	25,0	0,5
90Quantil		2,0	2,7	1,0	59,5	-	12	25,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
20.01.2011	10:40	70,0	< 10,0
08.03.2011	11:00	140,0	< 10,0
30.06.2011	10:10	130,0	< 10,0
27.07.2011	09:10	140,0	< 10,0
31.08.2011	11:30	130,0	< 10,0
24.11.2011	11:30	140,0	< 10,0
Anzahl		6	6
Min		70,0	<10,0
Max		140,0	<10,0
Mittel		125,0	5,0
10Quantil		100,0	5,0
50Quantil		135,0	5,0
90Quantil		140,0	5,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Uhlenbach		Str.Br. Siptenfelde / B242				MST-Nr 411917			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4436145 H-Wert 5722658			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
20.01.2011	10:15		ohne	klar	farblos	1,5	3,0	7,0	196
08.03.2011	10:30	Randeis	ohne	klar	farblos	-2,0	0,1	7,3	192
30.06.2011	09:50		ohne	klar	farblos	12,0	14,0	6,7	191
27.07.2011	08:30		ohne	klar	farblos	15,4	13,8	7,7	178
31.08.2011	11:00		ohne	klar	farblos	12,0	10,7	7,2	205
24.11.2011	11:00		ohne	klar	farblos	5,0	1,5	7,6	202
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,1	6,7	178
Max		-	-	-	-	15,4	14,0	7,7	205
Mittel		-	-	-	-	7,3	7,2	7,2	194
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	0,8	6,8	184
50Quantil		-	-	-	-	8,5	6,8	7,2	194
90Quantil		-	-	-	-	13,7	13,9	7,6	204
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
20.01.2011	10:15	13,7	13,5	102	11	1,4	4,6	< 0,03	< 0,02
08.03.2011	10:30	14,3	14,6	98	4	2,8	2,7	0,03	0,02
30.06.2011	09:50	7,0	10,3	68	18	4,1	8,8	0,03	0,02
27.07.2011	08:30	10,2	10,3	99	3	1,3	4,5	< 0,03	< 0,02
31.08.2011	11:00	9,7	11,1	88	6	1,6	5,7	0,03	0,02
24.11.2011	11:00	9,6	14,1	68	< 2	-	3,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,0	10,3	68	<2	1,3	2,7	<0,03	<0,02
Max		14,3	14,6	102	18	4,1	8,8	0,04	0,03
Mittel		10,8	12,3	87	7	2,2	5,0	0,03	0,02
10Quantil		8,3	10,3	68	2	1,3	3,2	0,02	0,01
50Quantil		10,0	12,3	93	5	1,6	4,6	0,03	0,02
90Quantil		14,0	14,4	100	14	3,6	7,2	0,04	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
20.01.2011	10:15	< 0,03	< 0,01	14,6	3,30	3,30	0,03	0,01	0,09
08.03.2011	10:30	< 0,03	< 0,01	9,8	2,21	2,23	< 0,03	< 0,01	0,06
30.06.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,56	0,06	0,02	-
27.07.2011	08:30	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,50	0,03	0,01	-
31.08.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	1,6	0,35	0,37	0,06	0,02	-
24.11.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,53	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	1,6	0,35	0,37	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	14,6	3,30	3,30	0,06	0,02	-
Mittel		0,02	0,00	5,5	1,23	1,25	0,04	0,01	-
10Quantil		0,02	0,00	1,9	0,42	0,44	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	2,3	0,52	0,55	0,03	0,01	-
90Quantil		0,02	0,00	12,2	2,76	2,76	0,06	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Uhlenbach		Str.Br. Siptenfelde / B242					MST-Nr 411917			
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4436145 H-Wert 5722658			
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	
20.01.2011	10:15	0,03	12	38	8	1,6	15	5,7	3,4	
08.03.2011	10:30	0,02	14	33	8	1,5	14	6,2	3,4	
30.06.2011	09:50	0,08	13	27	9	2,0	15	5,7	3,4	
27.07.2011	08:30	0,03	16	22	9	2,0	15	5,6	3,4	
31.08.2011	11:00	0,08	14	30	10	1,8	17	6,5	3,9	
24.11.2011	11:00	0,03	13	27	10	1,6	17	6,2	3,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,02	12	22	8	1,5	14	5,6	3,4	
Max		0,08	16	38	10	2,0	17	6,5	3,9	
Mittel		0,05	14	30	9	1,8	16	6,0	3,6	
10Quantil		0,02	12	24	8	1,6	14	5,6	3,4	
50Quantil		0,03	13	29	9	1,7	15	6,0	3,4	
90Quantil		0,08	15	36	10	2,0	17	6,4	3,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.	eingeh.							
O-Wert		eingeh.	eingeh.							

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN	CU
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:15	0,6	0,9	0,3	18,9	< 0,1	3,0	< 10	1,9
08.03.2011	10:30	0,6	1,1	0,4	24,4	0,2	-	< 10	-
30.06.2011	09:50	0,6	2,0	0,7	44,5	0,2	-	< 10	-
27.07.2011	08:30	0,6	2,1	0,8	45,8	0,3	-	< 10	-
31.08.2011	11:00	0,7	2,5	0,9	53,7	0,3	-	< 10	-
24.11.2011	11:00	0,7	2,4	0,8	51,3	0,3	-	< 10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	1
Min		0,6	0,9	0,3	18,9	<0,1	-	<10	-
Max		0,7	2,5	0,9	53,7	0,3	-	<10	-
Mittel		0,6	1,8	0,7	39,8	0,2	-	5	-
10Quantil		0,6	1,0	0,4	21,6	0,1	-	5	-
50Quantil		0,6	2,0	0,7	45,2	0,2	-	5	-
90Quantil		0,7	2,4	0,9	52,5	0,3	-	5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:15	< 1,0	< 0,5	0,08	150	20	-	-	-
08.03.2011	10:30	-	-	-	-	-	0,0	< 0,5	< 0,0
30.06.2011	09:50	-	-	-	-	-	0,0	< 0,5	< 0,0
27.07.2011	08:30	-	-	-	-	-	< 0,0	< 0,5	< 0,0
31.08.2011	11:00	-	-	-	-	-	0,0	< 0,5	< 0,0
24.11.2011	11:00	-	-	-	-	-	< 0,0	< 0,5	< 0,0
Anzahl		1	1	1	1	1	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,0	<0,5	<0,0
Max		-	-	-	-	-	0,0	<0,5	<0,0
Mittel		-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,0
10Quantil		-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,0
50Quantil		-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,0
90Quantil		-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Uhlenbach		Str.Br. Siptenfelde / B242						MST-Nr 411917	
OWK-Nr SAL20OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4436145 H-Wert 5722658	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AL GEL	AS GEL	BA GEL	BE GEL	B GEL	CR GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:15	-	35,0	0,9	19,0	0,0	< 30,0	< 1,0	< 50,0
08.03.2011	10:30	1,8	12,0	0,8	15,0	0,0	< 30,0	< 1,0	70,0
30.06.2011	09:50	2,2	19,0	3,9	13,0	< 0,0	< 30,0	< 1,0	350,0
27.07.2011	08:30	1,4	< 10,0	2,2	13,0	< 0,0	< 30,0	< 1,0	110,0
31.08.2011	11:00	1,7	< 10,0	3,7	11,0	< 0,0	< 30,0	< 1,0	290,0
24.11.2011	11:00	1,2	< 10,0	1,7	10,0	< 0,0	< 30,0	< 1,0	150,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<10,0	0,8	10,0	<0,0	<30,0	<1,0	<50,0
Max		2,2	35,0	3,9	19,0	0,0	<30,0	<1,0	350,0
Mittel		1,7	13,5	2,2	13,5	0,0	15,0	0,5	165,8
10Quantil		1,3	5,0	0,8	10,5	0,0	15,0	0,5	47,5
50Quantil		1,7	8,5	2,0	13,0	0,0	15,0	0,5	130,0
90Quantil		2,0	27,0	3,8	17,0	0,0	15,0	0,5	320,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO GEL	CU GEL	MN GEL	MO GEL	SE GEL	AG GEL	TL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:15	0,2	1,6	20,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	-	< 0,1
08.03.2011	10:30	< 0,2	< 1,0	20,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	-	< 0,1
30.06.2011	09:50	0,4	1,7	100,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	-	< 0,1
27.07.2011	08:30	< 0,2	< 1,0	< 10,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	-	< 0,1
31.08.2011	11:00	0,3	1,2	100,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-
24.11.2011	11:00	0,2	< 1,0	80,0	< 0,5	< 0,8	< 0,0	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	4
Min		<0,2	<1,0	<10,0	<0,5	<0,8	<0,0	-	<0,1
Max		0,4	1,7	100,0	<0,5	<0,8	<0,0	-	<0,1
Mittel		0,2	1,0	54,2	0,2	0,4	0,0	-	0,0
10Quantil		0,1	0,5	12,5	0,2	0,4	0,0	-	0,0
50Quantil		0,2	0,8	50,0	0,2	0,4	0,0	-	0,0
90Quantil		0,4	1,6	100,0	0,2	0,4	0,0	-	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TI	TI GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2011	10:15	-	-	< 0,1	< 0,3	< 10,0
08.03.2011	10:30	-	-	< 0,1	< 0,3	< 10,0
30.06.2011	09:50	-	< 5,0	< 0,1	0,5	< 10,0
27.07.2011	08:30	-	-	< 0,1	0,3	< 10,0
31.08.2011	11:00	< 5,0	-	< 0,1	0,4	< 10,0
24.11.2011	11:00	< 5,0	-	< 0,1	< 0,3	< 10,0
Anzahl		2	1	6	6	6
Min		-	-	<0,1	<0,3	<10,0
Max		-	-	<0,1	0,5	<10,0
Mittel		-	-	0,0	0,3	5,0
10Quantil		-	-	0,0	0,2	5,0
50Quantil		-	-	0,0	0,2	5,0
90Quantil		-	-	0,0	0,4	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						