

2010 Hammerbach		oberhalb Eisenhammer				MST-Nr 2192013			
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4541650		H-Wert 5725955	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	08:20	ohne	nwach getrübt	gelblich	-16,0	0,0	6,8	274	12,0
22.03.2010	08:10	ohne	nwach getrübt	farblos	4,0	4,7	5,9	260	12,8
28.06.2010	08:20	ohne	nwach getrübt	farblos	15,0	12,1	7,0	225	10,0
16.08.2010	09:20	ohne	getrübt	nwach gelblich	13,0	13,2	6,9	267	10,1
11.10.2010	11:35	ohne	klar	farblos	9,5	7,7	7,0	266	9,4
24.11.2010	10:45	ohne	getrübt	gelblich-braun	-1,0	4,9	5,3	226	11,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-16,0	0,0	5,3	225	9,4
Max		-	-	-	15,0	13,2	7,0	274	12,8
Mittel		-	-	-	4,1	7,1	6,5	253	11,0
10Quantil		-	-	-	-8,5	2,4	5,6	226	9,7
50Quantil		-	-	-	6,8	6,3	6,8	263	10,8
90Quantil		-	-	-	14,0	12,6	7,0	270	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	08:20	82	17,0	17	1,2	9,9	0,15	0,12	< 0,07
22.03.2010	08:10	99	28,0	6	1,7	8,0	0,10	0,08	< 0,07
28.06.2010	08:20	93	< 10,0	< 2	0,5	6,0	0,06	0,05	< 0,07
16.08.2010	09:20	97	18,0	8	1,8	11,0	0,05	0,04	< 0,03
11.10.2010	11:35	79	16,0	< 2	2,9	6,5	0,09	0,07	< 0,07
24.11.2010	10:45	90	45,0	31	1,8	20,0	0,10	0,08	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	< 10,0	< 2	0,5	6,0	0,05	0,04	< 0,03
Max		99	45,0	31	2,9	20,0	0,15	0,12	< 0,07
Mittel		90	21,5	11	1,6	10,2	0,09	0,07	0,03
10Quantil		80	10,5	1	0,8	6,2	0,06	0,04	0,02
50Quantil		92	17,5	7	1,8	9,0	0,10	0,08	0,04
90Quantil		98	36,5	24	2,4	15,5	0,12	0,10	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	08:20	< 0,02	2,5	0,56	< 0,70	1,0	< 0,03	< 0,01	0,08
22.03.2010	08:10	< 0,02	5,7	1,29	< 1,39	1,5	< 0,03	< 0,01	0,01
28.06.2010	08:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,04
16.08.2010	09:20	< 0,01	1,4	0,32	< 0,37	0,9	< 0,03	< 0,01	0,07
11.10.2010	11:35	< 0,02	0,8	0,18	< 0,27	0,6	0,06	0,02	0,03
24.11.2010	10:45	< 0,02	2,9	0,66	< 0,76	1,6	< 0,03	< 0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01
Max		< 0,02	5,7	1,29	< 1,39	1,6	0,06	0,02	0,08
Mittel		0,01	2,3	0,51	0,30	1,0	0,02	0,01	0,05
10Quantil		0,01	0,5	0,12	0,11	0,4	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,01	2,0	0,44	0,27	1,0	0,02	0,00	0,05
90Quantil		0,01	4,3	0,98	0,54	1,6	0,04	0,01	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Hammerbach		oberhalb Eisenhammer				MST-Nr 2192013			
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4541650		H-Wert 5725955	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.01.2010	08:20	13	94	7	2,7	35	5,2	6,1	1,1
22.03.2010	08:10	11	88	6	2,0	31	4,3	5,3	1,0
28.06.2010	08:20	12	75	8	3,1	33	5,3	5,8	1,0
16.08.2010	09:20	11	90	6	2,4	35	4,9	6,0	1,1
11.10.2010	11:35	11	86	7	2,3	32	4,8	5,6	1,0
24.11.2010	10:45	10	72	7	2,0	26	4,1	4,6	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	72	6	2,0	26	4,1	4,6	0,8
Max		13	94	8	3,1	35	5,3	6,1	1,1
Mittel		11	84	7	2,4	32	4,8	5,6	1,0
10Quantil		10	74	6	2,0	28	4,2	4,9	0,9
50Quantil		11	87	7	2,3	32	4,8	5,7	1,0
90Quantil		12	92	8	2,9	35	5,2	6,0	1,1
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
26.01.2010	08:20	0,6	0,2	12,2	7,6	31	< 2,0	< 2,0	< 1,0
22.03.2010	08:10	0,3	0,1	6,1	9,0	63	< 2,0	< 2,0	< 1,0
28.06.2010	08:20	1,1	0,4	24,4	4,1	12	< 2,0	< 2,0	< 1,0
16.08.2010	09:20	0,8	0,3	18,3	5,4	16	< 2,0	< 2,0	< 1,0
11.10.2010	11:35	0,8	0,3	17,7	6,2	25	< 2,0	< 2,0	< 1,0
24.11.2010	10:45	0,3	0,1	5,5	12,0	57	2,3	2,5	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	0,1	5,5	4,1	12	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		1,1	0,4	24,4	12,0	63	2,3	2,5	2,5
Mittel		0,6	0,2	14,0	7,4	34	1,2	1,2	0,8
10Quantil		0,3	0,1	5,8	4,8	14	1,0	1,0	0,5
50Quantil		0,7	0,2	15,0	6,9	28	1,0	1,0	0,5
90Quantil		1,0	0,4	21,4	10,5	60	1,6	1,8	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	NI GEL	CD GEL	AL	AL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	08:20	0,26	2370	230	6,5	0,18	1200,00	110,00
22.03.2010	08:10	0,42	590	230	9,0	0,42	990,00	510,00
28.06.2010	08:20	0,07	720	100	4,0	0,05	150,00	55,00
16.08.2010	09:20	0,11	1690	170	5,1	0,09	380,00	150,00
11.10.2010	11:35	0,17	540	200	6,2	0,16	300,00	150,00
24.11.2010	10:45	0,52	2970	270	11,0	0,43	2600,00	1300,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	540	100	4,0	0,05	150,00	55,00
Max		0,52	2970	270	11,0	0,43	2600,00	1300,00
Mittel		0,26	1480	200	7,0	0,22	936,67	379,17
10Quantil		0,09	565	135	4,6	0,07	225,00	82,50
50Quantil		0,22	1205	215	6,4	0,17	685,00	150,00
90Quantil		0,47	2670	250	10,0	0,42	1900,00	905,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	> QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<= QNmax	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010 Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010				
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4529110		H-Wert 5720500		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
13.01.2010	09:40	PN unmögl.	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2010	09:50	vereist	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.2010	09:35		ohne	nwach	getrübt	farblos	-2,0	1,9	7,6	458
07.04.2010	09:40		ohne	nwach	getrübt	farblos	7,0	8,5	7,5	300
03.05.2010	10:00		ohne	nwach	getrübt	farblos	10,0	14,4	7,6	462
09.06.2010	09:45		ohne	nwach	getrübt	farblos	20,0	17,6	7,4	320
07.07.2010	09:45		ohne	stark	getrübt	grünlich	17,0	21,6	8,8	511
02.08.2010	10:20		n.b.	n.b.	n.b.	17,5	20,5	7,6	374	
08.09.2010	10:25		ohne	klar	farblos	15,0	14,0	7,5	343	
06.10.2010	10:45		n.b.	n.b.	n.b.	14,0	12,7	7,5	353	
03.11.2010	09:40		ohne	nwach	getrübt	farblos	10,0	8,4	7,5	520
01.12.2010	10:35		ohne	klar	farblos	-11,0	1,1	7,5	406	
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10	10	
Min		-	-	-	-	-11,0	1,1	7,4	300	
Max		-	-	-	-	20,0	21,6	8,8	520	
Mittel		-	-	-	-	9,8	12,1	7,6	405	
10Quantil		-	-	-	-	-2,9	1,8	7,5	318	
50Quantil		-	-	-	-	12,0	13,4	7,5	390	
90Quantil		-	-	-	-	17,8	20,6	7,7	512	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:35	14,1	101	< 10,0	11	1,1	3,6	0,15	0,12
07.04.2010	09:40	11,4	97	< 10,0	9	2,1	4,2	0,04	0,03
03.05.2010	10:00	9,4	92	< 10,0	10	3,3	4,9	< 0,03	< 0,02
09.06.2010	09:45	8,9	94	10,0	22	1,1	6,3	< 0,03	< 0,02
07.07.2010	09:45	9,1	104	21,0	43	6,7	9,4	0,03	0,02
02.08.2010	10:20	11,1	124	12,0	11	2,9	6,9	< 0,03	< 0,02
08.09.2010	10:25	9,6	94	15,0	7	0,8	5,3	< 0,03	< 0,02
06.10.2010	10:45	9,8	93	< 10,0	12	0,7	4,8	< 0,03	< 0,02
03.11.2010	09:40	11,7	100	14,0	4	1,5	4,3	0,03	0,02
01.12.2010	10:35	12,1	85	12,0	9	2,1	5,1	0,12	0,09
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		8,9	85	< 10,0	4	0,7	3,6	< 0,03	< 0,02
Max		14,1	124	21,0	43	6,7	9,4	0,15	0,12
Mittel		10,7	98	10,4	14	2,2	5,5	0,04	0,03
10Quantil		9,1	91	5,0	7	0,8	4,1	0,02	0,01
50Quantil		10,4	96	11,0	10	1,8	5,0	0,02	0,02
90Quantil		12,3	106	15,6	24	3,6	7,2	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010			
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4529110		H-Wert 5720500	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:35	0,07	0,02	29,3	6,62	6,76	7,3	0,15	0,05
07.04.2010	09:40	< 0,07	< 0,02	20,2	4,56	< 4,61	5,2	0,09	0,03
03.05.2010	10:00	< 0,07	< 0,02	15,9	3,60	< 3,64	4,2	0,06	0,02
09.06.2010	09:45	< 0,07	< 0,02	17,0	3,85	< 3,89	4,5	0,18	0,06
07.07.2010	09:45	0,07	0,02	13,2	2,99	3,03	4,1	0,09	0,03
02.08.2010	10:20	< 0,07	< 0,02	11,8	2,67	< 2,71	3,7	0,15	0,05
08.09.2010	10:25	< 0,07	< 0,02	19,3	4,37	< 4,41	4,8	0,25	0,08
06.10.2010	10:45	< 0,07	< 0,02	21,8	4,93	< 4,97	5,1	0,15	0,05
03.11.2010	09:40	< 0,07	< 0,02	20,6	4,66	< 4,70	5,5	0,12	0,04
01.12.2010	10:35	< 0,07	< 0,02	24,3	5,49	< 5,60	6,0	0,15	0,05
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		< 0,07	< 0,02	11,8	2,67	< 2,71	3,7	0,06	0,02
Max		0,07	0,02	29,3	6,62	6,76	7,3	0,25	0,08
Mittel		0,04	0,01	19,3	4,37	2,71	5,0	0,14	0,05
10Quantil		0,04	0,01	13,1	2,96	1,77	4,1	0,09	0,03
50Quantil		0,04	0,01	19,8	4,46	2,33	4,9	0,15	0,05
90Quantil		0,07	0,02	24,8	5,60	3,40	6,1	0,19	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
13.01.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:35	0,09	44	75	29	5,1	44	11,0	8,7
07.04.2010	09:40	0,08	32	64	21	4,3	35	9,0	7,0
03.05.2010	10:00	0,10	42	81	31	5,7	46	12,0	9,2
09.06.2010	09:45	0,15	28	50	20	4,4	32	8,2	6,4
07.07.2010	09:45	0,13	51	91	39	6,8	50	14,0	10,2
02.08.2010	10:20	0,11	35	64	23	5,0	32	7,9	6,3
08.09.2010	10:25	0,09	28	60	19	4,6	34	8,3	6,7
06.10.2010	10:45	0,08	25	61	16	4,1	35	8,4	6,8
03.11.2010	09:40	0,07	42	95	29	6,6	50	12,0	9,8
01.12.2010	10:35	0,09	33	68	21	4,8	41	9,5	7,9
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,07	25	50	16	4,1	32	7,9	6,3
Max		0,15	51	95	39	6,8	50	14,0	10,2
Mittel		0,10	36	71	25	5,1	40	10,0	7,9
10Quantil		0,08	28	59	19	4,3	32	8,2	6,4
50Quantil		0,09	34	66	22	4,9	38	9,2	7,4
90Quantil		0,13	45	91	32	6,6	50	12,2	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2010 Mulde		Zulauf Stausee					MST-Nr 2130010			
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4529110		H-Wert 5720500	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	CU	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.2010	09:35	1,6	2,7	1,0	58,0	13,0	4,8	77	3,6	
07.04.2010	09:40	1,2	2,4	0,9	51,9	9,8	4,6	65	3,3	
03.05.2010	10:00	1,6	2,8	1,0	61,0	5,6	5,3	51	4,5	
09.06.2010	09:45	1,1	2,1	0,8	45,8	11,0	5,2	61	6,2	
07.07.2010	09:45	1,8	3,9	1,4	85,4	6,6	5,4	65	7,5	
02.08.2010	10:20	1,1	3,1	1,1	67,1	9,2	4,7	31	5,2	
08.09.2010	10:25	1,2	2,8	1,0	61,0	13,0	4,5	45	4,8	
06.10.2010	10:45	1,2	2,7	1,0	58,0	14,0	4,7	57	5,1	
03.11.2010	09:40	1,7	3,9	1,4	85,4	11,0	5,6	80	3,6	
01.12.2010	10:35	1,4	3,1	1,1	67,1	21,0	5,2	83	3,9	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10	
Min		1,1	2,1	0,8	45,8	5,6	4,5	31	3,3	
Max		1,8	3,9	1,4	85,4	21,0	5,6	83	7,5	
Mittel		1,4	3,0	1,0	64,1	11,4	5,0	62	4,8	
10Quantil		1,1	2,4	0,8	51,3	6,5	4,6	44	3,6	
50Quantil		1,3	2,8	1,0	61,0	11,0	5,0	63	4,6	
90Quantil		1,7	3,9	1,4	85,4	14,7	5,4	80	6,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:35	< 2,0	2,8	0,76	300	70	0,57	5,80	40,00
07.04.2010	09:40	< 2,0	2,5	0,60	240	60	0,40	5,70	40,00
03.05.2010	10:00	< 2,0	3,6	0,51	520	100	0,25	7,20	60,00
09.06.2010	09:45	< 2,0	6,5	0,75	390	90	0,21	10,00	40,00
07.07.2010	09:45	< 2,0	8,4	1,10	390	190	0,23	14,00	80,00
02.08.2010	10:20	< 2,0	2,6	0,40	210	80	0,17	9,30	60,00
08.09.2010	10:25	< 2,0	2,6	0,55	230	50	0,37	7,50	50,00
06.10.2010	10:45	< 2,0	4,3	0,70	310	60	0,49	7,80	50,00
03.11.2010	09:40	< 2,0	1,3	0,76	220	70	0,66	6,10	70,00
01.12.2010	10:35	< 2,0	2,2	0,72	330	60	0,54	5,50	40,00
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		< 2,0	1,3	0,40	210	50	0,17	5,50	40,00
Max		< 2,0	8,4	1,10	520	190	0,66	14,00	80,00
Mittel		1,0	3,7	0,68	314	83	0,39	7,89	53,00
10Quantil		1,0	2,1	0,50	219	59	0,21	5,68	40,00
50Quantil		1,0	2,7	0,71	305	70	0,38	7,35	50,00
90Quantil		1,0	6,7	0,79	403	109	0,58	10,40	71,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									