

2015		Hammerbach		oberhalb Eisenhammer				MST-Nr 2192013	
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 748969	H-Wert 5730075
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
02.02.2015	09:25	ohne	schw.trüb	schw.gelb	0,0	2,0	6,6	268	13,4
07.04.2015	08:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	0,0	3,2	6,7	271	10,9
26.05.2015	11:55	ohne	klar	gelb	16,0	13,0	6,9	231	13,9
29.07.2015	10:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,0	15,0	6,8	218	10,2
16.09.2015	08:05	ohne	schw.trüb	gelb	13,0	12,3	6,9	236	9,7
18.11.2015	07:55	ohne	schw.trüb	schw.gelb	13,0	10,7	6,1	300	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,0	6,1	218	9,7
Max		-	-	-	18,0	15,0	6,9	300	13,9
Mittel		-	-	-	10,0	9,4	6,7	254	11,3
10Quantil		-	-	-	0,0	2,6	6,4	224	9,8
50Quantil		-	-	-	13,0	11,5	6,8	252	10,6
90Quantil		-	-	-	17,0	14,0	6,9	286	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	09:25	97	< 2,0	7,5	6,1	0,6	0,13	0,10	< 0,07
07.04.2015	08:00	81	8,1	10,0	8,3	2,1	0,13	0,10	< 0,07
26.05.2015	11:55	132	7,9	16,0	15,0	2,0	0,15	0,12	< 0,07
29.07.2015	10:50	102	5,3	17,0	13,0	1,4	0,22	0,17	< 0,07
16.09.2015	08:05	91	4,1	13,0	11,0	0,9	0,18	0,14	< 0,07
18.11.2015	07:55	88	5,2	14,0	12,0	1,2	0,13	0,10	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	<2,0	7,5	6,1	0,6	0,13	0,10	<0,07
Max		132	8,1	17,0	15,0	2,1	0,22	0,17	<0,07
Mittel		98	5,3	12,9	10,9	1,4	0,16	0,12	<0,07
10Quantil		84	2,6	8,8	7,2	0,8	0,13	0,10	0,03
50Quantil		94	5,2	13,5	11,5	1,3	0,14	0,11	0,03
90Quantil		117	8,0	16,5	14,0	2,0	0,20	0,16	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Hammerbach		oberhalb Eisenhammer					MST-Nr 2192013			
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 748969 H-Wert 5730075			
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	
02.02.2015	09:25	< 0,02	4,10	0,92	1,00	1,40	< 0,03	< 0,01	< 0,01	
07.04.2015	08:00	< 0,02	3,30	0,74	0,84	1,30	< 0,03	< 0,01	0,05	
26.05.2015	11:55	< 0,02	0,58	0,13	0,25	0,90	< 0,03	< 0,01	0,03	
29.07.2015	10:50	< 0,02	0,75	0,17	0,34	0,90	0,03	0,01	0,02	
16.09.2015	08:05	< 0,02	0,71	0,16	0,30	0,80	< 0,03	< 0,01	0,02	
18.11.2015	07:55	< 0,02	8,40	1,90	2,00	2,50	0,15	0,05	0,05	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	0,58	0,13	0,25	0,80	<0,03	<0,01	<0,01	
Max		<0,02	8,40	1,90	2,00	2,50	0,15	0,05	0,05	
Mittel		<0,02	2,97	0,67	0,79	1,30	0,04	0,01	0,03	
10Quantil		0,01	0,64	0,15	0,28	0,85	0,02	0,00	0,01	
50Quantil		0,01	2,02	0,45	0,59	1,10	0,02	0,00	0,02	
90Quantil		0,01	6,25	1,41	1,50	1,95	0,09	0,03	0,05	
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
02.02.2015	09:25	11	79	7	2,5	32	4,7	5,6	1,0
07.04.2015	08:00	12	81	10	2,8	32	5,0	5,6	1,0
26.05.2015	11:55	10	70	8	3,0	31	4,5	5,4	1,0
29.07.2015	10:50	10	63	7	3,0	29	4,5	5,1	0,9
16.09.2015	08:05	10	62	6	2,7	29	4,2	5,0	0,9
18.11.2015	07:55	12	92	9	3,3	37	5,8	6,5	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	62	6	2,5	29	4,2	5,0	0,9
Max		12	92	10	3,3	37	5,8	6,5	1,2
Mittel		11	74	8	2,9	32	4,8	5,5	1,0
10Quantil		10	62	7	2,6	29	4,4	5,0	0,9
50Quantil		10	74	7	2,9	32	4,6	5,5	1,0
90Quantil		12	86	9	3,2	34	5,4	6,0	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Hammerbach		oberhalb Eisenhammer						MST-Nr 2192013	
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 748969	H-Wert 5730075
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AL	AL GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2015	09:25	0,7	0,3	16	0,15	< 0,20	5,6	360,0	200,0
07.04.2015	08:00	0,8	0,3	18	0,13	< 0,20	5,5	410,0	170,0
26.05.2015	11:55	1,5	0,6	34	0,05	0,20	4,7	240,0	130,0
29.07.2015	10:50	1,6	0,6	34	0,03	< 0,20	3,9	210,0	130,0
16.09.2015	08:05	1,1	0,4	24	0,03	< 0,20	3,5	150,0	80,0
18.11.2015	07:55	0,8	0,3	17	0,19	< 0,20	6,2	450,0	290,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,3	16	0,03	<0,20	3,5	150,0	80,0
Max		1,6	0,6	34	0,19	<0,20	6,2	450,0	290,0
Mittel		1,1	0,4	24	0,10	<0,20	4,9	303,3	166,7
10Quantil		0,8	0,3	16	0,03	0,10	3,7	180,0	105,0
50Quantil		1,0	0,4	21	0,09	0,10	5,1	300,0	150,0
90Quantil		1,6	0,6	34	0,17	0,15	5,9	430,0	245,0
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL
		µg/l
02.02.2015	09:25	< 0,5
07.04.2015	08:00	< 0,5
26.05.2015	11:55	0,7
29.07.2015	10:50	0,9
16.09.2015	08:05	0,7
18.11.2015	07:55	< 0,5
Anzahl		6
Min		<0,5
Max		0,9
Mittel		0,5
10Quantil		0,2
50Quantil		0,4
90Quantil		0,8
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2015		Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010		
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 736660	H-Wert 5724107	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	
					°C	°C		µS/cm	mg/l	
07.01.2015	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	2,9	7,7	486	12,9	
04.02.2015	09:30	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,2	7,6	500	13,6	
09.03.2015	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	7,0	8,3	520	12,3	
08.04.2015	09:35	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	7,3	7,5	398	12,5	
04.05.2015	09:35	ohne	klar	farblos	17,0	14,8	7,6	426	9,7	
01.06.2015	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,5	16,6	9,0	580	10,4	
07.07.2015	10:20	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	25,0	8,6	502	8,2	
03.08.2015	10:00	ohne	trüb	gelb	23,0	21,6	9,1	600	9,7	
01.09.2015	09:30	ohne	schw.trüb	gelb	23,0	23,6	9,1	595	9,0	
05.10.2015	09:40	ohne	schw.trüb	gelb	10,0	13,2	8,7	656	10,9	
02.11.2015	09:35	ohne	klar	farblos	4,0	8,0	7,6	621	10,7	
02.12.2015	10:15	ohne	trüb	schw.braun	10,5	6,6	7,6	474	11,6	
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12	12	
Min		-	-	-	-1,0	2,2	7,5	398	8,2	
Max		-	-	-	23,0	25,0	9,1	656	13,6	
Mittel		-	-	-	11,4	12,4	8,2	530	11,0	
10Quantil		-	-	-	2,2	3,3	7,6	431	9,1	
50Quantil		-	-	-	10,2	10,6	8,0	511	10,8	
90Quantil		-	-	-	23,0	23,4	9,1	619	12,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	
		%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2015	09:20	95	0,6	12,0	5,6	4,3	1,7	0,18	0,14	
04.02.2015	09:30	99	0,5	6,2	3,7	3,0	1,6	0,13	0,10	
09.03.2015	10:00	101	0,5	5,7	5,6	3,8	2,8	0,03	0,02	
08.04.2015	09:35	104	0,2	9,3	6,7	4,3	1,3	< 0,03	< 0,02	
04.05.2015	09:35	96	0,7	13,0	7,5	4,2	2,9	< 0,03	< 0,02	
01.06.2015	10:00	107	1,0	36,0	9,2	4,5	12,0	0,04	0,03	
07.07.2015	10:20	100	1,0	19,0	8,5	5,3	6,4	0,03	0,02	
03.08.2015	10:00	111	1,0	20,0	10,0	5,1	7,6	< 0,03	< 0,02	
01.09.2015	09:30	107	1,2	23,0	9,8	5,3	7,8	< 0,03	< 0,02	
05.10.2015	09:40	104	0,7	20,0	7,8	5,0	6,2	< 0,03	< 0,02	
02.11.2015	09:35	90	1,2	4,8	5,2	4,7	1,2	0,03	0,02	
02.12.2015	10:15	95	0,9	86,0	10,0	4,2	3,3	0,13	0,10	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		90	0,2	4,8	3,7	3,0	1,2	<0,03	<0,02	
Max		111	1,2	86,0	10,0	5,3	12,0	0,18	0,14	
Mittel		101	0,8	21,2	7,5	4,5	4,6	0,05	0,04	
10Quantil		95	0,5	5,8	5,2	3,8	1,3	0,02	0,01	
50Quantil		100	0,8	16,0	7,6	4,4	3,1	0,03	0,02	
90Quantil		107	1,2	34,7	10,0	5,3	7,8	0,13	0,10	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015		Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010	
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 736660	H-Wert 5724107
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
07.01.2015	09:20	0,13	0,04	23,00	5,30	5,50	6,00	0,31	0,10
04.02.2015	09:30	0,10	0,03	23,00	5,30	5,40	6,10	0,18	0,06
09.03.2015	10:00	0,07	0,02	21,00	4,70	4,70	5,60	0,06	0,02
08.04.2015	09:35	< 0,07	< 0,02	19,00	4,20	4,20	4,60	0,15	0,05
04.05.2015	09:35	0,07	0,02	16,00	3,60	3,60	4,20	< 0,03	< 0,01
01.06.2015	10:00	0,07	0,02	10,00	2,30	2,40	3,50	< 0,03	< 0,01
07.07.2015	10:20	0,10	0,03	4,30	0,97	1,00	2,00	0,25	0,08
03.08.2015	10:00	< 0,07	< 0,02	3,00	0,68	0,68	2,20	0,15	0,05
01.09.2015	09:30	0,07	0,02	2,70	0,61	0,63	1,80	0,06	0,02
05.10.2015	09:40	< 0,07	< 0,02	6,60	1,50	1,50	2,30	< 0,03	< 0,01
02.11.2015	09:35	< 0,07	< 0,02	13,00	3,00	3,00	3,60	0,28	0,09
02.12.2015	10:15	0,07	0,02	21,00	4,70	4,80	5,80	0,28	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	2,70	0,61	0,63	1,80	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,04	23,00	5,30	5,50	6,10	0,31	0,10
Mittel		0,07	0,02	13,55	3,07	3,12	3,97	0,15	0,05
10Quantil		0,03	0,01	3,13	0,71	0,71	2,02	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	14,50	3,30	3,30	3,90	0,15	0,05
90Quantil		0,10	0,03	22,80	5,24	5,34	5,98	0,28	0,09
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
07.01.2015	09:20	0,14	61	53	36	4,8	36	8,4	7,0
04.02.2015	09:30	0,11	56	66	36	4,8	40	9,5	7,8
09.03.2015	10:00	0,06	53	70	34	4,9	40	9,5	7,8
08.04.2015	09:35	0,09	39	52	25	3,7	31	7,3	6,0
04.05.2015	09:35	0,16	37	60	27	3,9	33	8,4	6,6
01.06.2015	10:00	0,21	51	90	37	6,2	47	11,0	9,1
07.07.2015	10:20	0,17	53	87	39	7,1	46	11,0	9,0
03.08.2015	10:00	0,19	52	90	42	7,5	44	10,0	8,5
01.09.2015	09:30	0,18	50	88	40	7,0	44	10,0	8,5
05.10.2015	09:40	0,14	67	110	50	8,3	54	13,0	10,6
02.11.2015	09:35	0,13	52	81	39	6,9	45	11,0	8,8
02.12.2015	10:15	0,35	46	55	32	5,1	35	8,1	6,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	37	52	25	3,7	31	7,3	6,0
Max		0,35	67	110	50	8,3	54	13,0	10,6
Mittel		0,16	51	75	36	5,9	41	9,8	8,0
10Quantil		0,09	40	53	28	4,0	33	8,1	6,6
50Quantil		0,15	52	76	36	5,6	42	9,8	8,2
90Quantil		0,21	60	90	42	7,5	47	11,0	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2015		Mulde		Zulauf Stauee				MST-Nr 2130010		
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 736660	H-Wert 5724107	
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI	CU	CR	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
07.01.2015	09:20	1,2	3,1	1,1	67	9,2	3,3	4,0	0,6	
04.02.2015	09:30	1,4	3,1	1,1	67	9,7	3,6	3,4	< 0,5	
09.03.2015	10:00	1,4	3,1	1,1	67	5,0	5,9	3,4	< 0,5	
08.04.2015	09:35	1,1	2,5	0,9	54	7,2	3,2	3,9	< 0,5	
04.05.2015	09:35	1,2	3,1	1,1	67	6,7	3,3	4,0	< 0,5	
01.06.2015	10:00	1,6	4,2	1,5	92	2,7	4,5	5,8	0,7	
07.07.2015	10:20	1,6	4,5	1,6	98	1,2	4,1	5,7	< 0,5	
03.08.2015	10:00	1,5	4,2	1,5	92	0,4	4,5	5,2	< 0,5	
01.09.2015	09:30	1,5	4,5	1,6	98	0,9	3,6	4,6	< 0,5	
05.10.2015	09:40	1,9	5,0	1,8	110	1,0	4,0	4,0	< 0,5	
02.11.2015	09:35	1,6	4,2	1,5	92	7,3	3,9	3,5	< 0,5	
02.12.2015	10:15	1,2	2,8	1,0	61	9,4	5,9	12,0	1,7	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		1,1	2,5	0,9	54	0,4	3,2	3,4	<0,5	
Max		1,9	5,0	1,8	110	9,7	5,9	12,0	1,7	
Mittel		1,4	3,7	1,3	80	5,1	4,1	5,0	<0,5	
10Quantil		1,2	2,8	1,0	62	0,9	3,3	3,4	0,2	
50Quantil		1,4	3,6	1,3	79	5,8	4,0	4,0	0,2	
90Quantil		1,6	4,5	1,6	98	9,4	5,8	5,8	0,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	NI GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	09:20	3,2	0,42	45	290	40	0,27	-	6,5
04.02.2015	09:30	2,5	0,57	60	310	60	0,41	3,4	6,0
09.03.2015	10:00	1,5	0,40	42	220	40	0,28	3,2	5,4
08.04.2015	09:35	2,8	0,44	43	210	40	0,30	2,9	5,8
04.05.2015	09:35	3,1	0,39	41	230	60	0,14	3,0	8,2
01.06.2015	10:00	6,7	0,70	49	330	120	0,14	3,2	12,0
07.07.2015	10:20	2,8	0,45	28	170	140	0,18	3,4	17,0
03.08.2015	10:00	3,1	0,36	22	200	150	0,12	3,6	18,0
01.09.2015	09:30	3,2	0,36	24	170	130	0,09	3,0	18,0
05.10.2015	09:40	2,8	0,38	22	210	100	0,15	3,3	11,0
02.11.2015	09:35	1,7	0,32	30	180	60	0,21	3,7	9,8
02.12.2015	10:15	32,0	2,00	140	1230	250	0,16	2,8	17,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		1,5	0,32	22	170	40	0,09	2,8	5,4
Max		32,0	2,00	140	1230	250	0,41	3,7	18,0
Mittel		5,4	0,57	46	312	99	0,20	3,2	11,2
10Quantil		1,8	0,36	22	171	40	0,12	2,9	5,8
50Quantil		3,0	0,41	42	215	80	0,17	3,2	10,4
90Quantil		6,4	0,69	59	328	149	0,30	3,6	17,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Mulde		Zulauf Stausee		MST-Nr 2130010	
OWK-Nr VM01OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 736660 H-Wert 5724107	
Datum	Uhrzeit	AS GEL	U	CHLOROPHI	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2015	09:20	5,1	2,2	-	-		
04.02.2015	09:30	4,7	2,5	-	-		
09.03.2015	10:00	4,7	2,6	-	-		
08.04.2015	09:35	4,7	1,5	9,0	5,0		
04.05.2015	09:35	6,6	1,6	27,0	11,0		
01.06.2015	10:00	9,4	3,2	120,0	47,0		
07.07.2015	10:20	16,0	4,0	93,0	36,0		
03.08.2015	10:00	16,0	3,9	92,0	26,0		
01.09.2015	09:30	16,0	3,7	195,0	60,0		
05.10.2015	09:40	9,3	3,9	147,0	36,0		
02.11.2015	09:35	8,8	2,5	-	-		
02.12.2015	10:15	6,5	2,5	-	-		
Anzahl		12	12	7	7		
Min		4,7	1,5	9,0	5,0		
Max		16,0	4,0	195,0	60,0		
Mittel		9,0	2,8	97,6	31,6		
10Quantil		4,7	1,7	19,8	8,6		
50Quantil		7,7	2,6	93,0	36,0		
90Quantil		16,0	3,9	166,2	52,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							