

2013		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
07.02.2013	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	2,3	5,7	256	12,7
12.03.2013	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	-4,0	2,4	6,5	263	13,4
29.05.2013	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	11,5	5,2	201	10,2
30.07.2013	09:50	ohne	schw.trüb	gelb	20,0	16,1	6,8	239	9,2
09.10.2013	11:35	ohne	trüb	schw.gelb	15,0	11,1	7,8	244	10,6
17.12.2013	08:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	2,0	3,4	6,7	259	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	2,3	5,2	201	9,2
Max		-	-	-	20,0	16,1	7,8	263	13,4
Mittel		-	-	-	8,5	7,8	6,4	244	11,5
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,3	5,4	220	9,7
50Quantil		-	-	-	8,5	7,2	6,6	250	11,6
90Quantil		-	-	-	18,5	13,8	7,3	261	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2013	09:00	92	6	9,3	1,1	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02
12.03.2013	10:40	98	10	8,6	1,4	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02
29.05.2013	10:20	94	9	18,0	1,7	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
30.07.2013	09:50	94	5	13,0	1,5	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
09.10.2013	11:35	97	7	7,3	2,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
17.12.2013	08:15	95	5	7,2	-	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		92	5	7,2	1,1	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Max		98	10	18,0	2,7	0,21	0,16	<0,07	<0,02
Mittel		95	7	10,6	1,7	0,15	0,12	0,04	0,01
10Quantil		93	5	7,2	1,2	0,09	0,07	0,04	0,01
50Quantil		94	7	9,0	1,5	0,16	0,13	0,04	0,01
90Quantil		98	9	15,5	2,3	0,20	0,16	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Hammerbach		oberhalb Eisenhammer						MST-Nr 2192013	
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4541650	H-Wert 5725955
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2013	09:00	5,6	1,27	1,43	1,7	< 0,03	< 0,01	0,01	10
12.03.2013	10:40	3,5	0,78	0,96	1,3	< 0,03	< 0,01	0,04	10
29.05.2013	10:20	6,5	1,46	1,57	2,2	< 0,03	< 0,01	0,03	8
30.07.2013	09:50	1,2	0,26	0,40	0,8	0,03	0,01	0,03	10
09.10.2013	11:35	1,2	0,26	0,33	0,6	< 0,03	< 0,01	0,03	10
17.12.2013	08:15	1,7	0,39	0,56	0,7	0,03	0,01	0,02	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,26	0,33	0,6	<0,03	<0,01	0,01	8
Max		6,5	1,46	1,57	2,2	<0,03	<0,01	0,04	12
Mittel		3,3	0,74	0,88	1,2	0,02	0,01	0,03	10
10Quantil		1,2	0,26	0,36	0,6	0,02	0,00	0,02	9
50Quantil		2,6	0,58	0,76	1,0	0,02	0,00	0,03	10
90Quantil		6,0	1,36	1,50	2,0	0,03	0,01	0,04	11
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
07.02.2013	09:00	84	6	2,2	30	4,4	5,2	0,9	0,6
12.03.2013	10:40	86	7	2,4	32	4,6	5,5	1,0	0,6
29.05.2013	10:20	62	5	1,9	24	3,1	4,1	0,7	0,3
30.07.2013	09:50	71	6	2,4	31	4,1	5,3	0,9	1,1
09.10.2013	11:35	73	6	2,2	33	3,6	5,4	1,0	1,1
17.12.2013	08:15	84	6	2,2	31	4,3	5,3	1,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	5	1,9	24	3,1	4,1	0,7	0,3
Max		86	6	2,4	33	4,6	5,5	1,0	1,1
Mittel		77	6	2,2	30	4,0	5,1	0,9	0,7
10Quantil		66	6	2,0	27	3,4	4,6	0,8	0,3
50Quantil		79	6	2,2	31	4,2	5,3	1,0	0,6
90Quantil		85	6	2,4	32	4,5	5,4	1,0	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Hammerbach		oberhalb Eisenhammer				MST-Nr 2192013	
OWK-Nr VM01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4541650	H-Wert 5725955
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2013	09:00	0,2	12,2	8,8	1,2	1,4	0,3	0,39	51
12.03.2013	10:40	0,2	12,2	7,7	< 1,0	1,3	0,4	0,30	35
29.05.2013	10:20	0,1	6,1	10,0	1,9	2,4	0,7	0,42	46
30.07.2013	09:50	0,4	24,4	4,9	< 1,0	< 1,0	0,3	0,08	< 10
09.10.2013	11:35	0,4	24,4	3,8	< 1,0	< 1,0	0,2	0,07	< 10
17.12.2013	08:15	0,1	6,1	6,2	< 1,0	< 1,0	0,2	0,18	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	6,1	3,8	<1,0	<1,0	0,2	0,07	<10
Max		0,4	24,4	10,0	1,9	2,4	0,7	0,42	51
Mittel		0,2	14,2	6,9	0,8	1,1	0,4	0,24	28
10Quantil		0,1	6,1	4,4	0,5	0,5	0,2	0,08	5
50Quantil		0,2	12,2	7,0	0,5	0,9	0,3	0,24	30
90Quantil		0,4	24,4	9,4	1,5	1,9	0,6	0,40	48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	AL	AL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2013	09:00	920	260	0,35	850,00	500,00
12.03.2013	10:40	1300	220	0,28	1100,00	190,00
29.05.2013	10:20	1360	260	0,41	1400,00	1100,00
30.07.2013	09:50	1740	170	0,07	220,00	130,00
09.10.2013	11:35	1680	130	0,04	210,00	51,00
17.12.2013	08:15	1140	190	0,18	420,00	170,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		920	130	0,04	210,00	51,00
Max		1740	260	0,41	1400,00	1100,00
Mittel		1357	205	0,22	700,00	356,83
10Quantil		1030	150	0,06	215,00	90,50
50Quantil		1330	205	0,23	635,00	180,00
90Quantil		1710	260	0,38	1250,00	800,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Lober-Leine-Kanal		Durchbruch in den Goitzschensee				MST-Nr 2131310	
OWK-Nr VM01OW02-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4527700	H-Wert 5718100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
08.07.2013	10:25	ohne	schw.trüb	farblos	21,2	7,5	1370	8,3	94
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.07.2013	10:25	15,0	5	8,7	3,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.07.2013	10:25	9,5	2,15	2,24	2,8	< 0,03	< 0,01	0,06	119
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Lober-Leine-Kanal		Durchbruch in den Goitzschese					MST-Nr 2131310		
OWK-Nr VM01OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4527700 H-Wert 5718100		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
08.07.2013	10:25	412	66	20,0	200	24,0	33,5	6,0	9,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.07.2013	10:25	3,4	207,0	19,0	2,4	< 1,0	0,4	0,33	31
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.07.2013	10:25	670	320	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Lober-Leine-Kanal		Durchbruch in den Goitzschese			MST-Nr 2131310	
OWK-Nr VM01OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4527700		H-Wert 5718100	
Datum	Uhrzeit	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.07.2013	10:25	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Mulde	Zulauf Stauee				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	
14.01.2013	09:45		ohne	schw.trüb	farblos	-4,0	2,5	7,5	309	
11.02.2013	10:05		ohne	schw.trüb	farblos	-4,0	2,2	7,3	431	
13.03.2013	10:00		ohne	schw.trüb	schw.gelb	-3,0	2,4	7,6	383	
10.04.2013	09:40		ohne	schw.trüb	farblos	5,0	6,6	8,1	520	
14.05.2013	10:10		ohne	schw.trüb	farblos	14,0	14,3	7,5	379	
10.06.2013	09:10	lücke wg.HW	ohne	trüb	stark braun	15,0	14,4	7,2	300	
08.07.2013	10:10		ohne	schw.trüb	farblos	22,0	20,1	7,6	406	
05.08.2013	10:35		ohne	schw.trüb	hw.gelb-grün	23,0	23,2	7,8	450	
04.09.2013	09:50		ohne	schw.trüb	hw.gelb-grün	18,0	17,3	7,8	555	
07.10.2013	10:10		ohne	schw.trüb	schw.gelb	14,0	11,7	7,5	529	
04.11.2013	10:00		ohne	schw.trüb	schw.gelb	7,0	8,7	7,6	502	
04.12.2013	10:00		ohne	schw.trüb	schw.gelb	-2,0	3,1	7,6	503	
Anzahl			-	-	-	12	12	12	12	
Min			-	-	-	-4,0	2,2	7,2	300	
Max			-	-	-	23,0	23,2	8,1	555	
Mittel			-	-	-	8,8	10,5	7,6	439	
10Quantil			-	-	-	-3,9	2,4	7,3	316	
50Quantil			-	-	-	10,5	10,2	7,6	440	
90Quantil			-	-	-	21,6	19,8	7,8	528	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	12,6	92	12,0	26	5,2	3,4	2,1	0,14
11.02.2013	10:05	13,2	96	10,0	14	4,5	3,3	2,3	0,23
13.03.2013	10:00	13,1	96	14,0	19	5,6	4,0	2,3	0,12
10.04.2013	09:40	12,8	104	19,0	9	5,3	3,9	2,7	< 0,03
14.05.2013	10:10	9,5	93	14,0	12	6,4	4,8	1,8	< 0,03
10.06.2013	09:10	9,5	93	17,0	81	8,6	5,1	3,0	0,14
08.07.2013	10:10	9,6	107	13,0	14	5,8	3,9	3,0	< 0,03
05.08.2013	10:35	8,8	104	13,0	9	6,7	3,5	4,6	< 0,03
04.09.2013	09:50	9,3	97	16,0	14	6,8	4,0	7,9	0,03
07.10.2013	10:10	10,3	95	17,0	6	5,4	4,4	1,7	< 0,03
04.11.2013	10:00	10,2	88	17,0	23	5,8	4,5	1,3	0,05
04.12.2013	10:00	13,4	100	14,0	3	5,8	3,8	1,8	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,8	88	10,0	3	4,5	3,3	1,3	<0,03
Max		13,4	107	19,0	81	8,6	5,1	7,9	0,23
Mittel		11,0	97	14,7	19	6,0	4,0	2,9	0,07
10Quantil		9,3	92	12,1	6	5,2	3,4	1,7	0,02
50Quantil		10,2	96	14,0	14	5,8	4,0	2,3	0,04
90Quantil		13,2	104	17,0	26	6,8	4,8	4,4	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		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	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	
14.01.2013	09:45	0,11	0,07	0,02	22,0	4,97	5,10	5,9	0,12	
11.02.2013	10:05	0,18	0,10	0,03	25,1	5,66	5,87	6,3	0,15	
13.03.2013	10:00	0,09	0,10	0,03	24,4	5,51	5,63	5,9	0,15	
10.04.2013	09:40	< 0,02	0,10	0,03	25,6	5,78	5,83	6,4	0,06	
14.05.2013	10:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	16,2	3,67	3,71	4,0	0,18	
10.06.2013	09:10	0,11	0,13	0,04	16,0	3,61	3,76	4,2	0,15	
08.07.2013	10:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	15,5	3,50	3,54	3,9	0,06	
05.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,07	< 0,02	12,1	2,73	2,77	3,4	0,09	
04.09.2013	09:50	0,02	< 0,07	< 0,02	15,6	3,52	3,56	4,1	0,09	
07.10.2013	10:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	16,5	3,72	3,76	4,0	0,18	
04.11.2013	10:00	0,04	< 0,07	< 0,02	15,1	3,41	3,47	3,7	0,28	
04.12.2013	10:00	0,05	< 0,07	< 0,02	19,0	4,29	4,36	4,9	0,28	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		<0,02	<0,07	<0,02	12,1	2,73	2,77	3,4	0,06	
Max		0,18	0,13	0,04	25,6	5,78	5,87	6,4	0,28	
Mittel		0,05	0,06	0,02	18,6	4,20	4,28	4,7	0,15	
10Quantil		0,01	0,04	0,01	15,1	3,42	3,48	3,7	0,06	
50Quantil		0,03	0,04	0,01	16,4	3,70	3,76	4,2	0,15	
90Quantil		0,11	0,10	0,03	25,0	5,64	5,81	6,3	0,27	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	0,04	0,11	28	47	18	3,4	27	6,8
11.02.2013	10:05	0,05	0,08	45	61	29	4,1	36	8,5
13.03.2013	10:00	0,05	0,12	39	51	25	3,8	33	7,8
10.04.2013	09:40	0,02	0,09	51	81	32	5,1	46	11,0
14.05.2013	10:10	0,06	0,12	34	64	23	4,3	36	7,8
10.06.2013	09:10	0,05	0,08	23	51	15	4,5	29	7,2
08.07.2013	10:10	0,02	0,10	35	75	23	4,4	41	9,0
05.08.2013	10:35	0,03	0,11	39	82	28	5,3	44	9,6
04.09.2013	09:50	0,03	0,12	51	100	36	7,0	53	13,0
07.10.2013	10:10	0,06	0,10	48	91	34	6,2	50	9,8
04.11.2013	10:00	0,09	0,17	48	87	31	6,6	47	11,0
04.12.2013	10:00	0,09	0,14	50	80	35	6,2	43	9,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,08	23	47	15	3,4	27	6,8
Max		0,09	0,17	51	100	36	7,0	53	13,0
Mittel		0,05	0,11	41	73	27	5,1	40	9,3
10Quantil		0,02	0,08	29	51	18	3,8	29	7,3
50Quantil		0,05	0,11	42	78	28	4,8	42	9,3
90Quantil		0,09	0,14	51	91	35	6,6	50	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		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	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU		
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	09:45	5,3	1,0	2,0	0,7	42,7	11,0	4,7	6,4		
11.02.2013	10:05	7,0	1,2	2,4	0,9	51,9	12,0	4,6	4,5		
13.03.2013	10:00	6,4	1,1	2,2	0,8	48,8	14,0	4,1	5,1		
10.04.2013	09:40	9,0	1,6	3,4	1,2	73,2	5,5	4,4	3,6		
14.05.2013	10:10	6,8	1,2	2,8	1,0	61,0	9,0	3,9	3,9		
10.06.2013	09:10	5,7	1,0	2,4	0,9	51,9	9,8	6,2	12,0		
08.07.2013	10:10	7,8	1,4	3,1	1,1	67,1	10,0	4,2	4,6		
05.08.2013	10:35	8,4	1,5	3,6	1,3	79,3	10,0	4,1	4,7		
04.09.2013	09:50	10,4	1,8	4,5	1,6	97,6	4,2	4,3	4,4		
07.10.2013	10:10	9,3	1,7	3,9	1,4	85,4	6,4	4,4	3,5		
04.11.2013	10:00	9,1	1,6	3,9	1,4	85,4	9,5	4,6	4,6		
04.12.2013	10:00	8,3	1,5	3,6	1,3	79,3	9,7	3,8	3,3		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		5,3	1,0	2,0	0,7	42,7	4,2	3,8	3,3		
Max		10,4	1,8	4,5	1,6	97,6	14,0	6,2	12,0		
Mittel		7,8	1,4	3,2	1,1	68,6	9,3	4,4	5,0		
10Quantil		5,8	1,0	2,2	0,8	49,1	5,6	3,9	3,5		
50Quantil		8,0	1,4	3,2	1,2	70,2	9,8	4,4	4,6		
90Quantil		9,3	1,7	3,9	1,4	85,4	11,9	4,7	6,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 1,0	8,1	0,88	73	420	70	0,50	4,40
11.02.2013	10:05	< 1,0	4,1	0,81	76	330	60	0,59	4,00
13.03.2013	10:00	< 1,0	5,5	0,73	62	330	50	0,47	3,40
10.04.2013	09:40	< 1,0	1,7	0,55	37	240	60	0,38	4,40
14.05.2013	10:10	< 1,0	2,4	0,53	45	270	70	0,29	5,80
10.06.2013	09:10	1,5	16,0	1,10	84	890	120	0,45	7,00
08.07.2013	10:10	< 1,0	3,2	0,63	39	240	90	0,42	8,30
05.08.2013	10:35	< 1,0	1,7	0,52	27	130	100	0,34	11,00
04.09.2013	09:50	< 1,0	1,8	0,51	29	140	90	0,31	8,60
07.10.2013	10:10	< 1,0	1,2	0,42	32	160	70	0,32	7,60
04.11.2013	10:00	< 1,0	5,8	0,66	48	400	100	0,24	7,90
04.12.2013	10:00	< 1,0	1,5	0,48	47	240	50	0,38	6,70
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	1,2	0,42	27	130	50	0,24	3,40
Max		1,5	16,0	1,10	84	890	120	0,59	11,00
Mittel		0,6	4,4	0,65	50	316	78	0,39	6,59
10Quantil		0,5	1,5	0,48	29	142	51	0,29	4,04
50Quantil		0,5	2,8	0,59	46	255	70	0,38	6,85
90Quantil		0,5	7,9	0,87	76	418	100	0,50	8,57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	U GEL		
		µg/l		
14.01.2013	09:45	1,30		
11.02.2013	10:05	1,40		
13.03.2013	10:00	1,20		
10.04.2013	09:40	2,50		
14.05.2013	10:10	1,30		
10.06.2013	09:10	0,79		
08.07.2013	10:10	2,30		
05.08.2013	10:35	1,90		
04.09.2013	09:50	3,80		
07.10.2013	10:10	3,40		
04.11.2013	10:00	2,80		
04.12.2013	10:00	2,20		
Anzahl		12		
Min		0,79		
Max		3,80		
Mittel		2,07		
10Quantil		1,21		
50Quantil		2,05		
90Quantil		3,34		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Schleifbach		uh.Durchwehna				MST-Nr 2191030	
OWK-Nr VM01OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4543600	H-Wert 5720520
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.02.2013	08:45	ohne	trüb	gelb	1,0	3,2	6,5	626	9,1
12.03.2013	09:15	ohne	schw.trüb	gelb	-4,0	3,0	6,8	672	11,1
29.05.2013	10:45	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	12,5	6,3	558	7,8
30.07.2013	11:00	ohne	trüb	gelb	20,0	18,0	6,7	661	5,7
09.10.2013	11:15	ohne	trüb	gelb	15,0	11,6	6,5	671	7,4
17.12.2013	08:35	ohne	trüb	braun	2,0	3,9	6,6	662	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	3,0	6,3	558	5,7
Max		-	-	-	20,0	18,0	6,8	672	11,1
Mittel		-	-	-	8,5	8,7	6,6	642	8,3
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,1	6,4	592	6,6
50Quantil		-	-	-	8,5	7,8	6,6	662	8,3
90Quantil		-	-	-	18,5	15,2	6,8	672	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2013	08:45	68	13	11,0	2,7	2,10	1,60	< 0,07	< 0,02
12.03.2013	09:15	82	9	9,6	3,8	5,90	4,60	0,10	0,03
29.05.2013	10:45	73	17	19,0	9,4	3,50	2,70	0,20	0,06
30.07.2013	11:00	61	15	14,0	19,0	6,30	4,90	0,79	0,24
09.10.2013	11:15	68	10	9,1	7,9	2,20	1,70	0,23	0,07
17.12.2013	08:35	67	32	13,0	-	3,20	2,50	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		61	9	9,1	2,7	2,10	1,60	<0,07	<0,02
Max		82	32	19,0	19,0	6,30	4,90	0,79	0,24
Mittel		70	16	12,6	8,6	3,87	3,00	0,24	0,07
10Quantil		64	10	9,4	3,1	2,15	1,65	0,07	0,02
50Quantil		68	14	12,0	7,9	3,35	2,60	0,15	0,04
90Quantil		78	24	16,5	15,2	6,10	4,75	0,51	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013 Schleifbach		uh.Durchwehna						MST-Nr 2191030	
OWK-Nr VM01OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4543600	H-Wert 5720520
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2013	08:45	12,0	2,71	4,33	5,0	0,09	0,03	0,15	37
12.03.2013	09:15	8,8	1,98	6,61	4,7	0,09	0,03	0,15	40
29.05.2013	10:45	8,6	1,94	4,70	6,1	0,12	0,04	0,20	33
30.07.2013	11:00	5,4	1,21	6,35	7,6	0,12	0,04	0,23	48
09.10.2013	11:15	7,4	1,68	3,45	3,9	0,06	0,02	0,13	44
17.12.2013	08:35	7,4	1,70	4,19	4,5	< 0,03	< 0,01	0,26	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	1,21	3,45	3,9	<0,03	<0,01	0,13	33
Max		12,0	2,71	6,61	7,6	0,12	0,04	0,26	48
Mittel		8,3	1,87	4,94	5,3	0,08	0,03	0,19	41
10Quantil		6,4	1,44	3,82	4,2	0,04	0,01	0,14	35
50Quantil		8,0	1,82	4,52	4,8	0,09	0,03	0,18	42
90Quantil		10,4	2,34	6,48	6,8	0,12	0,04	0,24	46
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
07.02.2013	08:45	181	18	10,0	80	9,3	13,3	2,4	2,5
12.03.2013	09:15	202	20	11,0	85	10,0	14,2	2,5	2,2
29.05.2013	10:45	158	17	9,3	72	6,5	11,6	2,1	2,2
30.07.2013	11:00	180	22	14,0	78	8,5	12,9	2,3	2,8
09.10.2013	11:15	211	18	9,7	90	8,3	14,5	2,6	1,8
17.12.2013	08:35	200	19	11,0	83	9,8	13,9	2,5	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		158	17	9,3	72	6,5	11,6	2,1	1,8
Max		211	22	14,0	90	10,0	14,5	2,6	2,8
Mittel		189	19	10,8	81	8,7	13,4	2,4	2,2
10Quantil		169	18	9,5	75	7,4	12,2	2,2	1,8
50Quantil		190	18	10,5	82	8,9	13,6	2,4	2,2
90Quantil		206	21	12,5	88	9,9	14,4	2,6	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Schleifbach		uh.Durchwehna		MST-Nr 2191030	
OWK-Nr VM01OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4543600 H-Wert 5720520	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
07.02.2013	08:45	0,9	54,9				
12.03.2013	09:15	0,8	48,8				
29.05.2013	10:45	0,8	48,8				
30.07.2013	11:00	1,0	61,0				
09.10.2013	11:15	0,7	39,7				
17.12.2013	08:35	0,7	39,7				
Anzahl		6	6				
Min		0,6	39,7				
Max		1,0	61,0				
Mittel		0,8	48,8				
10Quantil		0,6	39,7				
50Quantil		0,8	48,8				
90Quantil		1,0	58,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							