

2013		Kleine Helme		Edersleben				MST-Nr 311030	
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4450890	H-Wert 5698460
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	11:40	ohne	schw.trüb	schw.braun	-3,0	0,9	8,3	685	13,3
06.03.2013	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	4,5	8,2	975	12,3
16.05.2013	11:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,5	14,9	7,9	882	8,8
10.07.2013	10:55	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,0	17,3	7,9	1060	8,9
10.09.2013	10:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,5	14,4	7,9	1170	8,9
19.11.2013	11:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	7,5	6,6	7,9	954	11,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,9	7,9	685	8,8
Max		-	-	-	24,0	17,3	8,3	1170	13,3
Mittel		-	-	-	12,2	9,8	8,0	954	10,6
10Quantil		-	-	-	1,0	2,7	7,9	784	8,9
50Quantil		-	-	-	12,0	10,5	7,9	964	10,2
90Quantil		-	-	-	23,8	16,1	8,2	1115	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							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
16.01.2013	11:40	93	20	4,0	5,8	0,21	0,16	0,10	0,03
06.03.2013	11:10	95	16	2,9	3,3	0,13	0,10	0,10	0,03
16.05.2013	11:25	87	43	5,0	3,3	0,23	0,18	0,16	0,05
10.07.2013	10:55	93	28	4,1	3,1	0,33	0,26	0,16	0,05
10.09.2013	10:25	88	22	3,7	3,0	0,22	0,17	0,16	0,05
19.11.2013	11:15	93	45	4,9	2,4	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	16	2,9	2,4	0,13	0,10	<0,07	<0,02
Max		95	45	5,0	5,8	0,33	0,26	0,16	0,05
Mittel		92	29	4,1	3,5	0,21	0,16	0,12	0,04
10Quantil		88	18	3,3	2,7	0,13	0,10	0,07	0,02
50Quantil		93	25	4,0	3,2	0,22	0,16	0,13	0,04
90Quantil		94	44	5,0	4,6	0,28	0,22	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Kleine Helme		Edersleben				MST-Nr 311030		
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4450890	H-Wert 5698460	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2013	11:40	19,8	4,47	4,66	0,18	0,06	0,12	49	189	
06.03.2013	11:10	19,2	4,33	4,46	0,03	0,01	0,08	63	314	
16.05.2013	11:25	12,3	2,77	3,00	0,18	0,06	0,19	48	250	
10.07.2013	10:55	13,8	3,12	3,43	0,25	0,08	0,14	74	341	
10.09.2013	10:25	10,6	2,39	2,61	0,25	0,08	0,14	84	327	
19.11.2013	11:15	16,2	3,67	3,79	0,18	0,06	0,14	48	242	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,6	2,39	2,61	0,03	0,01	0,08	48	189	
Max		19,8	4,47	4,66	0,24	0,08	0,19	84	341	
Mittel		15,3	3,46	3,66	0,18	0,06	0,14	61	277	
10Quantil		11,4	2,58	2,80	0,10	0,03	0,10	48	216	
50Quantil		15,0	3,40	3,61	0,18	0,06	0,14	56	282	
90Quantil		19,5	4,40	4,56	0,24	0,08	0,16	79	334	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	11:40	29	3,7	100	16,0	17,7	3,2	6,4	2,3
06.03.2013	11:10	38	4,2	160	22,0	27,5	4,9	8,1	2,9
16.05.2013	11:25	29	4,5	120	19,0	21,2	3,8	7,8	2,8
10.07.2013	10:55	45	5,3	160	26,0	28,4	5,1	9,0	3,2
10.09.2013	10:25	52	5,1	160	21,0	27,2	4,9	7,8	2,8
19.11.2013	11:15	31	4,8	130	20,0	22,8	4,1	8,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	3,7	100	16,0	17,7	3,2	6,4	2,3
Max		52	5,3	160	26,0	28,4	5,1	9,0	3,2
Mittel		37	4,6	138	20,7	24,1	4,3	8,0	2,8
10Quantil		29	4,0	110	17,5	19,4	3,5	7,1	2,6
50Quantil		34	4,6	145	20,5	25,0	4,5	8,0	2,8
90Quantil		48	5,2	160	24,0	28,0	5,0	8,8	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Kleine Helme		Edersleben				MST-Nr 311030			
OWK-Nr SAL10OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4450890	H-Wert 5698460
Datum	Uhrzeit	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2013	11:40	140,0	< 1,0	2,3	< 1,0	1,4	0,03	< 10	280		
06.03.2013	11:10	177,0	< 1,0	1,7	< 1,0	1,0	0,02	< 10	170		
16.05.2013	11:25	171,0	1,2	4,3	< 1,0	3,4	0,06	12	430		
10.07.2013	10:55	195,0	< 1,0	3,2	< 1,0	2,2	0,03	< 10	250		
10.09.2013	10:25	171,0	1,0	2,9	< 1,0	1,7	0,04	< 10	240		
19.11.2013	11:15	189,0	< 1,0	3,2	< 1,0	2,5	0,04	10	370		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		140,0	<1,0	1,7	<1,0	1,0	0,02	<10	170		
Max		195,0	1,2	4,3	<1,0	3,4	0,06	12	430		
Mittel		173,8	0,7	2,9	0,5	2,0	0,04	7	290		
10Quantil		155,5	0,5	2,0	0,5	1,2	0,02	5	205		
50Quantil		174,0	0,5	3,0	0,5	2,0	0,04	5	265		
90Quantil		192,0	1,1	3,8	0,5	3,0	0,05	11	400		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:40	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.03.2013	11:10	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.05.2013	11:25	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
10.07.2013	10:55	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
10.09.2013	10:25	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.11.2013	11:15	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		190	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		108	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		70	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		95	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		160	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Lossa		unterhalb Billroda				MST-Nr 312698		
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4461580	H-Wert 5673980	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
23.01.2013	10:30	ohne	klar	farblos	-4,0	0,6	8,2	1110	13,9	
26.02.2013	10:55	ohne	klar	farblos	1,0	2,0	8,3	1230	13,8	
17.04.2013	10:50	ohne	klar	farblos	17,0	9,1	8,1	857	12,2	
02.07.2013	10:55	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	13,9	7,9	938	10,1	
29.08.2013	11:05	ohne	klar	farblos	17,0	11,5	7,9	859	10,8	
21.11.2013	10:40	ohne	klar	farblos	2,5	5,6	7,9	870	11,6	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-4,0	0,6	7,9	857	10,1	
Max		-	-	-	21,0	13,9	8,3	1230	13,9	
Mittel		-	-	-	9,1	7,1	8,0	977	12,1	
10Quantil		-	-	-	-1,5	1,3	7,9	858	10,4	
50Quantil		-	-	-	9,8	7,4	8,0	904	11,9	
90Quantil		-	-	-	19,0	12,7	8,2	1170	13,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									eingeh.	
O-Wert							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
23.01.2013	10:30	96	7	4,0	2,6	0,15	0,12	0,10	0,03
26.02.2013	10:55	100	6	5,0	3,8	0,35	0,27	0,13	0,04
17.04.2013	10:50	106	3	5,3	2,8	0,64	0,50	0,10	0,03
02.07.2013	10:55	98	17	4,0	1,9	0,08	0,06	0,16	0,05
29.08.2013	11:05	99	4	2,9	2,6	0,12	0,09	0,10	0,03
21.11.2013	10:40	92	7	6,4	5,5	0,42	0,33	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	3	2,9	1,9	0,08	0,06	0,10	0,03
Max		106	17	6,4	5,5	0,64	0,50	0,16	0,05
Mittel		98	7	4,6	3,2	0,29	0,23	0,12	0,04
10Quantil		94	3	3,4	2,2	0,10	0,08	0,10	0,03
50Quantil		98	6	4,5	2,7	0,25	0,20	0,12	0,04
90Quantil		103	12	5,8	4,6	0,53	0,42	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Lossa		unterhalb Billroda				MST-Nr 312698	
OWK-Nr	SAL10OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4461580	H-Wert 5673980
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:30	39,3	8,88	9,03	0,67	0,22	0,25	89	177
26.02.2013	10:55	42,2	9,54	9,85	0,55	0,18	0,23	214	158
17.04.2013	10:50	46,5	10,50	11,00	0,31	0,10	0,13	84	155
02.07.2013	10:55	41,0	9,27	9,38	0,68	0,22	0,28	80	168
29.08.2013	11:05	38,4	8,68	8,80	0,86	0,28	0,31	83	181
21.11.2013	10:40	48,3	10,90	11,30	0,68	0,22	0,26	53	127
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38,4	8,68	8,80	0,31	0,10	0,13	53	127
Max		48,3	10,90	11,30	0,86	0,28	0,31	214	181
Mittel		42,6	9,63	9,89	0,62	0,20	0,24	101	161
10Quantil		38,8	8,78	8,91	0,43	0,14	0,18	67	141
50Quantil		41,6	9,40	9,62	0,67	0,22	0,26	83	163
90Quantil		47,4	10,70	11,15	0,77	0,25	0,30	152	179
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2013	10:30	42	6,0	130	25,0	24,0	4,3	10,6	3,8
26.02.2013	10:55	130	7,7	130	25,0	24,0	4,3	9,8	3,5
17.04.2013	10:50	46	7,7	110	20,0	20,0	3,6	9,8	3,5
02.07.2013	10:55	42	7,1	110	22,0	20,5	3,7	8,4	3,0
29.08.2013	11:05	39	4,7	120	23,0	22,1	3,9	9,0	3,2
21.11.2013	10:40	28	7,7	110	19,0	19,8	3,5	9,8	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	4,7	110	19,0	19,8	3,5	8,4	3,0
Max		130	7,7	130	25,0	24,0	4,3	10,6	3,8
Mittel		54	6,8	118	22,3	21,7	3,9	9,6	3,4
10Quantil		34	5,4	110	19,5	19,9	3,6	8,7	3,1
50Quantil		42	7,4	115	22,5	21,3	3,8	9,8	3,5
90Quantil		88	7,7	130	25,0	24,0	4,3	10,2	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Lossa		unterhalb Billroda				MST-Nr 312698			
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4461580	H-Wert 5673980
Datum	Uhrzeit	HCO3	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	PARCETAMC	IOPAMIDOL	IOPROMID		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
23.01.2013	10:30	232,0	0,140	0,068	0,110	0,038	< 0,01	0,007	0,330		
26.02.2013	10:55	214,0	0,290	0,110	0,042	0,052	0,06	< 0,005	0,047		
17.04.2013	10:50	214,0	0,029	0,027	0,038	0,005	0,01	< 0,005	0,005		
02.07.2013	10:55	183,0	0,050	0,016	0,120	0,019	< 0,01	< 0,005	< 0,005		
29.08.2013	11:05	195,0	0,068	< 0,010	0,170	0,005	< 0,01	< 0,005	0,033		
21.11.2013	10:40	214,0	0,047	0,018	0,026	0,005	0,02	< 0,005	< 0,005		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		183,0	0,029	<0,010	0,026	0,005	<0,01	<0,005	<0,005		
Max		232,0	0,290	0,110	0,170	0,052	0,06	0,007	0,330		
Mittel		208,7	0,104	0,041	0,084	0,021	0,02	0,003	0,070		
10Quantil		189,0	0,038	0,010	0,032	0,005	0,00	0,002	0,002		
50Quantil		214,0	0,059	0,022	0,076	0,012	0,01	0,002	0,019		
90Quantil		223,0	0,215	0,089	0,145	0,045	0,04	0,005	0,188		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	ROXTHROM	CLATHROM	METOPROLO	SOTALOL	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	SABAPENTIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	10:30	< 0,005	< 0,005	0,043	< 0,010	0,085	0,043	0,03	0,17
26.02.2013	10:55	< 0,005	0,035	0,077	< 0,010	0,230	0,042	0,03	0,24
17.04.2013	10:50	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,017	0,033	0,01	0,28
02.07.2013	10:55	< 0,005	< 0,005	0,018	< 0,010	0,044	< 0,010	0,00	0,09
29.08.2013	11:05	< 0,005	< 0,005	0,021	< 0,010	0,004	-	0,02	0,06
21.11.2013	10:40	< 0,005	< 0,005	0,019	< 0,010	0,014	-	0,01	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6	6
Min		<0,005	<0,005	<0,010	<0,010	0,004	<0,010	0,00	0,06
Max		<0,005	0,035	0,077	<0,010	0,230	0,043	0,03	0,35
Mittel		0,002	0,008	0,030	0,005	0,066	0,031	0,02	0,20
10Quantil		0,002	0,002	0,012	0,005	0,009	0,013	0,00	0,08
50Quantil		0,002	0,002	0,020	0,005	0,030	0,038	0,01	0,20
90Quantil		0,002	0,019	0,060	0,005	0,158	0,043	0,03	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Lossa		unterhalb Billroda		MST-Nr 312698	
OWK-Nr SAL10OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4461580 H-Wert 5673980	
Datum	Uhrzeit	NAPROXEN	PRIMIDON				
		µg/l	µg/l				
23.01.2013	10:30	< 0,01	0,06				
26.02.2013	10:55	< 0,01	0,05				
17.04.2013	10:50	< 0,01	< 0,01				
02.07.2013	10:55	< 0,01	0,02				
29.08.2013	11:05	< 0,01	0,08				
21.11.2013	10:40	< 0,01	< 0,01				
Anzahl		6	6				
Min		<0,01	<0,01				
Max		<0,01	0,08				
Mittel		0,00	0,04				
10Quantil		0,00	0,00				
50Quantil		0,00	0,03				
90Quantil		0,00	0,07				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							