

2013		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)				MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4472810	H-Wert 5676450
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2013	09:10	0,1	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	6,7	8,3	1040
18.02.2013	08:50	0,2	ohne	klar	farblos	0,0	4,2	8,4	982
04.04.2013	09:20	0,2	ohne	klar	farblos	1,0	3,5	8,4	988
18.06.2013	08:50	0,2	ohne	klar	farblos	23,0	14,2	8,1	1050
15.08.2013	09:05	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	8,3	1050
25.11.2013	09:05	0,2	ohne	klar	farblos	-1,9	3,8	8,3	1120
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	-1,9	3,5	8,1	982
Max		0,2	-	-	-	23,0	14,2	8,4	1120
Mittel		0,2	-	-	-	6,8	7,5	8,3	1038
10Quantil		0,1	-	-	-	-1,0	3,6	8,2	985
50Quantil		0,2	-	-	-	2,5	5,4	8,3	1045
90Quantil		0,2	-	-	-	19,0	13,3	8,4	1085
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	11,5	94	9	4,0	2,5	0,10	0,08	0,16
18.02.2013	08:50	12,3	94	5	2,7	2,1	0,26	0,20	0,16
04.04.2013	09:20	13,1	98	7	3,6	3,8	0,09	0,07	0,10
18.06.2013	08:50	10,1	99	8	3,4	2,2	0,19	0,15	0,26
15.08.2013	09:05	10,3	97	8	2,7	2,2	0,10	0,08	0,30
25.11.2013	09:05	12,5	95	5	3,3	1,9	0,12	0,09	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	94	5	2,7	1,9	0,09	0,07	0,10
Max		13,1	99	9	4,0	3,8	0,26	0,20	0,30
Mittel		11,6	96	7	3,3	2,4	0,14	0,11	0,19
10Quantil		10,2	94	5	2,7	2,0	0,10	0,08	0,13
50Quantil		11,9	96	8	3,4	2,2	0,11	0,08	0,16
90Quantil		12,8	98	8	3,8	3,2	0,22	0,18	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)				MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4472810	H-Wert 5676450
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	09:10	0,05	37,6	8,50	8,63	0,49	0,16	0,20	62
18.02.2013	08:50	0,05	40,1	9,05	9,30	0,34	0,11	0,14	60
04.04.2013	09:20	0,03	40,9	9,24	9,34	0,15	0,05	0,08	65
18.06.2013	08:50	0,08	38,3	8,66	8,89	0,37	0,12	0,16	58
15.08.2013	09:05	0,09	38,9	8,78	8,95	0,43	0,14	0,18	55
25.11.2013	09:05	0,05	37,4	8,45	8,59	0,43	0,14	0,17	57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	37,4	8,45	8,59	0,15	0,05	0,08	55
Max		0,09	40,9	9,24	9,34	0,49	0,16	0,20	65
Mittel		0,06	38,9	8,78	8,95	0,37	0,12	0,16	59
10Quantil		0,04	37,5	8,48	8,61	0,24	0,08	0,11	56
50Quantil		0,05	38,6	8,72	8,92	0,40	0,13	0,16	59
90Quantil		0,08	40,5	9,14	9,32	0,46	0,15	0,19	63
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	09:10	222	21	7,1	150	31,0	28,1	5,0	12,3
18.02.2013	08:50	242	21	6,2	160	31,0	29,5	5,3	12,9
04.04.2013	09:20	229	24	6,0	170	32,0	31,2	5,6	13,4
18.06.2013	08:50	234	20	6,7	160	32,0	29,8	5,3	12,6
15.08.2013	09:05	254	16	5,9	160	31,0	29,5	5,3	12,0
25.11.2013	09:05	231	20	6,7	160	33,0	30,0	5,4	13,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		222	16	5,9	150	31,0	28,1	5,0	12,0
Max		254	24	7,1	170	33,0	31,2	5,6	13,4
Mittel		235	20	6,4	160	31,7	29,7	5,3	12,8
10Quantil		226	18	6,0	155	31,0	28,8	5,1	12,2
50Quantil		232	20	6,4	160	31,5	29,6	5,3	12,8
90Quantil		248	22	6,9	165	32,5	30,6	5,5	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)		MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4472810 H-Wert 5676450	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
10.01.2013	09:10	4,4	268,0				
18.02.2013	08:50	4,6	281,0				
04.04.2013	09:20	4,8	293,0				
18.06.2013	08:50	4,5	275,0				
15.08.2013	09:05	4,3	262,0				
25.11.2013	09:05	4,8	292,0				
Anzahl		6	6				
Min		4,3	262,0				
Max		4,8	293,0				
Mittel		4,6	278,5				
10Quantil		4,4	265,0				
50Quantil		4,6	278,0				
90Quantil		4,8	292,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4474750 H-Wert 5678660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
10.01.2013	08:45	0,2	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	6,6	8,4	998	
18.02.2013	08:25	0,2	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,4	991	
04.04.2013	08:50	0,2	ohne	klar	farblos	1,0	3,4	8,4	980	
18.06.2013	08:30	0,3	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	15,1	8,2	1040	
15.08.2013	08:35	0,1	ohne	klar	farblos	14,0	12,9	8,2	1120	
25.11.2013	08:35	0,2	ohne	klar	farblos	-0,8	3,9	8,1	1090	
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6	
Min		0,1	-	-	-	-0,8	3,4	8,1	980	
Max		0,2	-	-	-	20,0	15,1	8,4	1120	
Mittel		0,2	-	-	-	6,5	7,6	8,3	1036	
10Quantil		0,1	-	-	-	0,1	3,6	8,1	986	
50Quantil		0,2	-	-	-	2,5	5,2	8,3	1019	
90Quantil		0,2	-	-	-	17,0	14,0	8,4	1105	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	08:45	11,5	94	16	4,1	2,1	0,06	0,05	0,16
18.02.2013	08:25	12,4	94	14	3,3	1,6	0,09	0,07	0,10
04.04.2013	08:50	13,3	100	9	3,8	2,9	0,05	0,04	0,07
18.06.2013	08:30	9,9	99	96	5,7	3,7	0,10	0,08	0,36
15.08.2013	08:35	10,7	102	12	3,7	2,5	0,03	0,02	0,13
25.11.2013	08:35	12,6	96	9	3,9	1,9	0,09	0,07	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	94	9	3,3	1,6	0,03	0,02	0,07
Max		13,3	102	96	5,7	3,7	0,10	0,08	0,36
Mittel		11,7	98	26	4,1	2,4	0,07	0,06	0,16
10Quantil		10,3	94	9	3,5	1,8	0,04	0,03	0,08
50Quantil		12,0	98	13	3,8	2,3	0,08	0,06	0,13
90Quantil		13,0	101	56	4,9	3,3	0,10	0,08	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Biberbach		Tröbsdorf				MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4474750 H-Wert 5678660			
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
10.01.2013	08:45	0,05	34,6	7,82	7,92	0,46	0,15	0,20	58		
18.02.2013	08:25	0,03	38,7	8,74	8,84	0,28	0,09	0,14	61		
04.04.2013	08:50	0,02	39,6	8,94	9,00	0,15	0,05	0,09	65		
18.06.2013	08:30	0,11	37,1	8,39	8,58	0,40	0,13	0,20	57		
15.08.2013	08:35	0,04	37,8	8,54	8,60	0,46	0,15	0,20	61		
25.11.2013	08:35	0,04	34,2	7,72	7,83	0,43	0,14	0,16	59		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	34,2	7,72	7,83	0,15	0,05	0,09	57		
Max		0,11	39,6	8,94	9,00	0,46	0,15	0,20	65		
Mittel		0,05	37,0	8,36	8,46	0,36	0,12	0,16	60		
10Quantil		0,02	34,4	7,77	7,88	0,22	0,07	0,12	58		
50Quantil		0,04	37,4	8,46	8,59	0,41	0,14	0,18	60		
90Quantil		0,08	39,2	8,84	8,92	0,46	0,15	0,20	63		
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2013	08:45	207	21	7,0	150	31,0	28,1	5,0	12,6
18.02.2013	08:25	238	22	6,6	170	33,0	31,4	5,6	13,7
04.04.2013	08:50	226	23	6,3	160	31,0	29,5	5,3	13,4
18.06.2013	08:30	230	20	7,2	150	31,0	28,1	5,0	12,9
15.08.2013	08:35	260	21	6,3	170	33,0	31,4	5,6	12,6
25.11.2013	08:35	219	21	7,2	160	34,0	30,2	5,4	13,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		207	20	6,3	150	31,0	28,1	5,0	12,6
Max		260	23	7,2	170	34,0	31,4	5,6	13,7
Mittel		230	21	6,8	160	32,2	29,8	5,3	13,1
10Quantil		213	20	6,3	150	31,0	28,1	5,0	12,6
50Quantil		228	21	6,8	160	32,0	29,8	5,3	13,2
90Quantil		249	22	7,2	170	33,5	31,4	5,6	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Biberbach		Tröbsdorf				MST-Nr 311230	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4474750 H-Wert 5678660	
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
10.01.2013	08:45	4,5	275,0	1,2	2,0	< 1,0	0,7	< 0,02	12
18.02.2013	08:25	4,9	299,0	1,2	1,4	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10
04.04.2013	08:50	4,8	293,0	1,3	1,3	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
18.06.2013	08:30	4,6	281,0	2,2	3,1	< 1,0	2,3	0,03	< 10
15.08.2013	08:35	4,5	275,0	2,5	1,7	1,4	0,6	< 0,02	< 10
25.11.2013	08:35	4,8	294,0	1,1	1,4	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	275,0	1,1	1,3	<1,0	0,3	<0,02	<10
Max		4,9	299,0	2,5	3,1	1,4	2,3	0,03	12
Mittel		4,7	286,2	1,6	1,8	0,6	0,8	0,01	6
10Quantil		4,5	275,0	1,2	1,4	0,5	0,4	0,01	5
50Quantil		4,7	287,0	1,2	1,5	0,5	0,6	0,01	5
90Quantil		4,8	296,5	2,4	2,6	1,0	1,5	0,02	8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	08:45	270	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
18.02.2013	08:25	390	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
04.04.2013	08:50	150	50	< 0,02	0,30	< 0,01	1,30
18.06.2013	08:30	550	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
15.08.2013	08:35	150	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
25.11.2013	08:35	190	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		150	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		550	140	<0,02	0,30	<0,01	2,40
Mittel		283	63	0,01	0,13	0,00	1,32
10Quantil		150	40	0,01	0,10	0,00	0,75
50Quantil		230	50	0,01	0,10	0,00	1,25
90Quantil		470	100	0,01	0,20	0,00	1,95
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Buchaer Bach			oberhalb Mündung Klefferbach			MST-Nr 312693	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4462898		H-Wert 5680435		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.01.2013	11:30	ohne	klar	farblos	-3,0	3,3	8,1	1000	12,1
26.02.2013	00:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	2,0	5,2	8,3	906	10,8
17.04.2013	11:55	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	10,9	8,0	1040	10,9
02.07.2013	11:50	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	16,2	8,0	950	9,4
29.08.2013	11:55	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,0	15,6	8,2	718	10,0
21.11.2013	11:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,5	7,2	8,0	1100	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,3	8,0	718	9,4
Max		-	-	-	24,0	16,2	8,3	1100	12,1
Mittel		-	-	-	11,4	9,7	8,1	952	10,7
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,2	8,0	812	9,7
50Quantil		-	-	-	11,2	9,0	8,0	975	10,9
90Quantil		-	-	-	23,5	15,9	8,2	1070	11,5
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	11:30	90	17	3,1	3,1	0,49	0,38	0,33	0,10
26.02.2013	00:00	85	29	4,6	4,2	0,48	0,37	0,13	0,04
17.04.2013	11:55	99	23	4,6	3,6	0,09	0,07	0,10	0,03
02.07.2013	11:50	96	31	4,5	2,4	0,19	0,15	0,46	0,14
29.08.2013	11:55	101	23	4,2	3,7	0,35	0,27	0,99	0,30
21.11.2013	11:30	90	91	6,2	3,6	0,08	0,06	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		85	17	3,1	2,4	0,08	0,06	0,07	0,02
Max		101	91	6,2	4,2	0,49	0,38	0,99	0,30
Mittel		94	36	4,5	3,4	0,28	0,22	0,35	0,11
10Quantil		88	20	3,6	2,8	0,08	0,06	0,08	0,02
50Quantil		93	26	4,6	3,6	0,27	0,21	0,23	0,07
90Quantil		100	61	5,4	4,0	0,48	0,38	0,73	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach				MST-Nr 312693	
OWK-Nr	SAL12OW06-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
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	11:30	34,4	7,78	8,26	0,25	0,08	0,12	50	104
26.02.2013	00:00	23,2	5,24	5,65	0,28	0,09	0,17	64	113
17.04.2013	11:55	31,5	7,12	7,22	0,21	0,07	0,10	61	145
02.07.2013	11:50	34,0	7,67	7,96	0,28	0,09	0,18	55	90
29.08.2013	11:55	39,3	8,88	9,45	0,37	0,12	0,17	45	67
21.11.2013	11:30	32,5	7,34	7,42	0,28	0,09	0,16	52	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23,2	5,24	5,65	0,21	0,07	0,10	45	67
Max		39,3	8,88	9,45	0,37	0,12	0,18	64	145
Mittel		32,5	7,34	7,66	0,28	0,09	0,15	54	106
10Quantil		27,4	6,18	6,44	0,23	0,08	0,11	48	78
50Quantil		33,2	7,50	7,69	0,28	0,09	0,16	53	108
90Quantil		36,8	8,33	8,86	0,32	0,10	0,18	62	132
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	11:30	22	3,6	120	46,0	27,4	4,9	17,4	6,2
26.02.2013	00:00	29	3,6	130	46,0	28,8	5,1	18,5	6,6
17.04.2013	11:55	22	3,2	150	53,0	33,2	5,9	22,4	8,0
02.07.2013	11:50	20	4,7	120	46,0	27,4	4,9	17,9	6,4
29.08.2013	11:55	18	5,2	90	39,0	21,6	3,9	14,6	5,2
21.11.2013	11:30	20	3,6	140	49,0	30,9	5,5	21,6	7,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	3,2	90	39,0	21,6	3,8	14,6	5,2
Max		29	5,2	150	53,0	33,2	5,9	22,4	8,0
Mittel		22	4,0	125	46,5	28,2	5,0	18,7	6,7
10Quantil		19	3,4	105	42,5	24,5	4,4	16,0	5,7
50Quantil		21	3,6	125	46,0	28,1	5,0	18,2	6,5
90Quantil		26	5,0	145	51,0	32,0	5,7	22,0	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach		MST-Nr 312693	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4462898		H-Wert 5680435	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃					
		mg/l					
23.01.2013	11:30	378,0					
26.02.2013	00:00	403,0					
17.04.2013	11:55	488,0					
02.07.2013	11:50	391,0					
29.08.2013	11:55	317,0					
21.11.2013	11:30	470,0					
Anzahl		6					
Min		317,0					
Max		488,0					
Mittel		407,8					
10Quantil		347,5					
50Quantil		397,0					
90Quantil		479,0					
UQN-JMW		-					
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	11:20	ohne	klar	farblos	5,0	6,4	8,0	2940	8,4
18.02.2013	11:05	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	4,3	8,0	2700	10,9
04.04.2013	11:15	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,1	2830	12,2
18.06.2013	10:50	schw. fäkal.	klar	grüngelb	27,0	19,9	7,4	1710	2,6
15.08.2013	11:05	ohne	klar	farblos	20,0	16,6	8,0	2490	8,8
25.11.2013	11:35	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,9	3110	8,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	4,1	7,4	1710	2,6
Max		-	-	-	27,0	19,9	8,1	3110	12,2
Mittel		-	-	-	9,5	9,3	7,9	2630	8,6
10Quantil		-	-	-	1,0	4,2	7,6	2100	5,5
50Quantil		-	-	-	4,0	5,4	8,0	2765	8,6
90Quantil		-	-	-	23,5	18,2	8,0	3025	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2013	11:20	68	3	4,6	3,6	3,1	0,40	0,31	0,16
18.02.2013	11:05	84	20	4,7	3,6	2,6	0,27	0,21	< 0,07
04.04.2013	11:15	93	7	5,1	4,2	2,5	0,10	0,08	< 0,07
18.06.2013	10:50	29	9	16,0	11,0	9,3	< 0,03	< 0,02	0,26
15.08.2013	11:05	91	4	5,2	4,7	2,1	0,04	0,03	0,10
25.11.2013	11:35	65	3	4,9	4,5	2,7	0,36	0,28	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	3	4,6	3,6	2,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		93	20	16,0	11,0	9,3	0,40	0,31	0,26
Mittel		72	8	6,8	5,3	3,7	0,20	0,15	0,14
10Quantil		47	3	4,6	3,6	2,3	0,03	0,02	0,04
50Quantil		76	6	5,0	4,4	2,7	0,18	0,15	0,13
90Quantil		92	14	10,6	7,8	6,2	0,38	0,30	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
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
10.01.2013	11:20	0,05	8,7	1,97	2,33	2,7	0,46	0,15	0,21
18.02.2013	11:05	< 0,02	9,1	2,06	2,29	2,8	0,25	0,08	0,13
04.04.2013	11:15	< 0,02	9,6	2,17	2,27	2,8	0,15	0,05	0,10
18.06.2013	10:50	0,08	0,6	0,14	0,24	1,6	0,46	0,15	0,35
15.08.2013	11:05	0,03	1,7	0,38	0,44	0,9	0,61	0,20	0,23
25.11.2013	11:35	0,07	9,9	2,24	2,59	2,8	0,34	0,11	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,6	0,14	0,24	0,9	0,15	0,05	0,10
Max		0,08	9,9	2,24	2,59	2,8	0,61	0,20	0,35
Mittel		0,04	6,6	1,49	1,69	2,3	0,38	0,12	0,20
10Quantil		0,01	1,2	0,26	0,34	1,2	0,20	0,06	0,12
50Quantil		0,04	8,9	2,02	2,28	2,8	0,40	0,13	0,18
90Quantil		0,08	9,8	2,20	2,46	2,8	0,54	0,18	0,29
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
10.01.2013	11:20	536	417	300	22,0	240	64,0	48,3	8,6
18.02.2013	11:05	516	426	310	19,0	250	63,0	49,5	8,8
04.04.2013	11:15	572	465	350	20,0	260	68,0	52,1	9,3
18.06.2013	10:50	220	284	120	19,0	180	42,0	34,9	6,2
15.08.2013	11:05	582	366	350	19,0	190	52,0	38,6	6,9
25.11.2013	11:35	538	401	330	21,0	230	61,0	46,2	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		220	284	120	19,0	180	42,0	34,9	6,2
Max		582	465	350	22,0	260	68,0	52,1	9,3
Mittel		494	393	293	20,0	225	58,3	44,9	8,0
10Quantil		368	325	210	19,0	185	47,0	36,8	6,6
50Quantil		537	409	320	19,5	235	62,0	47,2	8,4
90Quantil		577	446	350	21,5	255	66,0	50,8	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:20	18,2	6,5	397,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
18.02.2013	11:05	19,0	6,8	415,0	1,0	1,2	< 1,0	0,4	< 0,02
04.04.2013	11:15	18,2	6,5	397,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
18.06.2013	10:50	16,8	6,0	366,0	1,8	3,2	< 1,0	0,2	0,03
15.08.2013	11:05	16,0	5,7	348,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
25.11.2013	11:35	18,6	6,6	405,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	5,7	348,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		19,0	6,8	415,0	1,8	3,2	<1,0	0,4	0,03
Mittel		17,8	6,4	388,0	0,8	1,2	0,5	0,2	0,01
10Quantil		16,4	5,8	357,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		18,2	6,5	397,0	0,5	1,0	0,5	0,1	0,01
90Quantil		18,8	6,7	410,0	1,4	2,2	0,5	0,3	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2013	11:20	< 10	220	320	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.02.2013	11:05	< 10	270	290	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
04.04.2013	11:15	< 10	290	320	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.06.2013	10:50	< 10	360	780	0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
15.08.2013	11:05	< 10	90	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.11.2013	11:35	< 10	210	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	90	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	360	780	<0,02	<0,20	<0,01	1,70
Mittel		5	240	325	0,01	0,10	0,00	0,70
10Quantil		5	150	120	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	245	305	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	325	550	0,02	0,10	0,00	1,10
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Graben aus Kleineichstädt			Grockstädt Mündung			MST-Nr 313028		
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4470760			H-Wert 5688080		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.01.2013	09:25	ohne	klar	farblos	11,0	7,2	7,7	2660	10,3	
07.03.2013	09:15	ohne	klar	farblos	5,0	6,0	7,7	2630	11,0	
02.05.2013	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	9,7	7,6	2610	10,3	
09.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	21,0	13,2	7,5	2340	7,9	
18.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,5	2700	8,4	
16.12.2013	10:15	ohne	klar	farblos	4,0	6,9	7,6	2200	10,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	6,0	7,5	2200	7,9	
Max		-	-	-	21,0	13,2	7,7	2700	11,0	
Mittel		-	-	-	11,2	9,2	7,6	2523	9,6	
10Quantil		-	-	-	4,5	6,4	7,5	2270	8,2	
50Quantil		-	-	-	11,5	8,4	7,6	2620	10,2	
90Quantil		-	-	-	17,5	12,6	7,7	2680	10,6	
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
30.01.2013	09:25	85	4	2,7	2,6	0,04	0,03	0,13	0,04
07.03.2013	09:15	88	9	2,8	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.05.2013	11:05	91	8	3,1	-	0,12	0,09	0,26	0,08
09.07.2013	09:50	76	9	3,7	2,2	0,05	0,04	0,23	0,07
18.09.2013	10:10	78	9	2,3	1,9	0,05	0,04	0,23	0,07
16.12.2013	10:15	82	19	3,0	-	0,05	0,04	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		76	4	2,3	1,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		91	19	3,7	3,6	0,12	0,09	0,26	0,08
Mittel		83	10	2,9	2,6	0,05	0,04	0,19	0,06
10Quantil		77	6	2,5	2,0	0,03	0,02	0,08	0,02
50Quantil		84	9	2,9	2,4	0,05	0,04	0,23	0,07
90Quantil		90	14	3,4	3,3	0,08	0,06	0,24	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Graben aus Kleineichstädt		Grockstädt Mündung			MST-Nr 313028		
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert	4470760	H-Wert	5688080	
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
30.01.2013	09:25	103,0	23,20	23,30	0,25	0,08	0,10	103	1150
07.03.2013	09:15	102,0	23,10	23,10	0,12	0,04	0,07	100	1130
02.05.2013	11:05	105,0	23,80	24,00	0,15	0,05	0,09	103	1110
09.07.2013	09:50	109,0	24,60	24,70	0,28	0,09	0,11	116	1110
18.09.2013	10:10	108,0	24,30	24,40	0,28	0,09	0,11	113	1120
16.12.2013	10:15	112,0	25,30	25,40	0,22	0,07	0,11	110	1060
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		102,0	23,10	23,10	0,12	0,04	0,07	100	1060
Max		112,0	25,30	25,40	0,28	0,09	0,11	116	1150
Mittel		106,5	24,05	24,15	0,21	0,07	0,10	108	1113
10Quantil		102,5	23,15	23,20	0,14	0,04	0,08	102	1085
50Quantil		106,5	24,05	24,20	0,23	0,08	0,11	106	1115
90Quantil		110,5	24,95	25,05	0,28	0,09	0,11	114	1140
UQN-JMW		>2QNch	>2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	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
30.01.2013	09:25	31	11,0	520	81,0	91,4	16,3	17,9	6,4
07.03.2013	09:15	26	10,0	490	77,0	86,3	15,4	17,4	6,2
02.05.2013	11:05	27	11,0	480	74,0	84,2	15,0	17,1	6,1
09.07.2013	09:50	33	16,0	490	84,0	87,9	15,7	18,5	6,6
18.09.2013	10:10	32	14,0	500	79,0	88,2	15,7	18,5	6,6
16.12.2013	10:15	33	13,0	500	85,0	89,6	16,0	17,6	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26	10,0	480	74,0	84,2	15,0	17,1	6,1
Max		33	16,0	520	85,0	91,4	16,3	18,5	6,6
Mittel		30	12,5	497	80,0	87,9	15,7	17,8	6,4
10Quantil		26	10,5	485	75,5	85,2	15,2	17,2	6,2
50Quantil		32	12,0	495	80,0	88,1	15,7	17,8	6,4
90Quantil		33	15,0	510	84,5	90,5	16,2	18,5	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Graben aus Kleineichstädt	Grockstädt Mündung	MST-Nr 313028
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4470760 H-Wert 5688080
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
30.01.2013	09:25	391,0		
07.03.2013	09:15	378,0		
02.05.2013	11:05	372,0		
09.07.2013	09:50	403,0		
18.09.2013	10:10	403,0		
16.12.2013	10:15	384,0		
Anzahl		6		
Min		372,0		
Max		403,0		
Mittel		388,5		
10Quantil		375,0		
50Quantil		387,5		
90Quantil		403,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Gutschbach		unterhalb Steinbach				MST-Nr 312905	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470920	H-Wert 5673340
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	5,5	8,3	840	11,9
18.02.2013	09:50	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	3,2	8,4	802	12,7
04.04.2013	10:10	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,6	809	13,8
18.06.2013	09:30	ohne	klar	farblos	24,5	14,2	8,0	862	10,5
15.08.2013	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	8,3	880	10,7
25.11.2013	09:55	ohne	klar	farblos	-1,7	3,1	8,3	912	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,7	3,0	8,0	802	10,5
Max		-	-	-	24,5	14,2	8,6	912	13,8
Mittel		-	-	-	7,6	6,8	8,3	851	12,1
10Quantil		-	-	-	-0,3	3,0	8,2	806	10,6
50Quantil		-	-	-	3,0	4,4	8,3	851	12,3
90Quantil		-	-	-	20,2	13,0	8,5	896	13,2
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
10.01.2013	10:00	94	14	5,1	2,8	0,10	0,08	0,20	0,06
18.02.2013	09:50	95	14	3,5	2,5	0,22	0,17	0,13	0,04
04.04.2013	10:10	102	5	3,7	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	09:30	103	16	4,2	2,3	0,05	0,04	0,07	0,02
15.08.2013	09:50	99	9	3,3	2,6	0,05	0,04	0,07	0,02
25.11.2013	09:55	94	5	3,8	2,5	0,13	0,10	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		94	5	3,3	2,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		103	16	5,1	3,6	0,22	0,17	0,20	0,06
Mittel		98	11	3,9	2,7	0,09	0,07	0,11	0,03
10Quantil		94	5	3,4	2,4	0,03	0,02	0,05	0,02
50Quantil		97	11	3,8	2,6	0,08	0,06	0,10	0,03
90Quantil		102	15	4,6	3,2	0,18	0,14	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Gutschbach		unterhalb Steinbach				MST-Nr 312905	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4470920		H-Wert 5673340			
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
10.01.2013	10:00	40,9	9,24	9,38	0,61	0,20	0,24	48	141
18.02.2013	09:50	44,3	10,00	10,20	0,43	0,14	0,18	46	155
04.04.2013	10:10	44,3	10,00	10,00	0,12	0,04	0,07	49	153
18.06.2013	09:30	43,6	9,86	9,92	0,28	0,09	0,13	43	161
15.08.2013	09:50	45,2	10,20	10,30	0,64	0,21	0,24	45	164
25.11.2013	09:55	41,6	9,40	9,55	0,49	0,16	0,17	41	155
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40,9	9,24	9,38	0,12	0,04	0,07	41	141
Max		45,2	10,20	10,30	0,64	0,21	0,24	49	164
Mittel		43,3	9,78	9,89	0,43	0,14	0,17	45	155
10Quantil		41,2	9,32	9,46	0,20	0,06	0,10	42	147
50Quantil		44,0	9,93	9,96	0,46	0,15	0,18	46	155
90Quantil		44,8	10,10	10,25	0,63	0,20	0,24	48	162
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
10.01.2013	10:00	20	6,4	120	26,0	22,8	4,1	10,9	3,9
18.02.2013	09:50	18	5,6	130	26,0	24,2	4,3	12,0	4,3
04.04.2013	10:10	18	5,1	130	26,0	24,2	4,3	12,3	4,4
18.06.2013	09:30	17	6,2	130	26,0	24,2	4,3	11,5	4,1
15.08.2013	09:50	16	6,5	130	26,0	24,2	4,3	10,9	3,9
25.11.2013	09:55	17	6,4	130	28,0	24,6	4,4	12,3	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16	5,1	120	26,0	22,8	4,1	10,9	3,9
Max		20	6,5	130	28,0	24,6	4,4	12,3	4,4
Mittel		18	6,0	128	26,3	24,0	4,3	11,6	4,2
10Quantil		16	5,4	125	26,0	23,5	4,2	10,9	3,9
50Quantil		18	6,3	130	26,0	24,2	4,3	11,8	4,2
90Quantil		19	6,4	130	27,0	24,4	4,4	12,3	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Gutschbach	unterhalb Steinbach	MST-Nr 312905
OWK-Nr	SAL12OW04-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4470920 H-Wert 5673340
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
10.01.2013	10:00	238,0		
18.02.2013	09:50	262,0		
04.04.2013	10:10	268,0		
18.06.2013	09:30	250,0		
15.08.2013	09:50	238,0		
25.11.2013	09:55	268,0		
Anzahl		6		
Min		238,0		
Max		268,0		
Mittel		254,0		
10Quantil		238,0		
50Quantil		256,0		
90Quantil		268,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt			MST-Nr 312270			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4481778	H-Wert 5674818
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
04.02.2013	11:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	7,0	3,2	8,6	1170	13,2	
18.03.2013	08:25	ohne	klar	farblos	4,5	1,5	8,4	1190	13,8	
13.06.2013	08:15	ohne	klar	farblos	20,5	14,1	8,2	1130	9,9	
06.08.2013	08:20	ohne	klar	farblos	20,0	15,2	7,5	1180	8,6	
16.09.2013	08:40	ohne	klar	farblos	14,5	12,0	7,4	1190	8,8	
16.12.2013	12:45	ohne	klar	farblos	9,0	4,0	8,2	1330	12,6	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,5	1,5	7,4	1130	8,6	
Max		-	-	-	20,5	15,2	8,6	1330	13,8	
Mittel		-	-	-	12,6	8,3	8,0	1198	11,1	
10Quantil		-	-	-	5,8	2,4	7,4	1150	8,7	
50Quantil		-	-	-	11,8	8,0	8,2	1185	11,2	
90Quantil		-	-	-	20,2	14,6	8,5	1260	13,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									n.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
04.02.2013	11:50	98	24	-	1,8	0,12	0,09	0,16	0,05
18.03.2013	08:25	98	13	4,0	1,8	0,03	0,02	0,13	0,04
13.06.2013	08:15	97	12	4,1	3,2	0,05	0,04	0,26	0,08
06.08.2013	08:20	86	2	3,4	1,6	0,03	0,02	0,13	0,04
16.09.2013	08:40	82	< 2	1,7	1,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
16.12.2013	12:45	96	3	2,9	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6	6
Min		82	<2	1,7	1,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		98	24	4,1	3,2	0,12	0,09	0,26	0,08
Mittel		93	9	3,2	1,9	0,05	0,03	0,13	0,04
10Quantil		84	2	2,2	1,3	0,02	0,02	0,04	0,01
50Quantil		96	7	3,4	1,8	0,04	0,02	0,13	0,04
90Quantil		98	18	4,1	2,6	0,08	0,06	0,21	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt			MST-Nr 312270		
OWK-Nr	SAL12OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert	4481778	H-Wert	5674818	
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
04.02.2013	11:50	61,1	13,80	13,90	0,40	0,13	0,20	58	198
18.03.2013	08:25	59,8	13,50	13,60	0,25	0,08	0,11	55	223
13.06.2013	08:15	48,3	10,90	11,00	0,25	0,08	0,11	44	220
06.08.2013	08:20	38,3	8,65	8,71	0,55	0,18	0,19	50	262
16.09.2013	08:40	51,8	11,70	11,80	0,37	0,12	0,13	57	241
16.12.2013	12:45	41,0	9,26	9,30	0,58	0,19	0,20	52	277
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38,3	8,65	8,71	0,24	0,08	0,11	44	198
Max		61,1	13,80	13,90	0,58	0,19	0,20	58	277
Mittel		50,1	11,30	11,38	0,40	0,13	0,16	53	237
10Quantil		39,6	8,96	9,01	0,25	0,08	0,11	47	209
50Quantil		50,0	11,30	11,40	0,38	0,12	0,16	54	232
90Quantil		60,4	13,65	13,75	0,57	0,18	0,20	57	270
UQN-JMW		>QNch	>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
04.02.2013	11:50	26	6,0	180	32,0	32,6	5,8	17,6	6,3
18.03.2013	08:25	23	5,2	190	35,0	34,7	6,2	18,2	6,5
13.06.2013	08:15	18	5,7	180	36,0	33,5	6,0	18,2	6,5
06.08.2013	08:20	19	7,6	190	37,0	35,1	6,3	17,1	6,1
16.09.2013	08:40	19	8,2	200	40,0	37,2	6,6	17,9	6,4
16.12.2013	12:45	21	6,9	200	39,0	37,0	6,6	17,9	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	5,2	180	32,0	32,6	5,8	17,1	6,1
Max		26	8,2	200	40,0	37,2	6,6	18,2	6,5
Mittel		21	6,6	190	36,5	35,0	6,2	17,8	6,4
10Quantil		18	5,4	180	33,5	33,0	5,9	17,4	6,2
50Quantil		20	6,4	190	36,5	34,9	6,2	17,9	6,4
90Quantil		24	7,9	200	39,5	37,1	6,6	18,2	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt				MST-Nr 312270			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4481778	H-Wert 5674818
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		
04.02.2013	11:50	384,0	1,3	1,8	< 1,0	0,7	0,02	10	220		
18.03.2013	08:25	397,0	< 1,0	1,2	< 1,0	0,4	< 0,02	10	120		
13.06.2013	08:15	397,0	1,0	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	120		
06.08.2013	08:20	372,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50		
16.09.2013	08:40	391,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50		
16.12.2013	12:45	391,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	< 50		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		372,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50		
Max		397,0	1,3	1,8	<1,0	0,7	0,02	10	220		
Mittel		388,7	0,7	1,0	0,5	0,3	0,01	7	89		
10Quantil		378,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25		
50Quantil		391,0	0,5	1,2	0,5	0,4	0,01	5	72		
90Quantil		397,0	1,2	1,5	0,5	0,6	0,02	10	170		
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
04.02.2013	11:50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
18.03.2013	08:25	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
13.06.2013	08:15	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.08.2013	08:20	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.09.2013	08:40	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.12.2013	12:45	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		30	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Mittel		21	0,01	0,10	0,00	0,58
10Quantil		8	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		25	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		30	0,01	0,10	0,00	0,75
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz			MST-Nr 311460			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4478600	H-Wert 5669480
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
04.02.2013	12:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	3,6	8,4	1170	13,9	
18.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	2,5	2,3	8,4	1210	14,3	
13.06.2013	08:40	ohne	klar	farblos	19,5	13,7	8,4	1170	10,1	
06.08.2013	08:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,5	18,8	8,3	1330	8,6	
16.09.2013	08:55	ohne	schw.trüb	farblos	14,5	12,9	8,4	1360	9,4	
16.12.2013	12:05	ohne	klar	farblos	7,0	3,1	8,5	1410	13,2	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	2,5	2,3	8,3	1170	8,6	
Max		-	-	-	24,5	18,8	8,5	1410	14,3	
Mittel		-	-	-	12,2	9,1	8,4	1275	11,6	
10Quantil		-	-	-	3,8	2,7	8,4	1170	9,0	
50Quantil		-	-	-	10,8	8,2	8,4	1270	11,6	
90Quantil		-	-	-	22,0	16,2	8,4	1385	14,1	
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
04.02.2013	12:15	105	35	-	1,2	0,17	0,13	0,20	0,06
18.03.2013	09:00	104	7	4,3	2,5	0,15	0,12	0,13	0,04
13.06.2013	08:40	98	16	4,8	3,7	0,09	0,07	0,26	0,08
06.08.2013	08:50	93	16	7,0	2,8	0,04	0,03	0,07	0,02
16.09.2013	08:55	89	10	5,6	2,4	0,04	0,03	0,07	0,02
16.12.2013	12:05	98	7	4,0	-	0,21	0,16	0,20	0,06
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6	6
Min		89	7	4,0	1,2	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		105	35	7,0	3,7	0,21	0,16	0,26	0,08
Mittel		98	15	5,1	2,5	0,12	0,09	0,16	0,05
10Quantil		91	7	4,1	1,7	0,04	0,03	0,07	0,02
50Quantil		98	13	4,8	2,5	0,12	0,10	0,16	0,05
90Quantil		104	26	6,4	3,3	0,19	0,15	0,23	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz			MST-Nr 311460			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4478600 H-Wert 5669480	
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	
04.02.2013	12:15	61,5	13,90	14,10	0,49	0,16	0,22	56	196	
18.03.2013	09:00	61,1	13,80	14,00	0,31	0,10	0,12	51	226	
13.06.2013	08:40	48,3	10,90	11,10	0,37	0,12	0,18	41	219	
06.08.2013	08:50	20,8	4,69	4,74	1,23	0,40	0,49	53	383	
16.09.2013	08:55	22,8	5,15	5,20	1,32	0,43	0,50	48	408	
16.12.2013	12:05	39,0	8,80	9,02	1,44	0,47	0,50	53	291	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		20,8	4,69	4,74	0,31	0,10	0,12	41	196	
Max		61,5	13,90	14,10	1,44	0,47	0,50	56	408	
Mittel		42,2	9,54	9,69	0,86	0,28	0,34	50	287	
10Quantil		21,8	4,92	4,97	0,34	0,11	0,15	45	208	
50Quantil		43,6	9,85	10,06	0,86	0,28	0,36	52	258	
90Quantil		61,3	13,85	14,05	1,38	0,45	0,50	54	396	
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
04.02.2013	12:15	24	5,9	180	31,0	32,3	5,8	17,9	6,4
18.03.2013	09:00	20	4,8	200	35,0	36,1	6,4	19,3	6,9
13.06.2013	08:40	17	4,7	190	36,0	34,9	6,2	20,7	7,4
06.08.2013	08:50	26	6,4	230	42,0	41,9	7,5	17,1	6,1
16.09.2013	08:55	24	8,1	240	43,0	43,5	7,8	18,5	6,6
16.12.2013	12:05	24	7,7	230	41,0	41,6	7,4	21,0	7,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	4,7	180	31,0	32,3	5,8	17,1	6,1
Max		26	8,1	240	43,0	43,5	7,8	21,0	7,5
Mittel		22	6,3	212	38,0	38,4	6,8	19,1	6,8
10Quantil		18	4,8	185	33,0	33,6	6,0	17,5	6,2
50Quantil		24	6,2	215	38,5	38,8	6,9	18,9	6,8
90Quantil		25	7,9	235	42,5	42,7	7,6	20,8	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz			MST-Nr 311460			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4478600 H-Wert 5669480	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.02.2013	12:15	391,0	1,4	2,1	< 1,0	0,9	0,02	19	260	
18.03.2013	09:00	421,0	< 1,0	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02	12	90	
13.06.2013	08:40	452,0	1,0	1,2	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	160	
06.08.2013	08:50	372,0	1,1	1,5	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	140	
16.09.2013	08:55	403,0	1,2	1,5	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	120	
16.12.2013	12:05	458,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		372,0	<1,0	1,1	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	
Max		458,0	1,4	2,1	<1,0	0,9	0,02	19	260	
Mittel		416,2	1,0	1,4	0,5	0,4	0,01	8	132	
10Quantil		381,5	0,5	1,1	0,5	0,2	0,01	5	58	
50Quantil		412,0	1,0	1,4	0,5	0,4	0,01	5	130	
90Quantil		455,0	1,3	1,8	0,5	0,6	0,02	16	210	
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
04.02.2013	12:15	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
18.03.2013	09:00	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
13.06.2013	08:40	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.08.2013	08:50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.09.2013	08:55	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
16.12.2013	12:05	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		50	<0,02	<0,20	<0,01	1,20
Mittel		26	0,01	0,10	0,00	0,72
10Quantil		12	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		25	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		40	0,01	0,10	0,00	1,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Klefferbach		Wohlmirstedt				MST-Nr 312692	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4462700	H-Wert 5679800
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.01.2013	11:10	ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	8,3	1330	13,5
26.02.2013	11:35	ohne	klar	farblos	2,0	4,4	8,5	1110	13,1
17.04.2013	11:35	ohne	klar	farblos	18,0	11,5	8,4	962	13,7
02.07.2013	11:30	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	14,7	8,1	1150	10,3
29.08.2013	11:40	ohne	klar	farblos	22,0	12,9	8,2	1040	11,1
21.11.2013	11:15	ohne	klar	farblos	3,0	6,4	8,2	1170	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,5	8,1	962	10,3
Max		-	-	-	23,0	14,7	8,5	1330	13,7
Mittel		-	-	-	10,8	8,7	8,3	1127	12,3
10Quantil		-	-	-	-0,5	3,4	8,1	1001	10,7
50Quantil		-	-	-	10,5	9,0	8,2	1130	12,5
90Quantil		-	-	-	22,5	13,8	8,4	1250	13,6
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	11:10	99	73	8,9	2,4	0,06	0,05	0,07	0,02
26.02.2013	11:35	101	12	3,2	3,0	0,06	0,05	0,07	0,02
17.04.2013	11:35	126	17	5,6	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.07.2013	11:30	102	34	3,8	1,7	0,08	0,06	0,07	0,02
29.08.2013	11:40	105	21	2,8	2,5	0,06	0,05	0,10	0,03
21.11.2013	11:15	96	13	2,9	3,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		96	12	2,8	1,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		126	73	8,9	3,7	0,08	0,06	0,10	0,03
Mittel		105	28	4,5	2,6	0,05	0,04	0,06	0,02
10Quantil		98	12	2,8	2,0	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		102	19	3,5	2,6	0,06	0,05	0,07	0,02
90Quantil		116	54	7,2	3,4	0,07	0,06	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Klefferbach		Wohlmirstedt				MST-Nr 312692	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4462700	H-Wert 5679800
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	11:10	29,5	6,66	6,73	0,25	0,08	0,15	173	146
26.02.2013	11:35	28,6	6,46	6,53	0,28	0,09	0,14	164	143
17.04.2013	11:35	33,1	7,47	7,51	0,28	0,09	0,13	134	150
02.07.2013	11:30	30,5	6,90	6,98	0,22	0,07	0,14	143	137
29.08.2013	11:40	28,6	6,46	6,54	0,22	0,07	0,10	145	131
21.11.2013	11:15	25,3	5,71	5,77	0,37	0,12	0,13	127	127
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25,3	5,71	5,77	0,22	0,07	0,10	127	127
Max		33,1	7,47	7,51	0,37	0,12	0,15	173	150
Mittel		29,3	6,61	6,68	0,27	0,09	0,13	148	139
10Quantil		27,0	6,08	6,15	0,22	0,07	0,12	130	129
50Quantil		29,0	6,56	6,64	0,26	0,08	0,14	144	140
90Quantil		31,8	7,18	7,24	0,32	0,10	0,15	168	148
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	11:10	49	6,0	140	47,0	30,4	5,4	12,9	4,6
26.02.2013	11:35	51	6,6	140	47,0	30,4	5,4	13,2	4,7
17.04.2013	11:35	38	5,1	120	36,0	25,1	4,5	10,4	3,7
02.07.2013	11:30	41	5,0	130	45,0	28,6	5,1	11,8	4,2
29.08.2013	11:40	41	4,8	130	47,0	29,0	5,2	13,2	4,7
21.11.2013	11:15	36	5,9	130	44,0	28,3	5,1	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	4,8	120	36,0	25,1	4,5	10,4	3,7
Max		51	6,6	140	47,0	30,4	5,4	13,7	4,9
Mittel		43	5,6	132	44,3	28,6	5,1	12,5	4,5
10Quantil		37	4,9	125	40,0	26,7	4,8	11,1	4,0
50Quantil		41	5,5	130	46,0	28,8	5,1	13,0	4,6
90Quantil		50	6,3	140	47,0	30,4	5,4	13,4	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Klefferbach		Wohlmirstedt		MST-Nr 312692	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4462700 H-Wert 5679800	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
23.01.2013	11:10	281,0			
26.02.2013	11:35	287,0			
17.04.2013	11:35	226,0			
02.07.2013	11:30	256,0			
29.08.2013	11:40	287,0			
21.11.2013	11:15	299,0			
Anzahl		6			
Min		226,0			
Max		299,0			
Mittel		272,7			
10Quantil		241,0			
50Quantil		284,0			
90Quantil		293,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4464000	H-Wert 5681460
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	11:00	ohne	trüb	stark grau	5,0	6,0	8,3	1080	10,2
18.02.2013	10:45	ohne	schw.trüb	schw.grau	1,0	4,2	8,5	963	12,0
04.04.2013	11:30	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,5	994	14,3
18.06.2013	10:40	ohne	klar	farblos	26,5	15,7	8,1	1020	10,2
15.08.2013	10:55	ohne	klar	farblos	20,0	13,6	8,3	919	10,8
25.11.2013	11:15	ohne	schw.trüb	schw.grau	1,0	3,0	8,2	1090	12,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	3,0	8,1	919	10,2
Max		-	-	-	26,5	15,7	8,5	1090	14,3
Mittel		-	-	-	9,4	7,7	8,3	1011	11,6
10Quantil		-	-	-	1,0	3,4	8,1	941	10,2
50Quantil		-	-	-	4,0	5,1	8,3	1007	11,4
90Quantil		-	-	-	23,2	14,6	8,5	1085	13,3
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
10.01.2013	11:00	82	89	140,0	> 19,0	0,30	0,23	0,20	0,06
18.02.2013	10:45	92	31	7,3	4,1	0,15	0,12	0,10	0,03
04.04.2013	11:30	109	17	3,0	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02
18.06.2013	10:40	103	24	4,4	4,1	0,39	0,30	0,30	0,09
15.08.2013	10:55	104	4	2,2	1,9	< 0,03	< 0,02	0,16	0,05
25.11.2013	11:15	91	27	4,3	1,9	0,13	0,10	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	4	2,2	1,9	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		109	89	140,0	>19,0	0,39	0,30	0,30	0,09
Mittel		97	32	26,9	5,6	0,17	0,13	0,16	0,05
10Quantil		86	10	2,6	1,9	0,03	0,02	0,08	0,02
50Quantil		98	26	4,4	3,4	0,14	0,11	0,13	0,04
90Quantil		106	60	73,6	11,6	0,34	0,26	0,25	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr	SAL12OW06-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
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
10.01.2013	11:00	23,6	5,32	5,61	5,55	1,81	3,01	98	122
18.02.2013	10:45	26,0	5,87	6,02	0,28	0,09	0,19	88	122
04.04.2013	11:30	28,8	6,50	6,56	0,21	0,07	0,11	86	136
18.06.2013	10:40	27,8	6,27	6,66	0,55	0,18	0,27	89	118
15.08.2013	10:55	23,9	5,40	5,47	0,34	0,11	0,12	83	96
25.11.2013	11:15	27,6	6,24	6,37	0,31	0,10	0,14	80	114
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23,6	5,32	5,47	0,21	0,07	0,11	80	96
Max		28,8	6,50	6,66	5,55	1,81	3,01	98	136
Mittel		26,3	5,93	6,11	1,21	0,39	0,64	87	118
10Quantil		23,8	5,36	5,54	0,24	0,08	0,12	82	105
50Quantil		26,8	6,06	6,20	0,32	0,11	0,16	87	120
90Quantil		28,3	6,38	6,61	3,05	1,00	1,64	93	129
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
10.01.2013	11:00	31	12,0	130	45,0	28,6	5,1	17,1	6,1
18.02.2013	10:45	29	5,6	130	46,0	28,8	5,1	17,1	6,1
04.04.2013	11:30	30	5,8	140	47,0	30,4	5,4	17,6	6,3
18.06.2013	10:40	29	6,2	120	45,0	27,2	4,9	16,0	5,7
15.08.2013	10:55	26	4,6	100	39,0	23,0	4,1	14,3	5,1
25.11.2013	11:15	28	5,1	130	48,0	29,3	5,2	18,0	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26	4,6	100	39,0	23,0	4,1	14,3	5,1
Max		31	12,0	140	48,0	30,4	5,4	18,0	6,4
Mittel		29	6,6	125	45,0	27,9	5,0	16,7	5,9
10Quantil		27	4,8	110	42,0	25,1	4,5	15,2	5,4
50Quantil		29	5,7	130	45,5	28,7	5,1	17,1	6,1
90Quantil		30	9,1	135	47,5	29,8	5,3	17,8	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							
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
10.01.2013	11:00	372,0	1,4	3,4	< 1,0	2,2	0,03	33	430
18.02.2013	10:45	372,0	1,3	2,8	< 1,0	2,6	0,03	14	520
04.04.2013	11:30	384,0	< 1,0	1,0	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	110
18.06.2013	10:40	348,0	1,0	1,5	< 1,0	0,8	< 0,02	< 10	270
15.08.2013	10:55	311,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	60
25.11.2013	11:15	392,0	< 1,0	1,5	< 1,0	1,1	< 0,02	< 10	260
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		311,0	<1,0	1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	60
Max		392,0	1,4	3,4	<1,0	2,6	0,03	33	520
Mittel		363,2	0,9	1,9	0,5	1,2	0,02	11	275
10Quantil		329,5	0,5	1,1	0,5	0,2	0,01	5	85
50Quantil		372,0	0,8	1,5	0,5	1,0	0,01	5	265
90Quantil		388,0	1,4	3,1	0,5	2,4	0,03	24	475
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
10.01.2013	11:00	90	< 0,02	0,30	< 0,01	< 1,00
18.02.2013	10:45	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
04.04.2013	11:30	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.06.2013	10:40	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.08.2013	10:55	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.11.2013	11:15	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		200	<0,02	0,30	<0,01	<1,00
Mittel		81	0,01	0,13	0,00	0,50
10Quantil		22	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		75	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		145	0,01	0,20	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Saubach		oberhalb Bad Bibra				MST-Nr 312689	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470350	H-Wert 5674550
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	10:25	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	8,1	969	11,5
18.02.2013	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	2,9	8,3	998	12,4
04.04.2013	10:40	ohne	klar	farblos	3,0	2,4	8,5	998	14,3
18.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	26,0	14,1	8,1	1010	10,2
15.08.2013	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	11,4	8,2	925	10,2
25.11.2013	10:35	ohne	klar	farblos	-1,9	3,0	8,0	1080	12,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,9	2,4	8,0	925	10,2
Max		-	-	-	26,0	14,1	8,5	1080	14,3
Mittel		-	-	-	8,0	6,6	8,2	997	11,9
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,6	8,0	947	10,2
50Quantil		-	-	-	3,5	4,4	8,1	998	12,0
90Quantil		-	-	-	21,5	12,8	8,4	1045	13,4
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
10.01.2013	10:25	92	8	4,0	2,6	0,27	0,21	0,33	0,10
18.02.2013	09:20	92	4	3,6	3,0	1,10	0,88	0,30	0,09
04.04.2013	10:40	104	5	4,0	2,4	0,09	0,07	0,10	0,03
18.06.2013	10:00	100	11	3,9	2,1	0,04	0,03	0,26	0,08
15.08.2013	10:15	94	8	2,8	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
25.11.2013	10:35	93	3	3,9	2,6	0,36	0,28	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	3	2,8	2,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		104	11	4,0	3,0	1,10	0,88	0,33	0,10
Mittel		96	6	3,7	2,5	0,31	0,25	0,21	0,06
10Quantil		92	3	3,2	2,1	0,03	0,02	0,07	0,02
50Quantil		94	6	3,9	2,5	0,18	0,14	0,24	0,08
90Quantil		102	10	4,0	2,8	0,73	0,58	0,32	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Saubach		oberhalb Bad Bibra				MST-Nr 312689	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470350 H-Wert 5674550	
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
10.01.2013	10:25	32,4	7,32	7,63	0,95	0,31	0,37	82	144
18.02.2013	09:20	39,0	8,80	9,77	0,95	0,31	0,34	93	163
04.04.2013	10:40	45,2	10,20	10,30	0,40	0,13	0,16	91	162
18.06.2013	10:00	35,8	8,09	8,20	0,71	0,23	0,31	83	157
15.08.2013	10:15	32,9	7,43	7,47	0,83	0,27	0,31	78	159
25.11.2013	10:35	31,5	7,11	7,46	0,83	0,27	0,30	82	148
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,5	7,11	7,46	0,40	0,13	0,16	78	144
Max		45,2	10,20	10,30	0,95	0,31	0,37	93	163
Mittel		36,1	8,16	8,47	0,78	0,25	0,30	85	156
10Quantil		32,0	7,22	7,46	0,55	0,18	0,23	80	146
50Quantil		34,3	7,76	7,91	0,83	0,27	0,31	82	158
90Quantil		42,1	9,50	10,04	0,95	0,31	0,36	92	162
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
10.01.2013	10:25	28	9,4	130	27,0	24,4	4,4	12,3	4,4
18.02.2013	09:20	34	9,2	150	29,0	27,7	4,9	14,0	5,0
04.04.2013	10:40	34	7,9	150	28,0	27,4	4,9	16,0	5,7
18.06.2013	10:00	27	8,4	140	29,0	26,3	4,7	12,6	4,5
15.08.2013	10:15	18	5,6	130	29,0	24,9	4,4	10,4	3,7
25.11.2013	10:35	30	11,0	140	30,0	26,5	4,7	14,2	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	5,6	130	27,0	24,4	4,4	10,4	3,7
Max		34	11,0	150	30,0	27,7	4,9	16,0	5,7
Mittel		28	8,6	140	28,7	26,2	4,7	13,2	4,7
10Quantil		22	6,8	130	27,5	24,6	4,4	11,4	4,1
50Quantil		29	8,8	140	29,0	26,4	4,7	13,3	4,8
90Quantil		34	10,2	150	29,5	27,6	4,9	15,1	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Saubach		oberhalb Bad Bibra		MST-Nr 312689	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4470350		H-Wert 5674550	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃					
		mg/l					
10.01.2013	10:25	268,0					
18.02.2013	09:20	305,0					
04.04.2013	10:40	348,0					
18.06.2013	10:00	275,0					
15.08.2013	10:15	226,0					
25.11.2013	10:35	309,0					
Anzahl		6					
Min		226,0					
Max		348,0					
Mittel		288,5					
10Quantil		247,0					
50Quantil		290,0					
90Quantil		328,5					
UQN-JMW		-					
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4467150	H-Wert 5690180
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
30.01.2013	10:05	ohne	klar	farblos	10,5	5,6	8,0	775	11,9
07.03.2013	10:15	ohne	klar	farblos	5,5	3,2	8,2	815	11,3
02.05.2013	11:40	ohne	klar	farblos	13,0	12,1	8,7	687	14,5
09.07.2013	10:05	ohne	trüb	schw.braun	25,0	23,1	9,0	647	9,7
18.09.2013	11:00	ohne	schw.trüb	schw.grün	12,0	14,2	8,2	773	10,2
16.12.2013	10:40	ohne	klar	farblos	4,0	3,0	8,0	804	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	3,0	8,0	647	9,7
Max		-	-	-	25,0	23,1	9,0	815	14,5
Mittel		-	-	-	11,7	10,2	8,4	750	11,7
10Quantil		-	-	-	4,8	3,1	8,0	667	10,0
50Quantil		-	-	-	11,2	8,8	8,2	774	11,6
90Quantil		-	-	-	19,0	18,6	8,8	810	13,6
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
30.01.2013	10:05	95	12	8,5	3,0	0,08	0,06	0,07	0,02
07.03.2013	10:15	84	7	7,0	3,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
02.05.2013	11:40	135	5	9,8	-	0,03	0,02	0,07	0,02
09.07.2013	10:05	114	23	21,0	6,1	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
18.09.2013	11:00	100	22	17,0	9,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.12.2013	10:40	94	17	9,3	-	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		84	5	7,0	3,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		135	23	21,0	9,2	0,08	0,06	0,10	0,03
Mittel		104	14	12,1	5,4	0,04	0,03	0,06	0,02
10Quantil		89	6	7,8	3,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		98	14	9,6	4,6	0,03	0,02	0,05	0,02
90Quantil		124	22	19,0	8,3	0,07	0,06	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308	
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
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
30.01.2013	10:05	17,8	4,02	4,10	0,15	0,05	0,07	51	217
07.03.2013	10:15	17,6	3,98	4,02	0,12	0,04	0,06	55	231
02.05.2013	11:40	10,5	2,37	2,41	< 0,03	< 0,01	0,03	46	200
09.07.2013	10:05	5,1	1,14	1,19	< 0,03	< 0,01	0,06	45	181
18.09.2013	11:00	1,1	0,24	0,28	< 0,03	< 0,01	0,13	45	181
16.12.2013	10:40	13,5	3,05	3,12	0,12	0,04	0,07	56	217
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,24	0,28	<0,03	<0,01	0,03	45	181
Max		17,8	4,02	4,10	0,15	0,05	0,13	56	231
Mittel		10,9	2,47	2,52	0,07	0,02	0,07	50	204
10Quantil		3,1	0,69	0,74	0,02	0,00	0,04	45	181
50Quantil		12,0	2,71	2,76	0,07	0,02	0,06	48	208
90Quantil		17,7	4,00	4,06	0,14	0,04	0,10	56	224
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	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
30.01.2013	10:05	24	3,8	110	22,0	20,5	3,7	4,8	1,7
07.03.2013	10:15	24	2,9	110	21,0	20,2	3,6	5,0	1,8
02.05.2013	11:40	21	3,1	87	18,0	16,3	2,9	4,2	1,5
09.07.2013	10:05	19	3,6	90	17,0	16,5	2,9	5,3	1,9
18.09.2013	11:00	20	3,3	96	17,0	17,4	3,1	6,2	2,2
16.12.2013	10:40	24	2,8	110	22,0	20,5	3,7	5,6	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	2,8	87	17,0	16,3	2,9	4,2	1,5
Max		24	3,8	110	22,0	20,5	3,6	6,2	2,2
Mittel		22	3,2	100	19,5	18,6	3,3	5,2	1,9
10Quantil		20	2,8	88	17,0	16,4	2,9	4,5	1,6
50Quantil		22	3,2	103	19,5	18,8	3,4	5,2	1,8
90Quantil		24	3,7	110	22,0	20,5	3,6	5,9	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Schmoner Bach	oberhalb Speicher Schmon	MST-Nr 313308
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467150 H-Wert 5690180
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
30.01.2013	10:05	104,0		
07.03.2013	10:15	110,0		
02.05.2013	11:40	91,5		
09.07.2013	10:05	116,0		
18.09.2013	11:00	134,0		
16.12.2013	10:40	122,0		
Anzahl		6		
Min		91,5		
Max		134,0		
Mittel		112,9		
10Quantil		97,8		
50Quantil		113,0		
90Quantil		128,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4471960		H-Wert 5684740			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
30.01.2013	08:25	ohne	schw.trüb	farblos	10,5	7,9	8,2	1930	11,6
07.03.2013	08:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	5,3	8,1	2000	11,0
02.05.2013	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	10,6	8,2	1940	11,4
09.07.2013	08:30	ohne	klar	farblos	20,0	12,8	8,0	2300	10,5
18.09.2013	09:10	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	8,2	2060	10,7
16.12.2013	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	5,1	8,3	1910	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	5,1	8,0	1910	10,5
Max		-	-	-	20,0	12,8	8,3	2300	12,4
Mittel		-	-	-	10,4	8,7	8,2	2023	11,3
10Quantil		-	-	-	4,0	5,2	8,0	1920	10,6
50Quantil		-	-	-	11,2	9,2	8,2	1970	11,2
90Quantil		-	-	-	16,0	11,8	8,2	2180	12,0
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
30.01.2013	08:25	98	22	4,3	2,7	0,06	0,05	0,10	0,03
07.03.2013	08:15	87	36	3,4	2,8	0,04	0,03	0,07	0,02
02.05.2013	10:00	103	17	4,3	-	0,04	0,03	0,10	0,03
09.07.2013	08:30	100	10	3,8	2,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
18.09.2013	09:10	97	15	3,4	2,3	0,03	0,02	0,07	0,02
16.12.2013	08:50	97	23	4,7	-	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		87	10	3,4	2,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		103	36	4,7	2,8	0,06	0,05	0,10	0,03
Mittel		97	20	4,0	2,4	0,04	0,03	0,07	0,02
10Quantil		92	12	3,4	2,1	0,02	0,02	0,05	0,02
50Quantil		98	20	4,0	2,5	0,04	0,02	0,07	0,02
90Quantil		102	30	4,5	2,8	0,05	0,04	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4471960	H-Wert 5684740
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
30.01.2013	08:25	61,5	13,90	14,00	0,28	0,09	0,14	76	745
07.03.2013	08:15	66,4	15,00	15,10	0,21	0,07	0,12	78	797
02.05.2013	10:00	58,0	13,10	13,20	0,18	0,06	0,10	74	791
09.07.2013	08:30	64,2	14,50	14,50	0,22	0,07	0,09	74	901
18.09.2013	09:10	66,8	15,10	15,10	0,25	0,08	0,12	73	839
16.12.2013	08:50	65,1	14,70	14,70	0,28	0,09	0,13	71	755
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58,0	13,10	13,20	0,18	0,06	0,09	70	745
Max		66,8	15,10	15,10	0,28	0,09	0,14	78	901
Mittel		63,7	14,38	14,43	0,23	0,08	0,12	74	805
10Quantil		59,8	13,50	13,60	0,20	0,06	0,10	72	750
50Quantil		64,6	14,60	14,60	0,23	0,08	0,12	74	794
90Quantil		66,6	15,05	15,10	0,28	0,09	0,14	77	870
UQN-JMW		>QNch	>QNch	-	-	-	-	-	-
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
30.01.2013	08:25	27	12,0	330	54,0	58,6	10,5	13,4	4,8
07.03.2013	08:15	26	12,0	340	56,0	60,5	10,8	14,3	5,1
02.05.2013	10:00	25	12,0	350	54,0	61,4	11,0	14,0	5,0
09.07.2013	08:30	24	12,0	390	60,0	68,4	12,2	14,3	5,1
18.09.2013	09:10	23	12,0	370	55,0	64,5	11,5	13,4	4,8
16.12.2013	08:50	24	11,0	360	59,0	64,0	11,4	12,6	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	11,0	330	54,0	58,6	10,5	12,6	4,5
Max		27	12,0	390	60,0	68,4	12,2	14,3	5,1
Mittel		25	11,8	357	56,3	62,9	11,2	13,7	4,9
10Quantil		24	11,5	335	54,0	59,6	10,6	13,0	4,6
50Quantil		24	12,0	355	55,5	62,7	11,2	13,7	4,9
90Quantil		26	12,0	380	59,5	66,4	11,8	14,3	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210	
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4471960	H-Wert 5684740
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
30.01.2013	08:25	293,0	1,4	2,4	< 1,0	1,3	0,03	17	140
07.03.2013	08:15	311,0	1,2	2,5	< 1,0	1,5	0,03	14	200
02.05.2013	10:00	305,0	1,1	1,9	< 1,0	0,6	0,02	< 10	90
09.07.2013	08:30	311,0	1,1	1,7	< 1,0	0,6	0,02	< 10	70
18.09.2013	09:10	293,0	< 1,0	1,8	< 1,0	0,8	0,02	< 10	110
16.12.2013	08:50	275,0	1,1	2,2	< 1,0	1,2	0,03	< 10	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		275,0	<1,0	1,7	<1,0	0,6	0,02	<10	70
Max		311,0	1,4	2,5	<1,0	1,5	0,03	17	200
Mittel		298,0	1,1	2,1	0,5	1,0	0,03	8	127
10Quantil		284,0	0,8	1,8	0,5	0,6	0,02	5	80
50Quantil		299,0	1,1	2,0	0,5	1,0	0,02	5	125
90Quantil		311,0	1,3	2,4	0,5	1,4	0,03	16	175
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
30.01.2013	08:25	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
07.03.2013	08:15	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
02.05.2013	10:00	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
09.07.2013	08:30	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.09.2013	09:10	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
16.12.2013	08:50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		20	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		40	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Mittel		30	0,01	0,10	0,00	0,58
10Quantil		20	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		30	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		40	0,01	0,10	0,00	0,75
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach				MST-Nr 313026		
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4467950	H-Wert 5686930	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRÜEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.01.2013	08:50	ohne	klar	farblos	10,5	7,3	7,7	1110	10,6	
07.03.2013	08:35	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	8,1	1050	10,9	
02.05.2013	10:45	ohne	klar	farblos	12,5	10,0	8,1	1040	11,1	
09.07.2013	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	12,9	8,1	1070	10,2	
18.09.2013	09:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	12,5	10,6	7,7	1120	9,9	
16.12.2013	09:25	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	8,0	957	11,5	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	4,6	7,7	957	9,9	
Max		-	-	-	20,0	12,9	8,1	1120	11,5	
Mittel		-	-	-	10,8	8,5	8,0	1058	10,7	
10Quantil		-	-	-	4,8	5,2	7,7	998	10,0	
50Quantil		-	-	-	11,5	8,6	8,0	1060	10,8	
90Quantil		-	-	-	16,2	11,8	8,1	1115	11,3	
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
30.01.2013	08:50	88	16	3,7	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
07.03.2013	08:35	84	7	2,8	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.05.2013	10:45	98	23	4,2	-	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
09.07.2013	08:50	97	22	4,6	1,9	0,03	0,02	0,07	0,02
18.09.2013	09:50	89	37	5,6	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.12.2013	09:25	92	9	3,2	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		84	7	2,8	1,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		98	37	5,6	3,9	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		91	19	4,0	2,9	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		86	8	3,0	1,9	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		90	19	4,0	2,8	0,02	0,02	0,04	0,01
90Quantil		98	30	5,1	3,9	0,04	0,03	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach				MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467950		H-Wert 5686930			
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
30.01.2013	08:50	46,5	10,50	10,60	0,37	0,12	0,14	56	266
07.03.2013	08:35	47,4	10,70	10,70	0,28	0,09	0,10	57	254
02.05.2013	10:45	48,7	11,00	11,10	0,31	0,10	0,12	57	251
09.07.2013	08:50	50,5	11,40	11,40	0,34	0,11	0,14	57	249
18.09.2013	09:50	50,0	11,30	11,30	0,37	0,12	0,19	58	269
16.12.2013	09:25	47,8	10,80	10,80	0,31	0,10	0,11	51	227
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46,5	10,50	10,60	0,28	0,09	0,10	51	227
Max		50,5	11,40	11,40	0,37	0,12	0,19	58	269
Mittel		48,5	10,95	10,98	0,33	0,11	0,13	56	253
10Quantil		47,0	10,60	10,65	0,29	0,10	0,11	53	238
50Quantil		48,2	10,90	10,95	0,32	0,11	0,13	57	252
90Quantil		50,2	11,35	11,35	0,37	0,12	0,16	58	268
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
30.01.2013	08:50	15	4,4	150	39,0	30,0	5,4	11,5	4,1
07.03.2013	08:35	17	3,3	150	36,0	29,3	5,2	10,4	3,7
02.05.2013	10:45	17	3,1	150	35,0	29,1	5,2	10,4	3,7
09.07.2013	08:50	17	4,3	150	37,0	29,5	5,3	10,6	3,8
18.09.2013	09:50	16	4,7	160	40,0	31,6	5,6	10,6	3,8
16.12.2013	09:25	16	2,8	140	33,0	27,2	4,9	9,8	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	2,8	140	33,0	27,2	4,8	9,8	3,5
Max		17	4,7	160	40,0	31,6	5,6	11,5	4,1
Mittel		16	3,8	150	36,7	29,4	5,2	10,5	3,8
10Quantil		16	3,0	145	34,0	28,2	5,0	10,1	3,6
50Quantil		16	3,8	150	36,5	29,4	5,2	10,5	3,8
90Quantil		17	4,6	155	39,5	30,8	5,5	11,0	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach		MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467950 H-Wert 5686930	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
30.01.2013	08:50	250,0			
07.03.2013	08:35	226,0			
02.05.2013	10:45	226,0			
09.07.2013	08:50	232,0			
18.09.2013	09:50	232,0			
16.12.2013	09:25	214,0			
Anzahl		6			
Min		214,0			
Max		250,0			
Mittel		230,0			
10Quantil		220,0			
50Quantil		229,0			
90Quantil		241,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Siedebach		Liederstädt Mündung					MST-Nr 313024			
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4471090 H-Wert 5685950			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.01.2013	09:10	ohne	klar	farblos	10,5	8,0	8,2	1410	11,2	
07.03.2013	08:55	ohne	klar	farblos	4,5	5,5	8,2	1440	10,7	
02.05.2013	10:25	ohne	klar	farblos	13,0	10,2	8,1	1440	11,4	
09.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	12,4	8,1	1470	10,3	
18.09.2013	09:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	12,0	10,7	8,1	1390	10,5	
16.12.2013	09:55	ohne	klar	farblos	4,0	5,2	8,1	1340	12,2	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	5,2	8,1	1340	10,3	
Max		-	-	-	21,0	12,4	8,2	1470	12,2	
Mittel		-	-	-	10,8	8,7	8,1	1415	11,0	
10Quantil		-	-	-	4,2	5,4	8,1	1365	10,4	
50Quantil		-	-	-	11,2	9,1	8,1	1425	11,0	
90Quantil		-	-	-	17,0	11,6	8,2	1455	11,8	
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
30.01.2013	09:10	95	24	3,7	2,8	0,06	0,05	0,07	0,02
07.03.2013	08:55	85	11	2,5	3,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
02.05.2013	10:25	102	11	3,2	-	0,03	0,02	0,07	0,02
09.07.2013	09:20	97	11	3,3	2,1	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
18.09.2013	09:30	95	38	4,6	2,3	0,04	0,03	0,07	0,02
16.12.2013	09:55	96	24	3,6	-	0,03	0,02	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		85	11	2,5	2,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		102	38	4,6	3,0	0,06	0,05	0,10	0,03
Mittel		95	20	3,5	2,6	0,03	0,02	0,07	0,02
10Quantil		90	11	2,8	2,2	0,02	0,02	0,05	0,02
50Quantil		96	18	3,4	2,6	0,03	0,02	0,07	0,02
90Quantil		100	31	4,2	2,9	0,05	0,04	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Siedebach		Liederstädt Mündung				MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4471090		H-Wert 5685950			
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
30.01.2013	09:10	74,4	16,80	16,90	0,37	0,12	0,17	71	394
07.03.2013	08:55	75,7	17,10	17,10	0,31	0,10	0,12	71	412
02.05.2013	10:25	73,0	16,50	16,50	0,28	0,09	0,10	69	429
09.07.2013	09:20	76,1	17,20	17,30	0,31	0,10	0,13	71	438
18.09.2013	09:30	81,0	18,30	18,40	0,31	0,10	0,18	69	395
16.12.2013	09:55	77,9	17,60	17,60	0,34	0,11	0,15	68	376
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73,0	16,50	16,50	0,28	0,09	0,10	68	376
Max		81,0	18,30	18,40	0,37	0,12	0,18	71	438
Mittel		76,4	17,25	17,30	0,32	0,10	0,14	70	407
10Quantil		73,7	16,65	16,70	0,29	0,10	0,11	68	385
50Quantil		75,9	17,15	17,20	0,31	0,10	0,14	70	404
90Quantil		79,4	17,95	18,00	0,35	0,12	0,18	71	434
UQN-JMW		>QNch	>QNch	-	-	-	-	-	-
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
30.01.2013	09:10	25	10,0	210	47,0	40,2	7,2	12,0	4,3
07.03.2013	08:55	24	9,5	210	49,0	40,7	7,3	12,3	4,4
02.05.2013	10:25	23	8,2	220	48,0	41,9	7,5	12,0	4,3
09.07.2013	09:20	23	9,4	220	48,0	41,9	7,5	12,0	4,3
18.09.2013	09:30	21	7,8	200	47,0	38,8	6,9	11,8	4,2
16.12.2013	09:55	23	9,4	200	49,0	39,3	7,0	10,6	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	7,8	200	47,0	38,8	6,9	10,6	3,8
Max		25	10,0	220	49,0	41,9	7,5	12,3	4,4
Mittel		23	9,0	210	48,0	40,5	7,2	11,8	4,2
10Quantil		22	8,0	200	47,0	39,0	7,0	11,2	4,0
50Quantil		23	9,4	210	48,0	40,4	7,2	12,0	4,3
90Quantil		24	9,8	220	49,0	41,9	7,5	12,2	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Siedebach	Liederstädt Mündung	MST-Nr 313024
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4471090 H-Wert 5685950
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
30.01.2013	09:10	262,0		
07.03.2013	08:55	268,0		
02.05.2013	10:25	262,0		
09.07.2013	09:20	262,0		
18.09.2013	09:30	256,0		
16.12.2013	09:55	232,0		
Anzahl		6		
Min		232,0		
Max		268,0		
Mittel		257,0		
10Quantil		244,0		
50Quantil		262,0		
90Quantil		265,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Steinbach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra				MST-Nr 312699	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4470780	H-Wert 5674000
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2013	09:40	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	5,9	8,0	910	11,6
18.02.2013	10:05	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	3,2	8,3	826	12,5
04.04.2013	09:55	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	8,3	823	13,2
18.06.2013	09:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,5	14,4	8,0	849	10,3
15.08.2013	09:35	ohne	klar	farblos	160,0	12,1	8,4	888	10,7
25.11.2013	09:40	ohne	schw.trüb	schw.braun	-1,7	3,9	8,1	943	12,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,7	3,2	8,0	823	10,3
Max		-	-	-	160,0	14,4	8,4	943	13,2
Mittel		-	-	-	31,6	7,2	8,2	873	11,8
10Quantil		-	-	-	-0,3	3,4	8,0	824	10,5
50Quantil		-	-	-	3,0	4,9	8,2	868	12,0
90Quantil		-	-	-	92,2	13,2	8,4	926	12,8
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
10.01.2013	09:40	93	30	4,5	2,4	0,05	0,04	0,10	0,03
18.02.2013	10:05	93	33	3,2	2,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
04.04.2013	09:55	99	15	3,9	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	09:15	101	36	4,7	2,3	0,05	0,04	0,10	0,03
15.08.2013	09:35	100	19	3,6	1,7	0,05	0,04	0,10	0,03
25.11.2013	09:40	93	20	4,0	1,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	15	3,2	1,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		101	36	4,7	3,5	0,05	0,04	0,10	0,03
Mittel		96	26	4,0	2,3	0,04	0,03	0,07	0,02
10Quantil		93	17	3,4	1,7	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		96	25	4,0	2,2	0,04	0,04	0,07	0,02
90Quantil		100	34	4,6	3,0	0,05	0,04	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Steinbach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312699		
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4470780			H-Wert 5674000	
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
10.01.2013	09:40	44,0	9,94	10,00	0,25	0,08	0,14	47	191
18.02.2013	10:05	48,3	10,90	11,00	0,25	0,08	0,12	46	195
04.04.2013	09:55	46,0	10,40	10,40	0,06	0,02	0,09	47	196
18.06.2013	09:15	44,3	10,00	10,10	0,22	0,07	0,15	44	187
15.08.2013	09:35	44,3	10,00	10,10	0,43	0,14	0,18	46	178
25.11.2013	09:40	46,0	10,40	10,50	0,22	0,07	0,12	45	182
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44,0	9,94	10,00	0,06	0,02	0,09	44	178
Max		48,3	10,90	11,00	0,43	0,14	0,18	47	196
Mittel		45,5	10,27	10,35	0,24	0,08	0,13	46	188
10Quantil		44,2	9,97	10,05	0,14	0,04	0,10	44	180
50Quantil		45,2	10,20	10,25	0,23	0,08	0,13	46	189
90Quantil		47,2	10,65	10,75	0,34	0,11	0,16	47	196
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
10.01.2013	09:40	13	5,1	140	28,0	26,0	4,6	10,6	3,8
18.02.2013	10:05	13	4,3	140	26,0	25,6	4,6	9,0	3,2
04.04.2013	09:55	14	4,5	140	27,0	25,8	4,6	10,4	3,7
18.06.2013	09:15	14	5,3	130	25,0	24,0	4,3	9,2	3,3
15.08.2013	09:35	15	5,5	130	26,0	24,2	4,3	10,9	3,9
25.11.2013	09:40	14	4,4	130	27,0	24,4	4,4	11,0	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	4,3	130	25,0	24,0	4,3	9,0	3,2
Max		15	5,5	140	28,0	26,0	4,6	11,0	3,9
Mittel		14	4,9	135	26,5	25,0	4,5	10,2	3,6
10Quantil		13	4,4	130	25,5	24,1	4,3	9,1	3,2
50Quantil		14	4,8	135	26,5	25,0	4,5	10,5	3,8
90Quantil		14	5,4	140	27,5	25,9	4,6	11,0	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Steinbach (Biberbach)	oberhalb Bad Bibra	MST-Nr 312699
OWK-Nr	SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4470780 H-Wert 5674000
Datum	Uhrzeit	HCO3		
		mg/l		
10.01.2013	09:40	232,0		
18.02.2013	10:05	195,0		
04.04.2013	09:55	226,0		
18.06.2013	09:15	201,0		
15.08.2013	09:35	238,0		
25.11.2013	09:40	240,0		
Anzahl		6		
Min		195,0		
Max		240,0		
Mittel		222,0		
10Quantil		198,0		
50Quantil		229,0		
90Quantil		239,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365	H-Wert 5675168
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2013	12:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	2,5	8,3	1680	13,0
13.03.2013	13:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	2,6	8,4	1750	13,1
14.05.2013	12:05	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	13,5	8,4	2080	10,4
08.07.2013	12:35	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	20,0	8,1	2200	8,6
04.09.2013	12:35	ohne	klar	farblos	24,0	16,6	8,2	2490	9,7
04.11.2013	11:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	12,0	9,5	8,1	2350	9,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,5	8,1	1680	8,6
Max		-	-	-	24,0	20,0	8,4	2490	13,1
Mittel		-	-	-	12,0	10,8	8,3	2092	10,7
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,6	8,1	1715	8,9
50Quantil		-	-	-	14,0	11,5	8,2	2140	10,0
90Quantil		-	-	-	24,0	18,3	8,4	2420	13,0
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
14.01.2013	12:10	95	19	4,0	2,4	0,14	0,11	0,10	0,03
13.03.2013	13:15	96	13	4,1	3,9	0,12	0,09	0,10	0,03
14.05.2013	12:05	100	22	6,1	4,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
08.07.2013	12:35	95	21	4,4	2,3	0,08	0,06	0,07	0,02
04.09.2013	12:35	100	10	3,3	2,5	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
04.11.2013	11:45	81	16	3,5	2,5	0,10	0,08	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	10	3,3	2,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		100	22	6,1	4,0	0,14	0,11	0,10	0,03
Mittel		94	17	4,2	2,9	0,08	0,06	0,08	0,02
10Quantil		88	12	3,4	2,3	0,03	0,02	0,05	0,02
50Quantil		96	18	4,0	2,5	0,09	0,07	0,10	0,03
90Quantil		100	22	5,2	4,0	0,13	0,10	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365	H-Wert 5675168
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
14.01.2013	12:10	23,7	5,35	5,49	0,31	0,10	0,16	253	283
13.03.2013	13:15	30,9	6,97	7,09	0,28	0,09	0,12	264	332
14.05.2013	12:05	20,9	4,73	4,78	0,12	0,04	0,14	308	384
08.07.2013	12:35	25,6	5,79	5,87	0,31	0,10	0,16	309	431
04.09.2013	12:35	19,7	4,46	4,52	0,25	0,08	0,11	398	492
04.11.2013	11:45	20,7	4,67	4,78	0,40	0,13	0,18	349	443
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,7	4,46	4,52	0,12	0,04	0,11	253	283
Max		30,9	6,97	7,09	0,40	0,13	0,18	398	492
Mittel		23,6	5,33	5,42	0,28	0,09	0,15	314	394
10Quantil		20,2	4,56	4,65	0,18	0,06	0,12	258	308
50Quantil		22,3	5,04	5,14	0,29	0,10	0,15	308	408
90Quantil		28,2	6,38	6,48	0,35	0,12	0,17	374	468
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.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
14.01.2013	12:10	130	13,0	140	34,0	27,4	4,9	10,1	3,6
13.03.2013	13:15	150	14,0	180	44,0	35,3	6,3	12,6	4,5
14.05.2013	12:05	180	17,0	190	50,0	38,1	6,8	12,0	4,3
08.07.2013	12:35	170	18,0	210	54,0	41,8	7,5	14,3	5,1
04.09.2013	12:35	230	19,0	230	57,0	45,3	8,1	13,4	4,8
04.11.2013	11:45	200	19,0	220	54,0	43,2	7,7	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	13,0	140	34,0	27,4	4,9	10,1	3,6
Max		230	19,0	230	57,0	45,3	8,1	14,3	5,1
Mittel		177	16,7	195	48,8	38,5	6,9	12,7	4,5
10Quantil		140	13,5	160	39,0	31,4	5,6	11,0	4,0
50Quantil		175	17,5	200	52,0	40,0	7,1	13,0	4,6
90Quantil		215	19,0	225	55,5	44,2	7,9	14,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4482365 H-Wert 5675168			
Datum	Uhrzeit	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	12:10	220,0	-	-	-	0,0007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
13.03.2013	13:15	275,0	1,3	1,6	2,9	0,0009	0,0004	0,0003	< 0,0001		
14.05.2013	12:05	262,0	1,5	3,0	4,5	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001		
08.07.2013	12:35	311,0	1,2	2,2	3,4	0,0002	0,0001	0,0001	< 0,0001		
04.09.2013	12:35	293,0	0,8	1,0	1,8	0,0004	< 0,0001	0,0002	< 0,0001		
04.11.2013	11:45	299,0	-	-	-	0,0013	0,0002	0,0001	< 0,0001		
Anzahl		6	4	4	4	6	6	6	6		
Min		220,0	0,8	1,0	1,8	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
Max		311,0	1,5	3,0	4,5	0,0013	0,0004	0,0002	<0,0001		
Mittel		276,7	1,2	2,0	3,2	0,0006	0,0001	0,0001	0,0000		
10Quantil		241,0	0,9	1,2	2,1	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000		
50Quantil		284,0	1,2	1,9	3,2	0,0005	0,0001	0,0001	0,0000		
90Quantil		305,0	1,4	2,8	4,2	0,0011	0,0003	0,0002	0,0000		
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
14.01.2013	12:10	< 0,0001
13.03.2013	13:15	< 0,0001
14.05.2013	12:05	< 0,0001
08.07.2013	12:35	< 0,0001
04.09.2013	12:35	< 0,0001
04.11.2013	11:45	< 0,0001
Anzahl		6
Min		<0,0001
Max		<0,0001
Mittel		0,0000
10Quantil		0,0000
50Quantil		0,0000
90Quantil		0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNök
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2013	12:45	41,9	ohne	schw.trüb	farblos	-2,0	2,3	8,3	1690
13.03.2013	14:05	42,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	2,5	8,3	1820
14.05.2013	13:00	30,0	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	13,1	8,4	2020
08.07.2013	13:25	29,4	ohne	schw.trüb	farblos	25,0	19,8	8,3	2230
04.09.2013	13:25	16,8	ohne	klar	farblos	25,0	17,3	8,3	2300
04.11.2013	12:30	24,4	ohne	schw.trüb	schw.braun	12,5	9,6	8,2	2370
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		16,8	-	-	-	-2,0	2,3	8,2	1690
Max		42,0	-	-	-	25,0	19,8	8,4	2370
Mittel		30,8	-	-	-	12,6	10,8	8,3	2072
10Quantil		20,6	-	-	-	-2,0	2,4	8,2	1755
50Quantil		29,7	-	-	-	14,8	11,4	8,3	2125
90Quantil		42,0	-	-	-	25,0	18,6	8,4	2335
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	12:45	13,0	95	18	4,2	2,6	2,7	0,17	0,13
13.03.2013	14:05	13,1	96	9	3,5	2,7	2,9	0,13	0,10
14.05.2013	13:00	10,8	103	16	6,2	3,0	3,4	< 0,03	< 0,02
08.07.2013	13:25	9,1	100	20	4,7	2,9	2,8	< 0,03	< 0,02
04.09.2013	13:25	9,6	101	6	3,8	2,8	2,8	0,05	0,04
04.11.2013	12:30	10,4	91	18	3,7	2,9	1,6	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	91	6	3,5	2,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		13,1	103	20	6,2	3,0	3,4	0,17	0,13
Mittel		11,0	98	15	4,4	2,8	2,7	0,08	0,06
10Quantil		9,4	93	8	3,6	2,7	2,2	0,02	0,01
50Quantil		10,6	98	17	4,0	2,8	2,8	0,07	0,06
90Quantil		13,0	102	19	5,4	3,0	3,2	0,15	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
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
14.01.2013	12:45	0,13	0,04	23,0	5,20	5,37	5,4	0,28	0,09
13.03.2013	14:05	0,07	0,02	30,2	6,83	6,95	7,1	0,25	0,08
14.05.2013	13:00	0,13	0,04	21,3	4,82	4,88	5,5	0,12	0,04
08.07.2013	13:25	0,07	0,02	24,6	5,56	5,60	6,2	0,18	0,06
04.09.2013	13:25	< 0,07	< 0,02	18,0	4,06	4,12	4,2	0,18	0,06
04.11.2013	12:30	0,13	0,04	20,5	4,62	4,73	5,2	0,37	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	18,0	4,06	4,12	4,2	0,12	0,04
Max		0,13	0,04	30,2	6,83	6,95	7,1	0,37	0,12
Mittel		0,09	0,03	22,9	5,18	5,28	5,6	0,23	0,08
10Quantil		0,05	0,02	19,2	4,34	4,43	4,7	0,15	0,05
50Quantil		0,10	0,03	22,2	5,01	5,12	5,4	0,22	0,07
90Quantil		0,13	0,04	27,4	6,20	6,28	6,6	0,32	0,10
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
14.01.2013	12:45	0,16	255	285	130	13,0	140	33,0	27,2
13.03.2013	14:05	0,11	287	346	170	15,0	180	47,0	36,0
14.05.2013	13:00	0,14	293	381	170	16,0	190	47,0	37,4
08.07.2013	13:25	0,11	323	433	180	17,0	210	53,0	41,6
04.09.2013	13:25	0,10	376	487	210	17,0	220	53,0	43,0
04.11.2013	12:30	0,17	357	434	210	19,0	210	53,0	41,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	255	285	130	13,0	140	33,0	27,2
Max		0,17	376	487	210	19,0	220	53,0	43,0
Mittel		0,13	315	394	178	16,2	192	47,7	37,8
10Quantil		0,11	271	316	150	14,0	160	40,0	31,6
50Quantil		0,12	308	407	175	16,5	200	50,0	39,5
90Quantil		0,16	366	460	210	18,0	215	53,0	42,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2013		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4464876		H-Wert 5681500	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	12:45	4,9	9,5	3,4	207,0	1,1	2,5	< 1,0	1,6
13.03.2013	14:05	6,4	12,6	4,5	275,0	1,0	1,9	< 1,0	0,8
14.05.2013	13:00	6,7	12,3	4,4	268,0	1,1	2,0	< 1,0	1,0
08.07.2013	13:25	7,4	14,0	5,0	305,0	1,3	2,6	< 1,0	1,5
04.09.2013	13:25	7,7	12,9	4,6	281,0	1,1	1,5	< 1,0	0,6
04.11.2013	12:30	7,4	13,7	4,9	299,0	1,3	1,9	< 1,0	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	9,5	3,4	207,0	1,0	1,5	<1,0	0,6
Max		7,7	14,0	5,0	305,0	1,3	2,6	<1,0	1,6
Mittel		6,7	12,5	4,5	272,5	1,2	2,1	0,5	1,2
10Quantil		5,6	10,9	3,9	237,5	1,0	1,7	0,5	0,7
50Quantil		7,0	12,8	4,6	278,0	1,1	2,0	0,5	1,2
90Quantil		7,5	13,8	5,0	302,0	1,3	2,6	0,5	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	12:45	0,04	12	260	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
13.03.2013	14:05	0,04	11	120	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.05.2013	13:00	0,03	< 10	100	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.07.2013	13:25	0,04	< 10	180	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
04.09.2013	13:25	0,02	< 10	60	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
04.11.2013	12:30	0,04	< 10	180	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<10	60	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,04	12	260	70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		0,03	7	150	57	0,01	0,10	0,00	0,67
10Quantil		0,02	5	80	40	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,04	5	150	60	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,04	12	220	70	0,01	0,10	0,00	1,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	12:45	-	-	-	0,0003	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
13.03.2013	14:05	< 0,5	0,6	0,6	0,0004	0,0004	0,0007	< 0,0001	< 0,0001
14.05.2013	13:00	< 0,5	1,1	1,1	0,0043	0,0039	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
08.07.2013	13:25	1,0	1,9	2,9	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
04.09.2013	13:25	< 0,5	0,6	0,6	0,0051	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
04.11.2013	12:30	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,6	0,6	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		1,0	1,9	2,9	0,0051	0,0039	0,0007	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,4	1,0	1,3	0,0017	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000
10Quantil		0,2	0,6	0,6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50Quantil		0,2	0,8	0,8	0,0004	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000
90Quantil		0,8	1,7	2,4	0,0047	0,0022	0,0004	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	-	<=1/2QNök	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4485240	H-Wert 5672120
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRÜB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2013	11:45	42,6	ohne	schw.trüb	farblos	-2,0	2,6	8,3	1710
13.03.2013	12:45	41,1	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	2,5	8,2	1730
14.05.2013	11:35	31,9	ohne	schw.trüb	farblos	18,0	13,7	8,2	2060
08.07.2013	12:10	31,8	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	20,3	8,1	2150
04.09.2013	12:15	16,3	ohne	klar	farblos	23,0	16,7	8,2	2490
04.11.2013	11:25	25,3	ohne	klar	farblos	12,0	9,6	8,1	2330
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		16,3	-	-	-	-2,0	2,5	8,1	1710
Max		42,6	-	-	-	23,0	20,3	8,3	2490
Mittel		31,5	-	-	-	12,0	10,9	8,2	2078
10Quantil		20,8	-	-	-	-2,0	2,6	8,1	1720
50Quantil		31,8	-	-	-	15,0	11,6	8,2	2105
90Quantil		41,8	-	-	-	23,0	18,5	8,2	2410
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	11:45	13,1	96	18	3,8	2,3	0,13	0,10	0,13
13.03.2013	12:45	13,2	97	13	4,0	2,4	0,13	0,10	0,10
14.05.2013	11:35	10,8	105	19	6,1	3,5	< 0,03	< 0,02	0,10
08.07.2013	12:10	8,9	99	16	4,6	2,2	0,06	0,05	0,07
04.09.2013	12:15	10,1	104	12	3,6	2,5	0,05	0,04	< 0,07
04.11.2013	11:25	9,4	83	15	3,5	2,9	0,09	0,07	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	83	12	3,5	2,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	105	19	6,1	3,5	0,13	0,10	0,13
Mittel		10,9	97	16	4,3	2,6	0,08	0,06	0,09
10Quantil		9,2	90	12	3,6	2,2	0,03	0,02	0,05
50Quantil		10,4	98	16	3,9	2,4	0,08	0,06	0,10
90Quantil		13,2	104	18	5,4	3,2	0,13	0,10	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4485240		H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
14.01.2013	11:45	0,04	23,9	5,40	5,54	0,31	0,10	0,16	258		
13.03.2013	12:45	0,03	31,0	7,01	7,14	0,28	0,09	0,12	262		
14.05.2013	11:35	0,03	21,6	4,89	4,94	0,15	0,05	0,15	302		
08.07.2013	12:10	0,02	25,7	5,80	5,87	0,31	0,10	0,15	297		
04.09.2013	12:15	< 0,02	19,8	4,48	4,54	0,22	0,07	0,11	399		
04.11.2013	11:25	0,04	20,8	4,71	4,82	0,40	0,13	0,16	343		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	19,8	4,48	4,54	0,15	0,05	0,11	258		
Max		0,04	31,0	7,01	7,14	0,40	0,13	0,16	399		
Mittel		0,03	23,8	5,38	5,48	0,28	0,09	0,14	310		
10Quantil		0,02	20,3	4,60	4,68	0,18	0,06	0,12	260		
50Quantil		0,03	22,8	5,14	5,24	0,29	0,10	0,15	300		
90Quantil		0,04	28,4	6,40	6,50	0,35	0,12	0,16	371		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.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
14.01.2013	11:45	284	140	13,0	140	34,0	27,4	4,9	9,8
13.03.2013	12:45	336	150	14,0	180	45,0	35,6	6,3	12,6
14.05.2013	11:35	386	170	17,0	200	50,0	39,5	7,1	12,3
08.07.2013	12:10	427	170	17,0	200	52,0	40,0	7,1	14,3
04.09.2013	12:15	496	230	18,0	230	58,0	45,6	8,1	13,2
04.11.2013	11:25	442	200	19,0	220	53,0	43,0	7,7	12,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		284	140	13,0	140	34,0	27,4	4,9	9,8
Max		496	230	19,0	230	58,0	45,6	8,1	14,3
Mittel		395	177	16,3	195	48,7	38,5	6,9	12,5
10Quantil		310	145	13,5	160	39,5	31,5	5,6	11,0
50Quantil		406	170	17,0	200	51,0	39,8	7,1	12,8
90Quantil		469	215	18,5	225	55,5	44,3	7,9	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke			MST-Nr 310145	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4485240 H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)		
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l		
14.01.2013	11:45	3,5	214,0	-	-	-		
13.03.2013	12:45	4,5	275,0	1,5	2,3	3,8		
14.05.2013	11:35	4,4	268,0	0,9	1,5	2,4		
08.07.2013	12:10	5,1	311,0	0,9	1,7	2,6		
04.09.2013	12:15	4,7	287,0	1,1	1,3	2,4		
04.11.2013	11:25	4,6	281,0	-	-	-		
Anzahl		6	6	4	4	4		
Min		3,5	214,0	0,9	1,3	2,4		
Max		5,1	311,0	1,5	2,3	3,8		
Mittel		4,5	272,7	1,1	1,7	2,8		
10Quantil		4,0	241,0	0,9	1,4	2,4		
50Quantil		4,6	278,0	1,0	1,6	2,5		
90Quantil		4,9	299,0	1,4	2,1	3,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4483980			H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
			m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2013	09:15	pH<8,2	42,6	ohne	schw.trüb	farblos	-3,0	2,3	8,0
11.02.2013	09:20	pH<8,2	50,7	ohne	klar	farblos	-5,0	2,9	8,4
13.03.2013	09:20	pH<8,2	41,0	ohne	klar	farblos	-3,0	3,2	8,1
10.04.2013	09:00	pH<8,2	34,4	ohne	klar	farblos	5,0	7,4	8,2
24.04.2013	11:15		31,6	ohne	klar	farblos	19,0	12,0	8,0
14.05.2013	08:20		31,9	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	8,2
27.05.2013	08:30		97,3	ohne	schw.trüb	schw.braun	10,5	10,9	8,1
10.06.2013	09:25	pH<8,2	110,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	16,7	7,7
24.06.2013	08:50		47,0	ohne	klar	farblos	19,5	19,1	7,9
08.07.2013	08:20	pH<8,2	31,8	ohne	klar	farblos	20,0	19,6	8,0
22.07.2013	09:05		22,0	ohne	klar	farblos	23,0	20,3	8,1
05.08.2013	09:00	pH<8,2	22,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	21,4	8,1
20.08.2013	08:10		20,0	ohne	klar	farblos	17,0	17,3	8,1
04.09.2013	09:00	pH<8,2	16,3	ohne	klar	farblos	20,0	16,2	8,1
18.09.2013	08:40		23,0	ohne	klar	farblos	11,5	13,5	8,1
07.10.2013	13:10	pH<8,2	25,9	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	11,5	8,1
21.10.2013	08:30		28,7	ohne	klar	farblos	15,0	11,2	8,1
04.11.2013	08:50	pH<8,2	25,3	ohne	schw.trüb	schw.braun	9,0	9,1	8,2
04.12.2013	08:50	pH<8,2	37,3	ohne	klar	farblos	0,0	5,5	8,2
Anzahl		-	19	-	-	-	19	19	19
Min		-	16,3	-	-	-	-5,0	2,3	7,7
Max		-	110,0	-	-	-	23,0	21,4	8,4
Mittel		-	38,9	-	-	-	11,9	12,3	8,1
10Quantil		-	21,6	-	-	-	-3,0	3,1	8,0
50Quantil		-	31,8	-	-	-	15,0	12,0	8,1
90Quantil		-	60,0	-	-	-	20,2	19,7	8,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 254	SAK 436	AFS	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	/m	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:15	1730	14,1	103	14,0	7,1	0,5	19	3,9
11.02.2013	09:20	1880	13,2	98	13,0	7,1	0,3	19	4,0
13.03.2013	09:20	1930	13,3	99	19,0	7,3	0,4	15	4,5
10.04.2013	09:00	2300	11,8	98	13,0	6,0	0,3	6	4,0
24.04.2013	11:15	2080	10,7	100	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	2020	10,2	99	15,0	6,0	0,3	25	5,3
27.05.2013	08:30	1470	10,2	92	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	1500	7,0	72	21,0	11,7	0,7	15	6,2
24.06.2013	08:50	2010	7,6	83	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	2280	8,0	88	24,0	6,4	0,4	16	3,8
22.07.2013	09:05	2290	8,1	90	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	2340	8,0	91	< 10,0	6,1	0,3	16	4,1
20.08.2013	08:10	2370	8,6	90	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	2400	9,1	93	18,0	5,6	0,3	11	3,5
18.09.2013	08:40	2200	9,5	92	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	2110	10,0	92	12,0	6,1	0,6	18	5,7
21.10.2013	08:30	2110	10,3	94	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	2370	10,9	95	13,0	6,2	0,7	15	3,6
04.12.2013	08:50	2120	12,8	101	< 10,0	5,8	0,3	15	5,5
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	12
Min		1470	7,0	72	<10,0	5,6	0,3	6	3,5
Max		2400	14,1	103	24,0	11,7	0,7	25	6,2
Mittel		2079	10,2	93	14,3	6,8	0,4	16	4,5
10Quantil		1684	7,9	87	5,7	5,8	0,3	11	3,6
50Quantil		2110	10,2	93	13,5	6,2	0,4	16	4,0
90Quantil		2370	13,2	100	20,8	7,3	0,7	19	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
14.01.2013	09:15	2,7	2,5	0,13	0,10	0,10	0,03	24,1	5,44		
11.02.2013	09:20	2,9	3,8	0,13	0,10	0,10	0,03	24,7	5,59		
13.03.2013	09:20	3,3	3,2	0,13	0,10	0,07	0,02	31,0	7,01		
10.04.2013	09:00	3,0	2,9	0,05	0,04	0,07	0,02	33,0	7,46		
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.05.2013	08:20	2,8	3,5	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	22,9	5,18		
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.06.2013	09:25	4,3	3,0	0,05	0,04	0,16	0,05	21,2	4,80		
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.07.2013	08:20	3,0	2,2	0,08	0,06	0,07	0,02	25,5	5,76		
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.08.2013	09:00	2,8	1,7	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	19,4	4,39		
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.09.2013	09:00	2,6	2,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	19,8	4,47		
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.10.2013	13:10	2,8	2,9	0,19	0,15	0,07	0,02	17,3	3,90		
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.11.2013	08:50	2,9	2,0	0,09	0,07	0,13	0,04	18,3	4,14		
04.12.2013	08:50	3,0	2,6	0,09	0,07	0,13	0,04	25,9	5,86		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		2,6	1,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	17,3	3,90		
Max		4,3	3,8	0,19	0,15	0,16	0,05	33,0	7,46		
Mittel		3,0	2,8	0,09	0,07	0,09	0,03	23,6	5,33		
10Quantil		2,7	2,0	0,05	0,04	0,04	0,01	18,4	4,16		
50Quantil		2,9	2,8	0,08	0,06	0,08	0,02	23,5	5,31		
90Quantil		3,3	3,5	0,13	0,10	0,13	0,04	30,5	6,90		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.						

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
14.01.2013	09:15	5,57	5,5	0,31	0,10	0,16	264	289	150	
11.02.2013	09:20	5,72	5,8	0,25	0,08	0,13	267	290	150	
13.03.2013	09:20	7,13	7,4	0,28	0,09	0,13	262	338	150	
10.04.2013	09:00	7,52	7,8	0,15	0,05	0,09	321	465	180	
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.2013	08:20	5,23	5,5	0,15	0,05	0,14	297	387	170	
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.06.2013	09:25	4,89	5,7	<0,06	<0,02	0,10	179	283	100	
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.07.2013	08:20	5,84	6,3	0,31	0,10	0,14	301	428	170	
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.08.2013	09:00	4,47	4,8	0,28	0,09	0,14	367	464	210	
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.09.2013	09:00	4,52	4,7	0,28	0,09	0,11	401	498	230	
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.10.2013	13:10	4,07	4,5	0,28	0,09	0,14	301	458	170	
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.11.2013	08:50	4,25	5,2	0,40	0,13	0,16	344	445	200	
04.12.2013	08:50	5,97	6,5	0,31	0,10	0,14	288	385	170	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		4,07	4,5	<0,06	<0,02	0,09	179	283	100	
Max		7,52	7,8	0,40	0,13	0,16	401	498	230	
Mittel		5,43	5,8	0,25	0,08	0,13	299	394	171	
10Quantil		4,27	4,7	0,15	0,05	0,10	262	289	150	
50Quantil		5,40	5,6	0,28	0,09	0,14	299	408	170	
90Quantil		7,01	7,3	0,31	0,10	0,16	365	465	209	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
14.01.2013	09:15	14,0	150	36,0	29,3	5,2	10,1	3,6	220,0	
11.02.2013	09:20	15,0	160	38,0	31,2	5,6	10,4	3,7	226,0	
13.03.2013	09:20	14,0	180	45,0	35,6	6,3	12,6	4,5	275,0	
10.04.2013	09:00	17,0	230	57,0	45,3	8,1	14,3	5,1	311,0	
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.2013	08:20	16,0	200	50,0	39,5	7,1	12,3	4,4	268,0	
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.06.2013	09:25	14,0	160	40,0	31,6	5,6	12,0	4,3	262,0	
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.07.2013	08:20	17,0	210	55,0	42,1	7,5	14,3	5,1	311,0	
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.08.2013	09:00	18,0	220	55,0	43,5	7,8	12,3	4,4	268,0	
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.09.2013	09:00	19,0	230	56,0	45,1	8,0	13,2	4,7	287,0	
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.10.2013	13:10	15,0	220	48,0	41,9	7,5	11,8	4,2	256,0	
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.11.2013	08:50	19,0	220	54,0	43,2	7,7	14,0	5,0	305,0	
04.12.2013	08:50	16,0	200	50,0	39,4	7,0	13,2	4,7	287,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		14,0	150	36,0	29,3	5,2	10,1	3,6	220,0	
Max		19,0	230	57,0	45,3	8,1	14,3	5,1	311,0	
Mittel		16,2	198	48,7	39,0	6,9	12,5	4,5	273,0	
10Quantil		14,0	160	38,2	31,2	5,6	10,5	3,8	229,0	
50Quantil		16,0	205	50,0	40,7	7,3	12,4	4,4	271,5	
90Quantil		18,9	229	55,9	44,9	8,0	14,3	5,1	310,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	SIO2	KS 8,2	CL2 FREI	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:15	8,7	-	< 0,03	1,1	2,4	< 1,0	1,3	0,04
11.02.2013	09:20	9,3	-	< 0,03	1,2	2,6	< 1,0	1,5	0,05
13.03.2013	09:20	8,1	-	< 0,03	1,3	2,4	< 1,0	1,1	0,05
10.04.2013	09:00	4,1	-	< 0,03	1,1	1,5	< 1,0	0,5	0,04
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	5,7	0,0	< 0,03	1,0	2,6	< 1,0	1,2	0,04
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	6,6	-	< 0,03	1,5	2,6	< 1,0	0,9	0,03
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	8,1	-	< 0,03	1,2	2,1	< 1,0	0,9	0,03
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	7,1	-	< 0,03	1,6	2,2	< 1,0	1,0	0,03
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	6,0	-	< 0,03	1,2	1,9	< 1,0	0,9	0,03
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	10,0	-	< 0,03	1,2	2,7	< 1,0	1,9	0,05
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	10,0	-	< 0,03	1,3	2,2	< 1,0	1,1	0,04
04.12.2013	08:50	11,0	-	< 0,03	1,1	1,8	< 1,0	1,0	0,07
Anzahl		12	1	12	12	12	12	12	12
Min		4,1	-	<0,03	1,0	1,5	<1,0	0,5	0,03
Max		11,0	-	<0,03	1,6	2,7	<1,0	1,9	0,07
Mittel		7,9	-	0,02	1,2	2,2	0,5	1,1	0,04
10Quantil		5,7	-	0,02	1,1	1,8	0,5	0,9	0,03
50Quantil		8,1	-	0,02	1,2	2,3	0,5	1,0	0,04
90Quantil		10,0	-	0,02	1,5	2,6	0,5	1,5	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
14.01.2013	09:15	13	250	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	
11.02.2013	09:20	13	250	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	
13.03.2013	09:20	16	50	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	
10.04.2013	09:00	< 10	80	40	0,03	0,03	< 0,20	< 0,01	1,00	
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.2013	08:20	< 10	120	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.06.2013	09:25	< 10	120	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.07.2013	08:20	< 10	160	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.08.2013	09:00	< 10	140	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	-	
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.09.2013	09:00	< 10	90	40	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.10.2013	13:10	< 10	210	80	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.11.2013	08:50	< 10	140	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	
04.12.2013	08:50	< 10	180	60	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11	
Min		<10	50	30	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	
Max		16	250	80	0,03	0,03	<0,20	<0,01	1,40	
Mittel		7	149	54	0,01	0,01	0,10	0,00	0,85	
10Quantil		5	81	40	0,00	0,01	0,10	0,00	0,50	
50Quantil		5	140	60	0,00	0,01	0,10	0,00	1,00	
90Quantil		13	246	69	0,01	0,02	0,10	0,00	1,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:15	1,20	0,90	55,00	50,00	110,00	110,00	< 1,00	1,00
11.02.2013	09:20	1,20	1,00	58,00	53,00	100,00	100,00	< 1,00	1,00
13.03.2013	09:20	1,00	0,80	52,00	49,00	120,00	110,00	< 1,00	1,30
10.04.2013	09:00	0,80	0,70	52,00	50,00	140,00	140,00	< 1,00	1,20
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	1,00	0,90	51,00	50,00	130,00	130,00	< 1,00	1,40
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	1,30	1,20	69,00	66,00	120,00	120,00	< 1,00	1,80
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	1,40	1,30	66,00	64,00	160,00	160,00	< 1,00	1,00
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	1,50	1,40	58,00	56,00	160,00	160,00	< 1,00	1,40
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	1,20	1,00	56,00	54,00	170,00	170,00	< 1,00	1,30
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	1,20	1,00	58,00	55,00	160,00	160,00	< 1,00	1,10
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	1,20	1,10	53,00	50,00	150,00	150,00	< 1,00	1,00
04.12.2013	08:50	1,10	0,90	56,00	54,00	140,00	140,00	< 1,00	< 1,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,80	0,70	51,00	49,00	100,00	100,00	<1,00	<1,00
Max		1,50	1,40	69,00	66,00	170,00	170,00	<1,00	1,80
Mittel		1,17	1,02	57,00	54,25	138,33	137,50	0,50	1,17
10Quantil		1,00	0,81	52,00	50,00	111,00	110,00	0,50	1,00
50Quantil		1,20	1,00	56,00	53,50	140,00	140,00	0,50	1,15
90Quantil		1,39	1,29	65,20	63,20	160,00	160,00	0,50	1,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	AG	AG GEL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:15	< 0,02	< 0,02	2,20	2,20	0,90	0,60	< 10,00	1,0
11.02.2013	09:20	< 0,02	< 0,02	2,30	2,30	1,00	0,50	< 10,00	2,0
13.03.2013	09:20	< 0,02	< 0,02	2,70	2,70	0,80	0,60	< 10,00	6,0
10.04.2013	09:00	< 0,02	< 0,02	3,50	3,50	0,70	0,60	< 10,00	5,0
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	2,0
14.05.2013	08:20	< 0,02	< 0,02	2,80	2,80	1,00	0,80	< 10,00	33,0
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	14,0
10.06.2013	09:25	< 0,02	< 0,02	2,50	2,50	1,10	0,80	< 10,00	25,0
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	2,0
08.07.2013	08:20	< 0,02	< 0,02	3,30	3,30	1,50	1,20	< 10,00	3,0
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	2,0
05.08.2013	09:00	< 0,02	< 0,02	2,80	2,80	1,30	1,10	< 10,00	2,0
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	7,0
04.09.2013	09:00	< 0,02	< 0,02	3,10	3,10	1,10	0,90	< 10,00	2,0
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	3,0
07.10.2013	13:10	< 0,02	< 0,02	2,60	2,60	1,20	0,90	< 10,00	6,0
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	7,0
04.11.2013	08:50	0,06	0,05	3,00	3,00	1,00	0,80	< 10,00	1,0
04.12.2013	08:50	< 0,02	< 0,02	3,00	3,00	0,80	0,50	< 10,00	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	19
Min		<0,02	<0,02	2,20	2,20	0,70	0,50	<10,00	1,0
Max		0,06	0,05	3,50	3,50	1,50	1,20	<10,00	33,0
Mittel		0,01	0,01	2,82	2,82	1,03	0,78	5,00	6,5
10Quantil		0,01	0,01	2,32	2,32	0,80	0,51	5,00	1,0
50Quantil		0,01	0,01	2,80	2,80	1,00	0,80	5,00	3,0
90Quantil		0,01	0,01	3,28	3,28	1,29	1,08	5,00	16,2
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	UM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:15	3,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
11.02.2013	09:20	3,0	< 0,100	0,062	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
13.03.2013	09:20	2,0	< 0,100	0,013	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
10.04.2013	09:00	3,0	< 0,100	0,031	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
24.04.2013	11:15	1,0	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	12,0	< 0,100	0,062	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
27.05.2013	08:30	10,0	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	6,0	< 0,100	0,046	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
24.06.2013	08:50	1,0	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	3,0	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
22.07.2013	09:05	3,0	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	2,0	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
20.08.2013	08:10	6,0	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	3,0	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
18.09.2013	08:40	4,0	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	7,0	< 0,100	0,013	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
21.10.2013	08:30	5,0	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	2,0	< 0,100	0,021	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
04.12.2013	08:50	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
Anzahl		19	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	0,000
Max		12,0	<0,100	0,062	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010	0,000
Mittel		4,1	0,050	0,028	0,005	0,050	0,005	0,005	0,000
10Quantil		1,0	0,050	0,006	0,005	0,050	0,005	0,005	0,000
50Quantil		3,0	0,050	0,022	0,005	0,050	0,005	0,005	0,000
90Quantil		7,6	0,050	0,060	0,005	0,050	0,005	0,005	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom								R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	BENZOL	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	09:15	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
11.02.2013	09:20	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
13.03.2013	09:20	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
10.04.2013	09:00	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.05.2013	08:20	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.06.2013	09:25	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.07.2013	08:20	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.08.2013	09:00	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.09.2013	09:00	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.10.2013	13:10	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.11.2013	08:50	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
04.12.2013	08:50	< 0,0100	0,1	< 0,001	0,003	< 0,001	0,003	0,002	0,003		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,0100	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001		
Max		<0,0100	0,1	<0,001	0,003	<0,001	0,003	0,002	0,003		
Mittel		0,0050	0,1	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001		
10Quantil		0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
50Quantil		0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
90Quantil		0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch		
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr	SAL12OW01-00	TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	HC	PC	CLPC10C13	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
14.01.2013	09:15	< 0,001	< 0,200	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
11.02.2013	09:20	< 0,001	< 0,500	< 0,20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
13.03.2013	09:20	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
10.04.2013	09:00	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	< 0,001	< 0,100	< 1,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
04.12.2013	08:50	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,001	<0,100	<0,10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,001	<0,500	<1,00	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		0,000	0,071	0,09	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
10Quantil		0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,000	0,095	0,10	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	ALDRIN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	09:15	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
11.02.2013	09:20	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
13.03.2013	09:20	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
10.04.2013	09:00	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.05.2013	08:20	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.06.2013	09:25	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.07.2013	08:20	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.08.2013	09:00	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.09.2013	09:00	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.10.2013	13:10	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.11.2013	08:50	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
04.12.2013	08:50	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,003		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,003		
Max		<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,003		
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001		
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002		
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002		
90Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002		
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	BDE-28
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
14.01.2013	09:15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	-
11.02.2013	09:20	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,20
13.03.2013	09:20	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,15
10.04.2013	09:00	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,50
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,50
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,10
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,10
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,05
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,05
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,05
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,05
04.12.2013	08:50	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,05
Max		<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,50
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,08
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,02
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,05
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,25
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
11.02.2013	09:20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,0	2,0	3,0
13.03.2013	09:20	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,0	2,0	3,0
10.04.2013	09:00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,0	0,6	0,9
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,0	1,0	2,0
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,0	5,0	7,0
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,0	1,0	2,0
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0	3,0	4,0
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0	< 2,0	< 3,0
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0	-	-
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0	-	-
04.12.2013	08:50	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,0	< 0,5	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	10	9
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0	<0,5	0,9
Max		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,0	5,0	7,0
Mittel		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,0	1,8	2,8
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0	0,6	1,4
50Quantil		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0	1,5	2,0
90Quantil		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,0	3,2	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	09:15	4,0	9,0	2,0	7,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0
11.02.2013	09:20	5,0	14,0	4,0	9,0	3,0	2,0	5,0	< 1,0
13.03.2013	09:20	5,0	12,0	3,0	9,0	3,0	1,0	4,0	< 1,0
10.04.2013	09:00	1,5	1,5	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	3,0	7,0	2,0	5,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	12,0	33,0	8,0	23,0	9,0	4,0	13,0	2,0
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	3,0	7,0	2,0	5,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	7,0	17,0	4,0	13,0	4,0	2,0	6,0	1,0
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	0,0	0,0	< 3,0	6,0	< 2,0	< 1,0	0,0	< 1,0
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2013	08:50	0,0	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	0,0	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		12,0	33,0	8,0	23,0	9,0	4,0	13,0	2,0
Mittel		4,0	10,0	2,8	8,7	2,7	1,2	3,5	0,7
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		3,5	8,0	2,0	6,5	2,0	0,8	2,5	0,5
90Quantil		7,5	18,6	4,4	14,0	4,5	2,2	6,7	1,1
UQN-JMW		>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	09:15	< 20,0	38,0	< 10,0	< 5,0	5,0	2,0	2,0	< 1,0
11.02.2013	09:20	< 20,0	36,0	< 10,0	< 5,0	7,0	2,0	3,0	< 1,0
13.03.2013	09:20	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0	2,0	2,0	< 1,0
10.04.2013	09:00	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	1,0	1,0	< 1,0
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	24,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	16,0	9,0	8,0	< 1,0
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	1,0	1,0	< 1,0
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	9,0	4,0	5,0	< 1,0
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	2,0	2,0	< 1,0
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2013	08:50	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		24,0	38,0	<10,0	<5,0	16,0	9,0	8,0	<1,0
Mittel		11,4	15,4	5,0	2,5	6,1	2,4	2,5	0,5
10Quantil		10,0	10,0	5,0	2,5	3,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		10,0	10,0	5,0	2,5	4,5	2,0	2,0	0,5
90Quantil		11,4	36,2	5,0	2,5	9,7	4,5	5,3	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	DEHP	4NONPHENOL	4TOCTPHEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:15	0,0011	0,0013	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,100	< 0,010
11.02.2013	09:20	0,0012	0,0011	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,100	< 0,100
13.03.2013	09:20	0,0045	0,0100	0,0009	0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
10.04.2013	09:00	0,0054	0,0046	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,010	< 0,005
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	08:20	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	0,021
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	09:25	0,0006	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	0,053
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:20	0,0003	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:00	0,0018	< 0,0001	0,0007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	0,007
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	09:00	-	0,0019	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	13:10	0,0008	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:50	0,0021	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005
04.12.2013	08:50	< 0,0001	0,0002	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,039	< 0,005
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,40	<0,005	<0,005
Max		0,0054	0,0100	0,0009	0,0001	<0,0001	<0,40	<0,100	<0,100
Mittel		0,0016	0,0016	0,0003	0,0001	0,0001	0,20	0,015	0,013
10Quantil		0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,20	0,002	0,002
50Quantil		0,0011	0,0001	0,0003	0,0000	0,0000	0,20	0,004	0,002
90Quantil		0,0045	0,0043	0,0007	0,0000	0,0000	0,20	0,049	0,047
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	BSHENOLA	ATRAZIN	SIMAZIN	TRFLURALI	DIURON	ISOPROTUR	ALACHLOR	BENTAZON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	09:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
11.02.2013	09:20	< 0,10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
13.03.2013	09:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
10.04.2013	09:00	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,013		
24.04.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.05.2013	08:20	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,014		
27.05.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.06.2013	09:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
24.06.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.07.2013	08:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
22.07.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.08.2013	09:00	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,017		
20.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.09.2013	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
18.09.2013	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.10.2013	13:10	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,011		
21.10.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.11.2013	08:50	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,020	0,018		
04.12.2013	08:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-		
Anzahl		6	12	12	12	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010		
Max		<0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	<0,020	0,018		
Mittel		0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,010	0,013		
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,008		
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,014		
90Quantil		0,03	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010	0,018		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

