

2014		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2014	09:10		0,2	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	8,2
19.02.2014	09:05		0,1	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	8,2
14.04.2014	09:30	baustelle OL	0,1	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	8,3
23.07.2014	09:05		0,1	ohne	klar	farblos	21,5	16,0	8,1
28.08.2014	09:35		0,1	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	8,2
06.11.2014	08:50		0,1	ohne	getrübt	schw. braun	9,0	10,5	8,1
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	4,0	5,5	8,1
Max		-	0,2	-	-	-	21,5	16,0	8,3
Mittel		-	0,1	-	-	-	9,9	9,8	8,2
10Quantil		-	0,1	-	-	-	5,0	5,6	8,1
50Quantil		-	0,1	-	-	-	8,5	9,8	8,2
90Quantil		-	0,2	-	-	-	16,2	14,0	8,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2014	09:10	1060	11,6	92	10	3,1	4,2	0,22	0,17
19.02.2014	09:05	1010	11,9	94	7	2,4	2,4	0,13	0,10
14.04.2014	09:30	1070	10,5	91	12	3,5	1,6	0,05	0,04
23.07.2014	09:05	994	9,1	93	33	4,2	2,0	0,05	0,04
28.08.2014	09:35	1030	10,1	94	7	2,6	2,4	0,10	0,08
06.11.2014	08:50	1030	8,1	73	120	4,9	6,4	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		994	8,1	73	6	2,4	1,6	0,05	0,04
Max		1070	11,9	94	120	4,9	6,4	0,22	0,17
Mittel		1032	10,2	90	31	3,4	3,2	0,11	0,09
10Quantil		1002	8,6	82	7	2,5	1,8	0,05	0,04
50Quantil		1030	10,3	92	11	3,3	2,4	0,11	0,08
90Quantil		1065	11,8	94	76	4,6	5,3	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2014	09:10	0,20	0,06	40,0	9,10	9,33	0,40	0,13	0,15	
19.02.2014	09:05	0,13	0,04	36,0	8,20	8,34	0,34	0,11	0,14	
14.04.2014	09:30	0,16	0,05	34,0	7,70	7,79	0,40	0,13	0,17	
23.07.2014	09:05	0,16	0,05	32,0	7,20	7,29	0,40	0,13	0,22	
28.08.2014	09:35	0,26	0,08	36,0	8,10	8,26	0,37	0,12	0,17	
06.11.2014	08:50	0,16	0,05	29,0	6,60	6,74	0,34	0,11	0,15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,13	0,04	29,0	6,60	6,74	0,34	0,11	0,14	
Max		0,26	0,08	40,0	9,10	9,33	0,40	0,13	0,22	
Mittel		0,18	0,06	34,5	7,82	7,96	0,37	0,12	0,17	
10Quantil		0,15	0,04	30,5	6,90	7,02	0,34	0,11	0,15	
50Quantil		0,16	0,05	35,0	7,90	8,02	0,38	0,12	0,16	
90Quantil		0,23	0,07	38,0	8,65	8,84	0,40	0,13	0,20	
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
16.01.2014	09:10	59	220	21	5,7	150	31,0	28,1	5,0
19.02.2014	09:05	56	220	19	5,2	150	32,0	28,4	5,1
14.04.2014	09:30	58	240	16	5,1	160	33,0	30,0	5,4
23.07.2014	09:05	45	230	16	6,2	160	31,0	29,5	5,3
28.08.2014	09:35	48	230	17	5,9	160	31,0	29,5	5,3
06.11.2014	08:50	60	210	18	6,7	140	29,0	26,3	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		45	210	16	5,1	140	29,0	26,3	4,7
Max		60	240	21	6,7	160	33,0	30,0	5,4
Mittel		54	225	18	5,8	153	31,2	28,6	5,1
10Quantil		46	215	16	5,2	145	30,0	27,2	4,9
50Quantil		57	225	18	5,8	155	31,0	29,0	5,2
90Quantil		60	235	20	6,4	160	32,5	29,8	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
16.01.2014	09:10	500	12,6	4,5	275,0		
19.02.2014	09:05	506	11,8	4,2	256,0		
14.04.2014	09:30	534	12,9	4,6	281,0		
23.07.2014	09:05	525	12,3	4,4	268,0		
28.08.2014	09:35	525	11,5	4,1	250,0		
06.11.2014	08:50	468	12,9	4,6	281,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		468	11,5	4,1	250,0		
Max		534	12,9	4,6	281,0		
Mittel		510	12,3	4,4	268,5		
10Quantil		484	11,6	4,2	253,0		
50Quantil		515	12,4	4,4	271,5		
90Quantil		530	12,9	4,6	281,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	
16.01.2014	08:50	0,2	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,4	1070	
19.02.2014	08:40	0,1	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	8,3	1020	
14.04.2014	08:40	0,2	ohne	klar	farblos	7,0	9,6	8,3	1060	
23.07.2014	08:45	0,1	ohne	klar	farblos	20,5	17,6	8,2	949	
28.08.2014	09:10	0,1	ohne	klar	farblos	11,0	12,2	8,3	1120	
06.11.2014	08:25	0,1	ohne	getrübt	schw. braun	9,0	10,3	8,2	798	
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6	
Min		0,1	-	-	-	4,0	5,3	8,2	798	
Max		0,2	-	-	-	20,5	17,6	8,4	1120	
Mittel		0,1	-	-	-	9,6	10,1	8,3	1003	
10Quantil		0,1	-	-	-	5,0	5,4	8,2	874	
50Quantil		0,1	-	-	-	8,0	10,0	8,3	1040	
90Quantil		0,2	-	-	-	15,8	14,9	8,4	1095	
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
16.01.2014	08:50	12,1	96	9	3,2	3,2	0,10	0,08	0,16
19.02.2014	08:40	12,1	95	10	2,9	3,4	0,08	0,06	0,16
14.04.2014	08:40	10,3	90	8	3,4	1,7	0,04	0,03	0,13
23.07.2014	08:45	9,0	95	29	4,7	1,9	0,04	0,03	0,30
28.08.2014	09:10	10,3	96	8	3,2	2,5	0,03	0,02	0,16
06.11.2014	08:25	8,2	73	85	6,5	4,7	0,05	0,04	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	73	8	2,9	1,7	0,03	0,02	0,13
Max		12,1	96	85	6,5	4,7	0,10	0,08	0,30
Mittel		10,3	91	25	4,0	2,9	0,06	0,04	0,18
10Quantil		8,6	82	8	3,0	1,8	0,04	0,02	0,15
50Quantil		10,3	95	9	3,3	2,8	0,04	0,04	0,16
90Quantil		12,1	96	57	5,6	4,0	0,09	0,07	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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		
16.01.2014	08:50	0,05	41,0	9,30	9,43	0,40	0,13	0,16	54		
19.02.2014	08:40	0,05	35,0	8,00	8,11	0,34	0,11	0,14	57		
14.04.2014	08:40	0,04	32,0	7,20	7,31	0,37	0,12	0,14	58		
23.07.2014	08:45	0,09	30,0	6,70	6,82	0,43	0,14	0,23	44		
28.08.2014	09:10	0,05	36,0	8,10	8,17	0,46	0,15	0,20	51		
06.11.2014	08:25	0,05	21,0	4,80	4,89	0,34	0,11	0,23	41		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,04	21,0	4,80	4,89	0,34	0,11	0,14	41		
Max		0,09	41,0	9,30	9,43	0,46	0,15	0,23	58		
Mittel		0,06	32,5	7,35	7,45	0,39	0,13	0,18	51		
10Quantil		0,04	25,5	5,75	5,86	0,34	0,11	0,14	42		
50Quantil		0,05	33,5	7,60	7,71	0,38	0,12	0,18	52		
90Quantil		0,07	38,5	8,70	8,80	0,44	0,15	0,23	58		
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.01.2014	08:50	210	19	5,9	150	32,0	28,4	5,1	506
19.02.2014	08:40	220	19	6,4	160	33,0	30,0	5,4	534
14.04.2014	08:40	240	17	5,3	160	33,0	30,0	5,4	534
23.07.2014	08:45	220	17	6,5	150	30,0	27,9	5,0	497
28.08.2014	09:10	240	19	7,1	160	34,0	30,2	5,4	538
06.11.2014	08:25	160	14	5,7	110	22,0	20,5	3,7	365
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	14	5,3	110	22,0	20,5	3,6	365
Max		240	19	7,1	160	34,0	30,2	5,4	538
Mittel		215	18	6,2	148	30,7	27,8	5,0	495
10Quantil		185	16	5,5	130	26,0	24,2	4,3	431
50Quantil		220	18	6,2	155	32,5	29,2	5,2	520
90Quantil		240	19	6,8	160	33,5	30,1	5,4	536
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2014	08:50	12,9	4,6	281,0			
19.02.2014	08:40	12,6	4,5	275,0			
14.04.2014	08:40	13,2	4,7	287,0			
23.07.2014	08:45	11,8	4,2	256,0			
28.08.2014	09:10	12,6	4,5	275,0			
06.11.2014	08:25	9,8	3,5	214,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		9,8	3,5	214,0			
Max		13,2	4,7	287,0			
Mittel		12,2	4,3	264,7			
10Quantil		10,8	3,8	235,0			
50Quantil		12,6	4,5	275,0			
90Quantil		13,0	4,6	284,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach				MST-Nr 312693	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4462250		H-Wert 5680700			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
			m3/s				°C	°C	
16.01.2014	11:20		-	ohne	wach getrübt	farblos	6,0	6,3	8,2
19.02.2014	10:55		-	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	7,2	8,2
14.04.2014	11:35	chwimmstoffe	-	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	10,3	8,3
23.07.2014	10:50		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	27,0	19,0	8,2
28.08.2014	11:35		-	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	8,3
06.11.2014	11:45		-	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	8,1
Anzahl			-	-	-	-	6	6	6
Min			-	-	-	-	6,0	6,3	8,1
Max			-	-	-	-	27,0	19,0	8,3
Mittel			-	-	-	-	13,3	11,2	8,2
10Quantil			-	-	-	-	7,0	6,8	8,1
50Quantil			-	-	-	-	10,5	10,5	8,2
90Quantil			-	-	-	-	22,5	16,3	8,3
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2014	11:20	1040	11,3	91	20	4,2	4,0	0,39	0,30
19.02.2014	10:55	947	12,1	100	13	3,0	3,1	0,17	0,13
14.04.2014	11:35	796	10,5	94	39	6,3	3,9	0,22	0,17
23.07.2014	10:50	912	8,1	88	50	5,6	2,1	0,10	0,08
28.08.2014	11:35	980	7,5	72	32	4,4	2,1	0,08	0,06
06.11.2014	11:45	1070	7,8	70	7	4,2	3,9	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		796	7,5	70	7	3,0	2,1	0,08	0,06
Max		1070	12,1	100	50	6,3	4,0	0,39	0,30
Mittel		958	9,5	86	27	4,6	3,2	0,18	0,14
10Quantil		854	7,6	71	10	3,6	2,1	0,09	0,07
50Quantil		964	9,3	90	26	4,3	3,5	0,14	0,11
90Quantil		1055	11,7	97	44	5,9	4,0	0,30	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach				MST-Nr 312693			
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4462250 H-Wert 5680700	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2014	11:20	0,16	0,05	31,0	7,00	7,35	0,25	0,08	0,13		
19.02.2014	10:55	0,13	0,04	26,0	5,90	6,07	0,22	0,07	0,09		
14.04.2014	11:35	0,16	0,05	20,0	4,50	4,72	0,22	0,07	0,15		
23.07.2014	10:50	0,33	0,10	33,0	7,50	7,68	0,49	0,16	0,28		
28.08.2014	11:35	0,16	0,05	33,0	7,50	7,61	0,43	0,14	0,23		
06.11.2014	11:45	0,36	0,11	27,0	6,00	6,19	0,34	0,11	0,17		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,13	0,04	20,0	4,50	4,72	0,22	0,07	0,09		
Max		0,36	0,11	33,0	7,50	7,68	0,49	0,16	0,28		
Mittel		0,22	0,07	28,3	6,40	6,60	0,32	0,10	0,18		
10Quantil		0,15	0,04	23,0	5,20	5,40	0,22	0,07	0,11		
50Quantil		0,16	0,05	29,0	6,50	6,77	0,29	0,10	0,16		
90Quantil		0,34	0,11	33,0	7,50	7,64	0,46	0,15	0,26		
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	
16.01.2014	11:20	57	110	23	4,0	140	50,0	31,1	5,6	
19.02.2014	10:55	51	100	19	3,5	120	47,0	27,6	4,9	
14.04.2014	11:35	46	77	16	3,8	98	39,0	22,7	4,1	
23.07.2014	10:50	46	76	19	6,0	110	49,0	26,7	4,8	
28.08.2014	11:35	48	86	19	5,4	120	50,0	28,3	5,1	
06.11.2014	11:45	55	100	20	4,8	130	48,0	29,3	5,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		46	76	16	3,5	98	39,0	22,7	4,0	
Max		57	110	23	6,0	140	50,0	31,1	5,6	
Mittel		50	92	19	4,6	120	47,2	27,6	4,9	
10Quantil		46	76	18	3,6	104	43,0	24,7	4,4	
50Quantil		50	93	19	4,4	120	48,5	28,0	5,0	
90Quantil		56	105	22	5,7	135	50,0	30,2	5,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

2014		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach		MST-Nr 312693	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4462250		H-Wert 5680700	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
16.01.2014	11:20	554	21,0	7,5	458,0		
19.02.2014	10:55	491	19,0	6,8	415,0		
14.04.2014	11:35	404	15,7	5,6	342,0		
23.07.2014	10:50	475	18,8	6,7	409,0		
28.08.2014	11:35	504	19,9	7,1	433,0		
06.11.2014	11:45	522	21,0	7,5	458,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		404	15,7	5,6	342,0		
Max		554	21,0	7,5	458,0		
Mittel		492	19,2	6,9	419,2		
10Quantil		440	17,2	6,2	375,5		
50Quantil		498	19,4	7,0	424,0		
90Quantil		538	21,0	7,5	458,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2014	08:45	-	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	3,4	8,1	2970
17.03.2014	09:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,5	9,0	8,2	2540
11.06.2014	08:55	-	ohne	klar	farblos	20,0	22,5	7,8	2370
06.08.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	20,0	20,3	7,6	1570
21.10.2014	11:15	-	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,9	2490
15.12.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	0,5	4,1	8,0	2440
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,4	7,6	1570
Max		-	-	-	-	20,0	22,5	8,2	2970
Mittel		-	-	-	-	10,5	12,0	7,9	2397
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	3,8	7,7	1970
50Quantil		-	-	-	-	12,2	10,8	8,0	2465
90Quantil		-	-	-	-	20,0	21,4	8,1	2755
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
04.02.2014	08:45	11,3	85	19	4,5	3,1	0,68	0,53	< 0,07
17.03.2014	09:00	11,0	95	100	9,1	3,6	0,10	0,08	0,07
11.06.2014	08:55	4,3	50	< 2	6,2	2,8	0,18	0,14	0,39
06.08.2014	10:35	5,3	59	3	6,2	2,1	< 0,03	< 0,02	0,16
21.10.2014	11:15	6,8	64	8	3,9	2,0	0,17	0,13	0,16
15.12.2014	08:50	10,5	80	4	3,2	2,4	0,36	0,28	0,43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	50	<2	3,2	2,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		11,3	95	100	9,1	3,6	0,68	0,53	0,43
Mittel		8,2	72	22	5,5	2,7	0,25	0,19	0,21
10Quantil		4,8	54	2	3,6	2,0	0,06	0,05	0,05
50Quantil		8,6	72	6	5,4	2,6	0,18	0,14	0,16
90Quantil		11,2	90	60	7,6	3,4	0,52	0,40	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2014	08:45	< 0,02	8,4	1,90	2,43	0,22	0,07	0,15	520
17.03.2014	09:00	0,02	24,0	5,40	5,50	0,18	0,06	0,20	410
11.06.2014	08:55	0,12	6,2	1,40	1,66	0,40	0,13	0,18	380
06.08.2014	10:35	0,05	4,9	1,10	1,15	0,46	0,15	0,19	210
21.10.2014	11:15	0,05	10,0	2,30	2,48	0,55	0,18	0,21	360
15.12.2014	08:50	0,13	16,0	3,60	4,01	0,40	0,13	0,18	360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,9	1,10	1,15	0,18	0,06	0,15	210
Max		0,13	24,0	5,40	5,50	0,55	0,18	0,21	520
Mittel		0,06	11,6	2,62	2,87	0,37	0,12	0,18	373
10Quantil		0,02	5,6	1,25	1,40	0,20	0,06	0,16	285
50Quantil		0,05	9,2	2,10	2,46	0,40	0,13	0,18	370
90Quantil		0,12	20,0	4,50	4,76	0,51	0,16	0,20	465
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.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.02.2014	08:45	390	290	19,0	220	61,0	44,9	8,0	799
17.03.2014	09:00	490	230	19,0	230	58,0	45,6	8,1	812
11.06.2014	08:55	440	200	22,0	200	57,0	41,1	7,3	732
06.08.2014	10:35	300	120	17,0	150	41,0	30,4	5,4	541
21.10.2014	11:15	420	210	19,0	230	59,0	45,8	8,2	815
15.12.2014	08:50	400	200	18,0	220	59,0	44,4	7,9	790
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		300	120	17,0	150	41,0	30,4	5,4	541
Max		490	290	22,0	230	61,0	45,8	8,2	815
Mittel		407	208	19,0	208	55,8	42,0	7,5	748
10Quantil		345	160	17,5	175	49,0	35,8	6,4	636
50Quantil		410	205	19,0	220	58,5	44,6	8,0	795
90Quantil		465	260	20,5	230	60,0	45,7	8,1	813
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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			
		°dH	mmol/l	mg/l			
04.02.2014	08:45	18,8	6,7	409,0			
17.03.2014	09:00	15,1	5,4	329,0			
11.06.2014	08:55	14,3	5,1	311,0			
06.08.2014	10:35	10,4	3,7	226,0			
21.10.2014	11:15	16,8	6,0	366,0			
15.12.2014	08:50	16,8	6,0	366,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,4	3,7	226,0			
Max		18,8	6,7	409,0			
Mittel		15,4	5,5	334,5			
10Quantil		12,4	4,4	268,5			
50Quantil		16,0	5,7	347,5			
90Quantil		17,8	6,4	387,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2014	09:45		-	ohne	klar	farblos	0,0	5,6	7,9
17.03.2014	09:35		-	ohne	klar	farblos	11,0	8,6	7,6
11.06.2014	10:00	rugewachsen	-	ohne	getrübt	chw. gelb-br.	23,0	14,1	7,5
06.08.2014	09:45		-	ohne	klar	farblos	18,5	16,4	7,4
21.10.2014	10:25		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	11,5	7,4
15.12.2014	09:35		-	ohne	klar	farblos	1,6	5,6	7,6
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	5,6	7,4
Max		-	-	-	-	-	23,0	16,4	7,9
Mittel		-	-	-	-	-	11,2	10,3	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-	0,8	5,6	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	12,0	10,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	20,8	15,2	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2014	09:45	2680	12,1	96	15	2,7	1,4	0,04	0,03
17.03.2014	09:35	2560	10,0	86	10	2,3	2,0	0,04	0,03
11.06.2014	10:00	1730	6,4	63	61	21,0	2,4	5,54	4,30
06.08.2014	09:45	2580	8,4	86	11	3,5	1,9	0,04	0,03
21.10.2014	10:25	2650	7,0	64	81	6,3	2,5	0,05	0,04
15.12.2014	09:35	2650	11,3	90	19	2,8	2,2	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1730	6,4	63	10	2,3	1,4	0,03	0,02
Max		2680	12,1	96	81	21,0	2,5	5,54	4,30
Mittel		2475	9,2	81	33	6,4	2,1	0,96	0,74
10Quantil		2145	6,7	64	10	2,5	1,6	0,04	0,02
50Quantil		2615	9,2	86	17	3,2	2,1	0,04	0,03
90Quantil		2665	11,7	93	71	13,6	2,4	2,80	2,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2014		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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2014	09:45	0,10	0,03	110,0	25,00	25,10	0,22	0,07	0,09
17.03.2014	09:35	0,13	0,04	110,0	25,00	25,10	0,18	0,06	0,08
11.06.2014	10:00	0,85	0,26	71,0	16,00	20,60	2,12	0,69	1,06
06.08.2014	09:45	0,85	0,26	97,0	22,00	22,30	0,34	0,11	0,15
21.10.2014	10:25	0,23	0,07	110,0	24,00	24,10	0,22	0,07	0,13
15.12.2014	09:35	0,10	0,03	110,0	24,00	24,10	0,25	0,08	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	71,0	16,00	20,60	0,18	0,06	0,08
Max		0,85	0,26	110,0	25,00	25,10	2,12	0,69	1,06
Mittel		0,38	0,12	101,3	22,67	23,55	0,55	0,18	0,27
10Quantil		0,10	0,03	84,0	19,00	21,45	0,20	0,06	0,08
50Quantil		0,18	0,06	110,0	24,00	24,10	0,23	0,08	0,11
90Quantil		0,85	0,26	110,0	25,00	25,10	1,23	0,40	0,60
UQN-JMW		-	-	>2QNch	>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
04.02.2014	09:45	110	1100	31	12,0	500	84,0	89,3	15,9
17.03.2014	09:35	98	1100	26	10,0	500	80,0	88,4	15,8
11.06.2014	10:00	68	630	27	15,0	280	50,0	50,7	9,0
06.08.2014	09:45	90	1100	25	11,0	490	77,0	86,3	15,4
21.10.2014	10:25	87	1100	25	11,0	500	76,0	87,5	15,6
15.12.2014	09:35	89	1100	25	10,0	520	81,0	91,4	16,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	630	25	10,0	280	50,0	50,7	9,0
Max		110	1100	31	15,0	520	84,0	91,4	16,3
Mittel		90	1022	26	11,5	465	74,7	82,3	14,7
10Quantil		78	865	25	10,0	385	63,0	68,5	12,2
50Quantil		90	1100	26	11,0	500	78,5	88,0	15,7
90Quantil		104	1100	29	13,5	510	82,5	90,4	16,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
04.02.2014	09:45	1590	18,2	6,5	397,0		
17.03.2014	09:35	1574	17,9	6,4	391,0		
11.06.2014	10:00	902	12,3	4,4	268,0		
06.08.2014	09:45	1536	19,0	6,8	415,0		
21.10.2014	10:25	1558	18,2	6,5	397,0		
15.12.2014	09:35	1627	17,1	6,1	372,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		902	12,3	4,4	268,0		
Max		1627	19,0	6,8	415,0		
Mittel		1464	17,1	6,1	373,3		
10Quantil		1219	14,7	5,2	320,0		
50Quantil		1566	18,0	6,4	394,0		
90Quantil		1608	18,6	6,6	406,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
16.01.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	8,2	843		
19.02.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	8,1	830		
14.04.2014	10:15	-	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	8,8	8,2	810		
23.07.2014	09:25	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,5	16,6	8,2	795		
28.08.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,2	856		
06.11.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,7	8,1	834		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	5,0	4,7	8,1	795		
Max		-	-	-	-	22,5	16,6	8,2	856		
Mittel		-	-	-	-	10,6	9,4	8,2	828		
10Quantil		-	-	-	-	5,5	4,8	8,1	802		
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,2	8,2	832		
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,2	8,2	850		
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
16.01.2014	09:35	12,1	94	9	3,2	3,9	0,09	0,07	0,10
19.02.2014	09:50	12,6	98	7	2,6	2,3	0,04	0,03	0,10
14.04.2014	10:15	10,6	91	23	7,0	4,2	0,36	0,28	0,23
23.07.2014	09:25	9,3	96	22	5,8	2,2	0,13	0,10	0,16
28.08.2014	10:20	10,4	96	24	5,2	2,0	0,04	0,03	0,07
06.11.2014	10:30	8,5	75	9	5,7	4,7	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	75	7	2,6	2,0	<0,03	<0,02	0,07
Max		12,6	98	24	7,0	4,7	0,36	0,28	0,23
Mittel		10,6	92	16	4,9	3,2	0,11	0,09	0,12
10Quantil		8,9	83	8	2,9	2,1	0,03	0,02	0,07
50Quantil		10,5	95	16	5,4	3,1	0,06	0,05	0,10
90Quantil		12,4	97	24	6,4	4,4	0,24	0,19	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	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		
16.01.2014	09:35	0,03	44,0	9,90	10,00	0,37	0,12	0,15	40		
19.02.2014	09:50	0,03	40,0	9,00	9,06	0,31	0,10	0,12	42		
14.04.2014	10:15	0,07	33,0	7,40	7,75	0,52	0,17	0,25	44		
23.07.2014	09:25	0,05	34,0	7,60	7,75	0,55	0,18	0,30	37		
28.08.2014	10:20	0,02	40,0	9,10	9,15	0,52	0,17	0,23	40		
06.11.2014	10:30	0,02	31,0	6,90	6,92	0,31	0,10	0,14	40		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	31,0	6,90	6,92	0,31	0,10	0,12	37		
Max		0,07	44,0	9,90	10,00	0,55	0,18	0,30	44		
Mittel		0,04	37,0	8,32	8,44	0,43	0,14	0,20	40		
10Quantil		0,02	32,0	7,15	7,34	0,31	0,10	0,13	38		
50Quantil		0,03	37,0	8,30	8,41	0,44	0,15	0,19	40		
90Quantil		0,06	42,0	9,50	9,57	0,54	0,18	0,28	43		
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.01.2014	09:35	150	16	5,3	120	25,0	22,6	4,0	402
19.02.2014	09:50	160	16	5,2	130	26,0	24,2	4,3	431
14.04.2014	10:15	150	16	5,3	110	25,0	21,2	3,8	377
23.07.2014	09:25	140	16	6,1	120	25,0	22,6	4,0	402
28.08.2014	10:20	160	16	6,1	120	26,0	22,8	4,1	406
06.11.2014	10:30	140	14	5,9	110	24,0	20,9	3,7	372
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	14	5,2	110	24,0	20,9	3,7	372
Max		160	16	6,1	130	26,0	24,2	4,3	431
Mittel		150	16	5,6	118	25,2	22,4	4,0	398
10Quantil		140	15	5,2	110	24,5	21,0	3,8	375
50Quantil		150	16	5,6	120	25,0	22,6	4,0	402
90Quantil		160	16	6,1	125	26,0	23,5	4,2	418
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2014	09:35	11,5	4,1	250,0			
19.02.2014	09:50	11,5	4,1	250,0			
14.04.2014	10:15	10,9	3,9	238,0			
23.07.2014	09:25	11,2	4,0	244,0			
28.08.2014	10:20	11,2	4,0	244,0			
06.11.2014	10:30	11,2	4,0	244,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,9	3,9	238,0			
Max		11,5	4,1	250,0			
Mittel		11,2	4,0	245,0			
10Quantil		11,0	4,0	241,0			
50Quantil		11,2	4,0	244,0			
90Quantil		11,5	4,1	250,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
10.02.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	1,8	8,4	1220	
26.03.2014	11:50	-	ohne	klar	farblos	10,5	7,7	8,1	1290	
25.06.2014	08:20	-	ohne	klar	farblos	11,5	12,0	7,6	1020	
07.08.2014	12:35	-	ohne	klar	farblos	22,0	14,5	7,5	1210	
27.10.2014	08:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	7,3	1200	
25.11.2014	12:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	9,9	7,5	1240	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	6,0	1,8	7,3	1020	
Max		-	-	-	-	22,0	14,5	8,4	1290	
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,3	7,7	1197	
10Quantil		-	-	-	-	6,0	4,8	7,4	1110	
50Quantil		-	-	-	-	9,2	10,0	7,6	1215	
90Quantil		-	-	-	-	16,8	13,2	8,2	1265	
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
10.02.2014	11:30	13,9	100	< 2	3,0	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.03.2014	11:50	12,1	101	5	3,4	11,0	0,04	0,03	< 0,07
25.06.2014	08:20	5,7	53	4	7,4	5,8	0,59	0,46	0,69
07.08.2014	12:35	7,9	78	6	2,2	1,8	0,05	0,04	0,10
27.10.2014	08:20	4,0	36	34	2,9	1,9	0,13	0,10	0,39
25.11.2014	12:45	4,2	37	11	2,9	2,8	0,06	0,05	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	36	<2	2,2	1,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,9	101	34	7,4	11,0	0,59	0,46	0,69
Mittel		8,0	68	10	3,6	4,3	0,15	0,12	0,26
10Quantil		4,1	36	3	2,6	1,8	0,03	0,02	0,03
50Quantil		6,8	66	6	3,0	2,8	0,06	0,04	0,20
90Quantil		13,0	100	22	5,4	8,4	0,36	0,28	0,54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	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		
10.02.2014	11:30	< 0,02	44,0	10,00	10,00	0,55	0,18	0,20	50		
26.03.2014	11:50	< 0,02	35,0	7,90	7,93	0,46	0,15	0,18	55		
25.06.2014	08:20	0,21	37,0	8,30	8,97	0,71	0,23	0,29	45		
07.08.2014	12:35	0,03	49,0	11,00	11,10	0,40	0,13	0,17	50		
27.10.2014	08:20	0,12	44,0	10,00	10,20	0,46	0,15	0,20	53		
25.11.2014	12:45	0,09	44,0	10,00	10,10	0,46	0,15	0,19	54		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	35,0	7,90	7,93	0,40	0,13	0,17	45		
Max		0,21	49,0	11,00	11,10	0,70	0,23	0,29	55		
Mittel		0,08	42,2	9,53	9,72	0,51	0,16	0,20	51		
10Quantil		0,01	36,0	8,10	8,45	0,43	0,14	0,18	48		
50Quantil		0,06	44,0	10,00	10,05	0,46	0,15	0,20	52		
90Quantil		0,16	46,5	10,50	10,65	0,63	0,20	0,24	54		
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.02.2014	11:30	260	21	5,9	200	40,0	37,2	6,6	662
26.03.2014	11:50	290	23	6,4	200	40,0	37,2	6,6	662
25.06.2014	08:20	190	16	9,9	150	31,0	28,1	5,0	500
07.08.2014	12:35	240	20	8,1	180	37,0	33,7	6,0	600
27.10.2014	08:20	230	19	8,5	190	37,0	35,1	6,3	625
25.11.2014	12:45	240	19	8,0	180	36,0	33,5	6,0	596
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	16	5,9	150	31,0	28,1	5,0	500
Max		290	23	9,9	200	40,0	37,2	6,6	662
Mittel		242	20	7,8	183	36,8	34,1	6,1	608
10Quantil		210	18	6,2	165	33,5	30,8	5,5	548
50Quantil		240	20	8,0	185	37,0	34,4	6,1	612
90Quantil		275	22	9,2	200	40,0	37,2	6,6	662
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
10.02.2014	11:30	18,8	6,7	409,0			
26.03.2014	11:50	17,4	6,2	378,0			
25.06.2014	08:20	14,3	5,1	311,0			
07.08.2014	12:35	17,9	6,4	391,0			
27.10.2014	08:20	17,9	6,4	391,0			
25.11.2014	12:45	18,2	6,5	397,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,3	5,1	311,0			
Max		18,8	6,7	409,0			
Mittel		17,4	6,2	379,5			
10Quantil		15,8	5,6	344,5			
50Quantil		17,9	6,4	391,0			
90Quantil		18,5	6,6	403,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Klosterhäsele				MST-Nr 312255	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4471920		H-Wert 5669680			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.02.2014	10:45		-	ohne	klar	farblos	4,5	3,6	8,1
26.03.2014	12:30		-	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,3
25.06.2014	09:00		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,0	13,1	8,3
07.08.2014	11:55	Fließgeschw.	-	ohne	wach getrübt	schw. gelb	22,0	18,5	7,9
27.10.2014	09:10		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	8,5	10,3	7,9
25.11.2014	12:10		-	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	4,5	3,6	7,9
Max		-	-	-	-	-	22,0	18,5	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	10,3	9,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	4,8	4,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	9,8	9,1	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	16,5	15,8	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	10:45	1330	12,8	96	6	3,6	3,5	0,12	0,09
26.03.2014	12:30	1310	14,3	120	6	4,6	4,4	0,09	0,07
25.06.2014	09:00	1400	8,0	76	74	13,0	9,4	0,59	0,46
07.08.2014	11:55	1520	4,3	46	10	12,0	> 13,0	6,57	5,10
27.10.2014	09:10	1510	7,4	66	71	7,5	6,0	0,44	0,34
25.11.2014	12:10	1520	10,2	81	5	4,6	3,1	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1310	4,3	46	5	3,6	3,1	0,09	0,07
Max		1520	14,3	120	74	13,0	>13,0	6,57	5,10
Mittel		1432	9,5	81	29	7,6	6,6	1,33	1,03
10Quantil		1320	5,8	56	5	4,1	3,3	0,10	0,08
50Quantil		1455	9,1	78	8	6,0	5,2	0,31	0,24
90Quantil		1520	13,6	108	72	12,5	11,2	3,58	2,78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2014		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Klosterhäsele				MST-Nr 312255		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4471920	H-Wert 5669680	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.02.2014	10:45	0,10	0,03	39,0	8,80	8,92	0,34	0,11	0,13	
26.03.2014	12:30	0,16	0,05	29,0	6,60	6,72	0,71	0,23	0,31	
25.06.2014	09:00	0,36	0,11	13,0	2,90	3,47	0,92	0,30	0,60	
07.08.2014	11:55	3,00	0,91	25,0	5,60	11,60	10,30	3,37	3,44	
27.10.2014	09:10	0,39	0,12	9,3	2,10	2,56	0,83	0,27	0,44	
25.11.2014	12:10	0,16	0,05	22,0	4,90	5,09	1,29	0,42	0,50	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,10	0,03	9,3	2,10	2,56	0,34	0,11	0,13	
Max		3,00	0,91	39,0	8,80	11,60	10,30	3,37	3,44	
Mittel		0,69	0,21	22,9	5,15	6,39	2,40	0,78	0,90	
10Quantil		0,13	0,04	11,2	2,50	3,02	0,52	0,17	0,22	
50Quantil		0,26	0,08	23,5	5,25	5,90	0,87	0,29	0,47	
90Quantil		1,69	0,52	34,0	7,70	10,26	5,80	1,90	2,02	
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
10.02.2014	10:45	50	320	17	5,1	220	43,0	40,7	7,3
26.03.2014	12:30	53	280	20	5,9	210	38,0	38,1	6,8
25.06.2014	09:00	39	510	16	7,4	250	37,0	43,5	7,8
07.08.2014	11:55	140	150	72	48,0	170	31,0	30,9	5,5
27.10.2014	09:10	47	490	18	11,0	270	41,0	47,2	8,4
25.11.2014	12:10	62	320	29	11,0	240	39,0	42,6	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	150	16	5,1	170	31,0	30,9	5,5
Max		140	510	72	48,0	270	43,0	47,2	8,4
Mittel		65	345	29	14,7	227	38,2	40,5	7,2
10Quantil		43	215	16	5,5	190	34,0	34,5	6,2
50Quantil		52	320	19	9,2	230	38,5	41,7	7,4
90Quantil		101	500	50	29,5	260	42,0	45,4	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Klosterhäsele		MST-Nr 312255	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4471920		H-Wert 5669680	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
10.02.2014	10:45	724	20,2	7,2	439,0		
26.03.2014	12:30	678	19,9	7,1	433,0		
25.06.2014	09:00	774	12,0	4,3	262,0		
07.08.2014	11:55	550	24,1	8,6	525,0		
27.10.2014	09:10	840	18,2	6,5	397,0		
25.11.2014	12:10	758	23,8	8,5	519,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		550	12,0	4,3	262,0		
Max		840	24,1	8,6	525,0		
Mittel		721	19,7	7,0	429,2		
10Quantil		614	15,1	5,4	329,5		
50Quantil		741	20,0	7,2	436,0		
90Quantil		807	24,0	8,6	522,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.02.2014	11:05		-	ohne	klar	farblos	7,5	2,0	8,5
26.03.2014	12:50		-	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,5
31.07.2014	09:55		-	ohne	klar	farblos	22,0	17,6	8,3
07.08.2014	11:15	bilw. Trocken	-	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	18,6	8,0
27.10.2014	08:50		-	ohne	klar	farblos	8,5	9,2	8,4
25.11.2014	11:15		-	ohne	klar	farblos	4,0	4,1	8,5
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	4,0	2,0	8,0
Max		-	-	-	-	-	22,0	18,6	8,5
Mittel		-	-	-	-	-	12,3	9,9	8,4
10Quantil		-	-	-	-	-	5,8	3,0	8,2
50Quantil		-	-	-	-	-	9,8	8,6	8,4
90Quantil		-	-	-	-	-	21,5	18,1	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	11:05	1270	14,3	103	< 2	3,0	3,1	< 0,03	< 0,02
26.03.2014	12:50	1350	13,5	114	7	4,1	2,9	0,04	0,03
31.07.2014	09:55	1440	8,2	86	5	6,0	2,3	0,05	0,04
07.08.2014	11:15	1260	4,9	53	8	6,5	2,1	0,18	0,14
27.10.2014	08:50	1480	9,6	84	3	4,9	2,4	0,04	0,03
25.11.2014	11:15	1580	12,7	97	5	4,3	2,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1260	4,9	53	<2	3,0	2,1	<0,03	<0,02
Max		1580	14,3	114	8	6,5	3,1	0,18	0,14
Mittel		1397	10,5	90	5	4,8	2,6	0,06	0,05
10Quantil		1265	6,6	68	2	3,6	2,2	0,03	0,02
50Quantil		1395	11,1	92	5	4,6	2,5	0,04	0,03
90Quantil		1530	13,9	108	8	6,2	3,0	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.02.2014	11:05	0,07	0,02	44,0	10,00	10,00	0,55	0,18	0,19	
26.03.2014	12:50	0,10	0,03	30,0	6,80	6,86	0,61	0,20	0,27	
31.07.2014	09:55	0,07	0,02	14,0	3,20	3,26	1,56	0,51	0,56	
07.08.2014	11:15	0,20	0,06	6,2	1,40	1,60	1,72	0,56	0,63	
27.10.2014	08:50	0,07	0,02	17,0	3,90	3,95	1,47	0,48	0,58	
25.11.2014	11:15	0,07	0,02	21,0	4,80	4,85	1,20	0,39	0,47	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	0,55	0,18	0,19	
Max		0,20	0,06	44,0	10,00	10,00	1,72	0,56	0,63	
Mittel		0,09	0,03	22,0	5,02	5,09	1,19	0,39	0,45	
10Quantil		0,07	0,02	10,1	2,30	2,43	0,58	0,19	0,23	
50Quantil		0,07	0,02	19,0	4,35	4,40	1,34	0,44	0,52	
90Quantil		0,15	0,04	37,0	8,40	8,43	1,64	0,54	0,60	
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
10.02.2014	11:05	49	260	19	5,1	210	39,0	38,4	6,8
26.03.2014	12:50	50	310	20	5,4	210	39,0	38,4	6,8
31.07.2014	09:55	50	450	29	13,0	240	42,0	43,3	7,7
07.08.2014	11:15	44	360	27	12,0	200	33,0	35,6	6,4
27.10.2014	08:50	53	370	26	12,0	260	41,0	45,8	8,2
25.11.2014	11:15	59	390	29	10,0	260	41,0	45,8	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44	260	19	5,1	200	33,0	35,6	6,4
Max		59	450	29	13,0	260	42,0	45,8	8,2
Mittel		51	357	25	9,6	230	39,2	41,2	7,3
10Quantil		46	285	20	5,2	205	36,0	37,0	6,6
50Quantil		50	365	26	11,0	225	40,0	40,8	7,3
90Quantil		56	420	29	12,5	260	41,5	45,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
10.02.2014	11:05	684	20,7	7,4	452,0		
26.03.2014	12:50	684	19,6	7,0	427,0		
31.07.2014	09:55	771	16,8	6,0	366,0		
07.08.2014	11:15	634	14,8	5,3	323,0		
27.10.2014	08:50	815	22,4	8,0	488,0		
25.11.2014	11:15	815	23,5	8,4	513,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		634	14,8	5,3	323,0		
Max		815	23,5	8,4	513,0		
Mittel		734	19,6	7,0	428,2		
10Quantil		659	15,8	5,6	344,5		
50Quantil		727	20,2	7,2	439,5		
90Quantil		815	23,0	8,2	500,5		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Klefferbach		Wohlmirstedt				MST-Nr 312692			
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4462898	H-Wert 5680435
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
16.01.2014	11:05	-	ohne	wach	getrübt	6,0	6,7	8,3	1110		
19.02.2014	11:15	-	ohne	wach	getrübt	7,0	6,3	8,4	1140		
14.04.2014	11:15	-	ohne	wach	getrübt	8,0	9,4	8,4	1020		
23.07.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	25,0	16,8	8,2	1170		
28.08.2014	11:20	-	ohne	klar	farblos	19,0	12,5	8,3	1260		
06.11.2014	11:25	-	ohne	klar	farblos	11,0	10,3	8,2	1240		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	6,0	6,3	8,2	1020		
Max		-	-	-	-	25,0	16,8	8,4	1260		
Mittel		-	-	-	-	12,7	10,3	8,3	1157		
10Quantil		-	-	-	-	6,5	6,5	8,2	1065		
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,9	8,3	1155		
90Quantil		-	-	-	-	22,0	14,6	8,4	1250		
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
16.01.2014	11:05	11,9	97	73	4,5	4,0	0,09	0,07	< 0,07
19.02.2014	11:15	12,2	99	13	2,3	2,9	0,04	0,03	0,07
14.04.2014	11:15	10,5	92	32	7,0	3,8	0,27	0,21	0,13
23.07.2014	10:35	9,9	103	36	4,1	1,9	0,06	0,05	0,13
28.08.2014	11:20	10,1	95	20	3,3	2,1	0,05	0,04	0,10
06.11.2014	11:25	8,6	77	14	3,2	3,3	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	77	13	2,3	1,9	0,04	0,03	<0,07
Max		12,2	103	73	7,0	4,0	0,27	0,21	0,13
Mittel		10,5	94	31	4,1	3,0	0,09	0,07	0,09
10Quantil		9,2	84	14	2,8	2,0	0,04	0,03	0,05
50Quantil		10,3	96	26	3,7	3,1	0,06	0,04	0,08
90Quantil		12,0	101	54	5,8	3,9	0,18	0,14	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Klefferbach		Wohlmirstedt				MST-Nr 312692			
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4462898	H-Wert 5680435
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		
16.01.2014	11:05	< 0,02	29,0	6,60	6,67	0,28	0,09	0,14	140		
19.02.2014	11:15	0,02	28,0	6,30	6,35	0,25	0,08	0,10	140		
14.04.2014	11:15	0,04	23,0	5,30	5,55	0,25	0,08	0,15	130		
23.07.2014	10:35	0,04	27,0	6,00	6,09	0,31	0,10	0,16	150		
28.08.2014	11:20	0,03	27,0	6,20	6,27	0,28	0,09	0,14	160		
06.11.2014	11:25	0,02	26,0	5,90	5,95	0,22	0,07	0,11	150		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	23,0	5,30	5,55	0,22	0,07	0,10	130		
Max		0,04	29,0	6,60	6,67	0,31	0,10	0,16	160		
Mittel		0,03	26,7	6,05	6,15	0,26	0,08	0,13	145		
10Quantil		0,02	24,5	5,60	5,75	0,23	0,08	0,11	135		
50Quantil		0,02	27,0	6,10	6,18	0,26	0,08	0,14	145		
90Quantil		0,04	28,5	6,45	6,51	0,29	0,10	0,16	155		
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.01.2014	11:05	120	39	5,5	130	45,0	28,6	5,1	509
19.02.2014	11:15	130	38	5,3	130	45,0	28,6	5,1	509
14.04.2014	11:15	110	35	5,1	110	40,0	24,6	4,4	438
23.07.2014	10:35	130	44	6,2	130	46,0	28,8	5,1	513
28.08.2014	11:20	130	47	5,9	130	47,0	29,0	5,2	516
06.11.2014	11:25	130	43	5,1	130	45,0	28,6	5,1	509
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	35	5,1	110	40,0	24,6	4,4	438
Max		130	47	6,2	130	47,0	29,0	5,2	516
Mittel		125	41	5,5	127	44,7	28,0	5,0	499
10Quantil		115	36	5,1	120	42,5	26,6	4,7	473
50Quantil		130	41	5,4	130	45,0	28,6	5,1	509
90Quantil		130	46	6,1	130	46,5	28,9	5,2	514
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Klefferbach		Wohlmirstedt		MST-Nr 312692	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4462898		H-Wert 5680435	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2014	11:05	13,7	4,9	299,0			
19.02.2014	11:15	14,0	5,0	305,0			
14.04.2014	11:15	12,3	4,4	268,0			
23.07.2014	10:35	13,4	4,8	293,0			
28.08.2014	11:20	13,4	4,8	293,0			
06.11.2014	11:25	14,0	5,0	305,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		12,3	4,4	268,0			
Max		14,0	5,0	305,0			
Mittel		13,5	4,8	293,8			
10Quantil		12,8	4,6	280,5			
50Quantil		13,6	4,8	296,0			
90Quantil		14,0	5,0	305,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Q	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2014	08:35	-	ohne	getrübt	schw. braun	-2,0	3,6	8,2	1080
17.03.2014	08:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,5	8,4	8,3	963
11.06.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	20,0	16,8	8,2	1000
06.08.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	21,5	15,9	7,9	870
21.10.2014	11:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	11,2	8,2	980
15.12.2014	08:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	3,6	8,4	1050
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,6	7,9	870
Max		-	-	-	-	21,5	16,8	8,4	1080
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,9	8,2	990
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	3,6	8,0	916
50Quantil		-	-	-	-	12,2	9,8	8,2	990
90Quantil		-	-	-	-	20,8	16,4	8,4	1065
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
04.02.2014	08:35	13,8	104	99	9,3	2,9	0,12	0,09	0,07
17.03.2014	08:50	12,8	109	66	6,5	3,5	0,14	0,11	0,13
11.06.2014	08:45	7,4	77	4	3,3	2,3	0,10	0,08	0,33
06.08.2014	10:50	6,2	63	6	3,0	1,6	0,05	0,04	0,33
21.10.2014	11:25	8,8	80	13	2,5	2,0	0,05	0,04	0,20
15.12.2014	08:30	13,1	99	32	3,1	2,6	0,14	0,11	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	63	4	2,5	1,6	0,05	0,04	0,07
Max		13,8	109	99	9,3	3,5	0,14	0,11	0,33
Mittel		10,4	89	37	4,6	2,5	0,10	0,08	0,20
10Quantil		6,8	70	5	2,8	1,8	0,05	0,04	0,10
50Quantil		10,8	90	22	3,2	2,4	0,11	0,08	0,16
90Quantil		13,4	106	82	7,9	3,2	0,14	0,11	0,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	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		
04.02.2014	08:35	0,02	28,0	6,40	6,51	0,28	0,09	0,29	82		
17.03.2014	08:50	0,04	25,0	5,60	5,75	0,25	0,08	0,16	78		
11.06.2014	08:45	0,10	24,0	5,40	5,58	0,43	0,14	0,20	99		
06.08.2014	10:50	0,10	19,0	4,40	4,54	0,46	0,15	0,19	66		
21.10.2014	11:25	0,06	22,0	5,00	5,10	0,34	0,11	0,14	81		
15.12.2014	08:30	0,04	23,0	5,30	5,45	0,37	0,12	0,15	84		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	19,0	4,40	4,54	0,24	0,08	0,14	66		
Max		0,10	28,0	6,40	6,51	0,46	0,15	0,29	99		
Mittel		0,06	23,5	5,35	5,49	0,35	0,12	0,19	82		
10Quantil		0,03	20,5	4,70	4,82	0,26	0,08	0,15	72		
50Quantil		0,05	23,5	5,35	5,52	0,35	0,12	0,18	82		
90Quantil		0,10	26,5	6,00	6,13	0,44	0,15	0,24	92		
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.02.2014	08:35	110	26	6,0	130	47,0	29,0	5,2	516
17.03.2014	08:50	100	23	4,8	110	43,0	25,3	4,5	450
11.06.2014	08:45	100	32	5,9	110	43,0	25,3	4,5	450
06.08.2014	10:50	85	25	6,3	100	42,0	23,7	4,2	422
21.10.2014	11:25	95	26	5,6	110	44,0	25,5	4,6	454
15.12.2014	08:30	110	26	5,2	120	47,0	27,6	4,9	491
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		85	23	4,8	100	42,0	23,7	4,2	422
Max		110	32	6,3	130	47,0	29,0	5,2	516
Mittel		100	26	5,6	113	44,3	26,1	4,6	464
10Quantil		90	24	5,0	105	42,5	24,5	4,4	436
50Quantil		100	26	5,8	110	43,5	25,4	4,5	452
90Quantil		110	29	6,2	125	47,0	28,3	5,1	504
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
04.02.2014	08:35	17,9	6,4	391,0			
17.03.2014	08:50	16,2	5,8	354,0			
11.06.2014	08:45	14,8	5,3	323,0			
06.08.2014	10:50	14,6	5,2	317,0			
21.10.2014	11:25	15,7	5,6	342,0			
15.12.2014	08:30	18,2	6,5	397,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,6	5,2	317,0			
Max		18,2	6,5	397,0			
Mittel		16,2	5,8	354,0			
10Quantil		14,7	5,2	320,0			
50Quantil		16,0	5,7	348,0			
90Quantil		18,0	6,4	394,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
16.01.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,6	8,3	989		
19.02.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,4	8,3	987		
14.04.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,8	8,3	953		
23.07.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	23,5	16,5	8,1	839		
28.08.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	13,0	11,3	8,2	862		
06.11.2014	10:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	9,8	7,8	860		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	5,0	4,4	7,8	839		
Max		-	-	-	-	23,5	16,5	8,3	989		
Mittel		-	-	-	-	11,1	9,2	8,2	915		
10Quantil		-	-	-	-	6,0	4,5	8,0	850		
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,3	8,2	908		
90Quantil		-	-	-	-	18,2	13,9	8,3	988		
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
16.01.2014	10:15	12,2	94	3	3,1	4,4	0,06	0,05	0,10
19.02.2014	10:15	12,7	98	8	3,1	3,2	0,05	0,04	0,13
14.04.2014	10:45	11,2	96	11	4,3	2,6	0,06	0,05	0,13
23.07.2014	10:00	8,7	90	14	4,4	1,6	0,03	0,02	0,07
28.08.2014	10:50	9,7	89	6	2,7	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
06.11.2014	10:50	8,1	72	23	6,5	8,9	1,03	0,80	0,46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	72	3	2,7	1,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,7	98	23	6,5	8,9	1,03	0,80	0,46
Mittel		10,4	90	11	4,0	3,8	0,21	0,16	0,15
10Quantil		8,4	80	5	2,9	1,7	0,02	0,02	0,05
50Quantil		10,4	92	9	3,7	2,9	0,06	0,04	0,11
90Quantil		12,4	97	18	5,4	6,6	0,54	0,42	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	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
16.01.2014	10:15	0,03	36,0	8,10	8,18	0,83	0,27	0,30	83
19.02.2014	10:15	0,04	33,0	7,40	7,48	0,83	0,27	0,31	83
14.04.2014	10:45	0,04	27,0	6,20	6,29	0,95	0,31	0,37	84
23.07.2014	10:00	0,02	26,0	5,80	5,84	0,95	0,31	0,38	62
28.08.2014	10:50	< 0,02	25,0	5,60	5,60	0,74	0,24	0,29	65
06.11.2014	10:50	0,14	24,0	5,40	6,34	0,98	0,32	0,46	72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	24,0	5,40	5,60	0,74	0,24	0,29	62
Max		0,14	36,0	8,10	8,18	0,98	0,32	0,46	84
Mittel		0,05	28,5	6,42	6,62	0,88	0,29	0,35	75
10Quantil		0,02	24,5	5,50	5,72	0,78	0,26	0,30	64
50Quantil		0,04	26,5	6,00	6,32	0,89	0,29	0,34	78
90Quantil		0,09	34,5	7,75	7,83	0,97	0,32	0,42	84
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.01.2014	10:15	140	25	7,7	140	30,0	26,5	4,7	472
19.02.2014	10:15	150	25	7,4	140	32,0	27,0	4,8	481
14.04.2014	10:45	150	21	6,5	130	29,0	24,9	4,4	443
23.07.2014	10:00	130	20	9,4	120	27,0	23,0	4,1	409
28.08.2014	10:50	140	19	7,6	120	28,0	23,2	4,2	413
06.11.2014	10:50	110	22	10,0	100	23,0	19,3	3,4	344
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	19	6,5	100	23,0	19,3	3,4	344
Max		150	25	10,0	140	32,0	27,0	4,8	481
Mittel		137	22	8,1	125	28,2	24,0	4,3	427
10Quantil		120	20	7,0	110	25,0	21,2	3,8	376
50Quantil		140	22	7,6	125	28,5	24,0	4,3	428
90Quantil		150	25	9,7	140	31,0	26,8	4,8	476
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2014	10:15	13,2	4,7	287,0			
19.02.2014	10:15	12,9	4,6	281,0			
14.04.2014	10:45	12,3	4,4	268,0			
23.07.2014	10:00	11,2	4,0	244,0			
28.08.2014	10:50	11,8	4,2	256,0			
06.11.2014	10:50	10,9	3,9	238,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,9	3,9	238,0			
Max		13,2	4,7	287,0			
Mittel		12,1	4,3	262,3			
10Quantil		11,0	4,0	241,0			
50Quantil		12,0	4,3	262,0			
90Quantil		13,0	4,6	284,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
04.02.2014	09:20	-	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	4,1	8,2	2090		
17.03.2014	08:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,5	9,0	8,0	2020		
11.06.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,7	8,2	2010		
06.08.2014	10:05	-	ohne	klar	farblos	19,5	13,6	8,2	1960		
21.10.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	8,2	2000		
15.12.2014	09:20	-	ohne	wach getrübt	farblos	-0,5	4,7	8,3	1920		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-	-0,5	4,1	8,0	1920		
Max		-	-	-	-	21,0	14,7	8,3	2090		
Mittel		-	-	-	-	10,6	9,5	8,2	2000		
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	4,4	8,1	1940		
50Quantil		-	-	-	-	11,8	9,9	8,2	2005		
90Quantil		-	-	-	-	20,2	14,2	8,2	2055		
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
04.02.2014	09:20	13,2	101	25	4,5	2,3	0,28	0,22	< 0,07
17.03.2014	08:20	11,8	102	53	4,5	2,0	0,05	0,04	0,07
11.06.2014	09:30	9,9	98	13	4,7	> 14,0	0,08	0,06	0,20
06.08.2014	10:05	10,4	100	14	3,3	1,5	< 0,03	< 0,02	0,10
21.10.2014	10:50	10,5	95	15	3,6	2,2	0,03	0,02	0,10
15.12.2014	09:20	13,8	107	15	3,3	2,3	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	95	13	3,3	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,8	107	53	4,7	>14,0	0,28	0,22	0,20
Mittel		11,6	100	22	4,0	4,0	0,08	0,06	0,09
10Quantil		10,2	96	14	3,3	1,8	0,02	0,02	0,05
50Quantil		11,2	100	15	4,0	2,2	0,04	0,04	0,08
90Quantil		13,5	104	39	4,6	8,1	0,18	0,14	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		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	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
04.02.2014	09:20	< 0,02	71,0	16,00	16,20	0,22	0,07	0,12	79
17.03.2014	08:20	0,02	71,0	16,00	16,10	0,43	0,14	0,21	76
11.06.2014	09:30	0,06	71,0	16,00	16,10	0,25	0,08	0,13	74
06.08.2014	10:05	0,03	66,0	15,00	15,00	0,28	0,09	0,13	68
21.10.2014	10:50	0,03	66,0	15,00	15,10	0,25	0,08	0,11	72
15.12.2014	09:20	0,02	62,0	14,00	14,10	0,31	0,10	0,12	74
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	62,0	14,00	14,10	0,22	0,07	0,11	68
Max		0,06	71,0	16,00	16,20	0,43	0,14	0,21	79
Mittel		0,03	67,8	15,33	15,43	0,29	0,09	0,14	74
10Quantil		0,02	64,0	14,50	14,55	0,23	0,08	0,12	70
50Quantil		0,02	68,5	15,50	15,60	0,26	0,08	0,12	74
90Quantil		0,04	71,0	16,00	16,15	0,37	0,12	0,17	78
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.02.2014	09:20	790	25	12,0	360	58,0	63,7	11,4	1134
17.03.2014	08:20	850	24	12,0	370	60,0	65,6	11,7	1168
11.06.2014	09:30	830	24	12,0	390	62,0	68,9	12,3	1226
06.08.2014	10:05	760	23	11,0	350	56,0	61,9	11,0	1102
21.10.2014	10:50	740	23	12,0	360	56,0	63,3	11,3	1127
15.12.2014	09:20	710	23	11,0	340	54,0	60,0	10,7	1068
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		710	23	11,0	340	54,0	60,0	10,7	1068
Max		850	25	12,0	390	62,0	68,9	12,3	1226
Mittel		780	24	11,7	362	57,7	63,9	11,4	1137
10Quantil		725	23	11,0	345	55,0	61,0	10,8	1085
50Quantil		775	24	12,0	360	57,0	63,5	11,4	1130
90Quantil		840	24	12,0	380	61,0	67,2	12,0	1197
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
04.02.2014	09:20	14,3	5,1	311,0			
17.03.2014	08:20	14,0	5,0	305,0			
11.06.2014	09:30	13,7	4,9	299,0			
06.08.2014	10:05	13,7	4,9	299,0			
21.10.2014	10:50	13,7	4,9	299,0			
15.12.2014	09:20	13,2	4,7	287,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		13,2	4,7	287,0			
Max		14,3	5,1	311,0			
Mittel		13,8	4,9	300,0			
10Quantil		13,4	4,8	293,0			
50Quantil		13,7	4,9	299,0			
90Quantil		14,2	5,0	308,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
16.01.2014	09:50		-	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	4,8	8,3	
19.02.2014	09:30		-	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	8,2	
14.04.2014	09:55	h PN-Bereich	-	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	9,0	8,2	
23.07.2014	09:45		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	23,0	16,8	7,9	
28.08.2014	10:00		-	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,2	
06.11.2014	10:10		-	ohne	stark getrübt	stark braun	10,0	9,4	8,0	
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-	5,0	4,8	7,9	
Max		-	-	-	-	-	23,0	16,8	8,3	
Mittel		-	-	-	-	-	10,7	9,4	8,1	
10Quantil		-	-	-	-	-	5,5	4,8	8,0	
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	9,2	8,2	
90Quantil		-	-	-	-	-	17,5	14,2	8,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2014	09:50	872	12,3	96	19	3,8	3,8	0,05	0,04
19.02.2014	09:30	870	12,5	97	16	2,6	2,6	0,03	0,02
14.04.2014	09:55	892	10,6	92	37	5,2	3,0	0,13	0,10
23.07.2014	09:45	859	8,8	91	38	5,2	2,9	0,04	0,03
28.08.2014	10:00	913	10,4	96	29	4,6	1,8	0,04	0,03
06.11.2014	10:10	907	8,6	75	900	5,3	3,3	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		859	8,6	75	16	2,6	1,8	0,03	0,02
Max		913	12,5	97	900	5,3	3,8	0,13	0,10
Mittel		886	10,5	91	173	4,4	2,9	0,05	0,04
10Quantil		864	8,7	83	18	3,2	2,2	0,03	0,02
50Quantil		882	10,5	94	33	4,9	3,0	0,04	0,03
90Quantil		910	12,4	96	469	5,2	3,6	0,09	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2014	09:50	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00	10,00	0,34	0,11	0,14
19.02.2014	09:30	0,07	0,02	42,0	9,50	9,54	0,28	0,09	0,11
14.04.2014	09:55	0,20	0,06	38,0	8,50	8,66	0,31	0,10	0,15
23.07.2014	09:45	0,10	0,03	41,0	9,20	9,26	0,09	0,03	0,19
28.08.2014	10:00	0,07	0,02	44,0	10,00	10,10	0,40	0,13	0,21
06.11.2014	10:10	0,07	0,02	40,0	9,00	9,04	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,07	<0,02	38,0	8,50	8,66	0,09	0,03	0,11
Max		0,20	0,06	44,0	10,00	10,10	0,40	0,13	0,21
Mittel		0,09	0,03	41,5	9,37	9,43	0,25	0,08	0,16
10Quantil		0,05	0,02	39,0	8,75	8,85	0,09	0,03	0,12
50Quantil		0,07	0,02	41,5	9,35	9,40	0,29	0,10	0,15
90Quantil		0,15	0,04	44,0	10,00	10,05	0,37	0,12	0,20
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
16.01.2014	09:50	44	160	16	4,9	130	26,0	24,2	4,3
19.02.2014	09:30	45	170	15	4,7	130	27,0	24,4	4,4
14.04.2014	09:55	47	180	14	4,6	130	27,0	24,4	4,4
23.07.2014	09:45	39	170	13	5,2	130	27,0	24,4	4,4
28.08.2014	10:00	42	180	15	5,3	140	28,0	26,0	4,6
06.11.2014	10:10	43	180	12	4,5	130	26,0	24,2	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	160	12	4,5	130	26,0	24,2	4,3
Max		47	180	16	5,3	140	28,0	26,0	4,6
Mittel		43	173	14	4,9	132	26,8	24,6	4,4
10Quantil		40	165	12	4,6	130	26,0	24,2	4,3
50Quantil		44	175	14	4,8	130	27,0	24,4	4,4
90Quantil		46	180	16	5,2	135	27,5	25,2	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
16.01.2014	09:50	431	11,2	4,0	244,0		
19.02.2014	09:30	434	11,2	4,0	244,0		
14.04.2014	09:55	434	11,2	4,0	244,0		
23.07.2014	09:45	434	10,9	3,9	238,0		
28.08.2014	10:00	463	10,9	3,9	238,0		
06.11.2014	10:10	431	11,2	4,0	244,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		431	10,9	3,9	238,0		
Max		463	11,2	4,0	244,0		
Mittel		438	11,1	4,0	242,0		
10Quantil		431	10,9	3,9	238,0		
50Quantil		434	11,2	4,0	244,0		
90Quantil		449	11,2	4,0	244,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365		H-Wert 5675168	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.02.2014	09:45	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	2,0	3,0	8,2	2360
31.03.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	8,5	10,4	8,3	2650
03.06.2014	09:15	17,1	ohne	klar	farblos	17,0	16,5	8,2	2170
04.08.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	18,5	21,0	8,0	2250
29.09.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	8,1	1960
03.12.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	8,3	2500
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	2,5	8,0	1960
Max		-	-	-	-	18,5	21,0	8,3	2650
Mittel		-	-	-	-	9,5	11,2	8,2	2315
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,8	8,0	2065
50Quantil		-	-	-	-	10,8	12,2	8,2	2305
90Quantil		-	-	-	-	17,8	18,8	8,3	2575
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
03.02.2014	09:45	11,2	83	17	3,3	-	3,2	0,14	0,11
31.03.2014	09:55	11,0	99	10	3,3	-	2,4	0,08	0,06
03.06.2014	09:15	9,0	93	15	4,6	-	2,1	0,12	0,09
04.08.2014	08:45	7,3	83	20	4,9	-	0,8	0,06	0,05
29.09.2014	09:30	10,1	98	14	4,7	2,8	2,9	0,04	0,03
03.12.2014	10:00	14,4	105	7	2,5	-	2,8	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		7,3	83	7	2,5	-	0,8	0,04	0,03
Max		14,4	105	20	4,9	-	3,2	0,14	0,11
Mittel		10,5	94	14	3,9	-	2,4	0,09	0,07
10Quantil		8,2	83	8	2,9	-	1,5	0,05	0,04
50Quantil		10,6	96	14	4,0	-	2,6	0,09	0,07
90Quantil		12,8	102	18	4,8	-	3,0	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365	H-Wert 5675168	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
03.02.2014	09:45	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20	6,31	0,31	0,10	0,15	
31.03.2014	09:55	0,07	0,02	24,0	5,40	5,48	0,25	0,08	0,11	
03.06.2014	09:15	0,13	0,04	15,0	3,50	3,63	0,37	0,12	0,20	
04.08.2014	08:45	0,10	0,03	15,0	3,30	3,38	0,52	0,17	0,24	
29.09.2014	09:30	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,63	0,18	0,06	0,16	
03.12.2014	10:00	0,13	0,04	24,0	5,40	5,52	0,40	0,13	0,15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,30	3,38	0,18	0,06	0,11	
Max		0,13	0,04	27,0	6,20	6,31	0,52	0,17	0,24	
Mittel		0,08	0,02	20,2	4,57	4,66	0,34	0,11	0,17	
10Quantil		0,03	0,01	15,0	3,40	3,50	0,21	0,07	0,13	
50Quantil		0,08	0,02	20,0	4,50	4,56	0,34	0,11	0,16	
90Quantil		0,13	0,04	25,5	5,80	5,91	0,46	0,15	0,22	
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
03.02.2014	09:45	360	420	210	18,0	220	53,0	43,0	7,7
31.03.2014	09:55	410	480	230	19,0	230	56,0	45,1	8,0
03.06.2014	09:15	340	410	190	16,0	190	46,0	37,2	6,6
04.08.2014	08:45	340	390	210	19,0	200	49,0	39,3	7,0
29.09.2014	09:30	260	380	140	15,0	190	46,0	37,2	6,6
03.12.2014	10:00	360	480	200	17,0	240	58,0	47,0	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		260	380	140	15,0	190	46,0	37,2	6,6
Max		410	480	230	19,0	240	58,0	47,0	8,4
Mittel		345	427	197	17,3	212	51,3	41,5	7,4
10Quantil		300	385	165	15,5	190	46,0	37,2	6,6
50Quantil		350	415	205	17,5	210	51,0	41,2	7,3
90Quantil		385	480	220	19,0	235	57,0	46,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4482365 H-Wert 5675168			
Datum	Uhrzeit	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
03.02.2014	09:45	765	14,0	5,0	305,0	-	-	-	-		
31.03.2014	09:55	803	14,6	5,2	317,0	-	-	-	-		
03.06.2014	09:15	662	10,9	3,9	238,0	-	-	-	-		
04.08.2014	08:45	700	11,5	4,1	250,0	-	-	-	-		
29.09.2014	09:30	662	11,8	4,2	256,0	< 1,0	1,5	< 0,5	0,6		
03.12.2014	10:00	837	14,8	5,3	323,0	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6	1	1	1	1		
Min		662	10,9	3,9	238,0	-	-	-	-		
Max		837	14,8	5,3	323,0	-	-	-	-		
Mittel		738	12,9	4,6	281,5	-	-	-	-		
10Quantil		662	11,2	4,0	244,0	-	-	-	-		
50Quantil		732	12,9	4,6	280,5	-	-	-	-		
90Quantil		820	14,7	5,2	320,0	-	-	-	-		
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
03.02.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:30	< 0,02	< 10	80	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.12.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4482365 H-Wert 5675168		
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
03.02.2014	09:45	-	-	-	0,0011	< 0,0001	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	
31.03.2014	09:55	0,8	1,0	1,8	0,0067	0,0019	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
03.06.2014	09:15	1,0	1,7	2,7	0,0012	0,0004	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	
04.08.2014	08:45	2,0	2,1	4,1	0,0015	0,0011	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
29.09.2014	09:30	0,7	1,0	1,7	0,0026	0,0003	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
03.12.2014	10:00	-	-	-	0,0016	0,0009	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6	6	
Min		0,7	1,0	1,7	0,0011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Max		2,0	2,1	4,1	0,0067	0,0019	0,0010	<0,0001	<0,0001	
Mittel		1,1	1,5	2,6	0,0025	0,0008	0,0003	0,0000	0,0000	
10Quantil		0,7	1,0	1,7	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	
50Quantil		0,9	1,4	2,2	0,0016	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	
90Quantil		1,7	2,0	3,7	0,0046	0,0015	0,0007	0,0000	0,0000	
UQN-JMW		-	-	>QNch	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2014		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
03.02.2014	10:35	31,0	ohne	wach getrübt	schw. braun	2,0	3,7	8,2	2310
31.03.2014	10:40	19,5	ohne	klar	farblos	8,5	10,3	8,3	2750
03.06.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	19,0	16,7	8,2	2220
04.08.2014	11:00	28,9	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,5	20,7	8,0	1970
29.09.2014	11:15	23,4	ohne	klar	farblos	19,0	13,8	8,1	2090
03.12.2014	11:45	18,0	ohne	klar	farblos	-2,0	2,2	8,3	2520
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		18,0	-	-	-	-2,0	2,2	8,0	1970
Max		31,0	-	-	-	19,5	20,7	8,3	2750
Mittel		24,2	-	-	-	11,0	11,2	8,2	2310
10Quantil		18,6	-	-	-	0,0	3,0	8,0	2030
50Quantil		23,4	-	-	-	13,8	12,0	8,2	2265
90Quantil		30,2	-	-	-	19,2	18,7	8,3	2635
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
03.02.2014	10:35	11,2	85	19	3,7	2,2	4,0	0,24	0,19
31.03.2014	10:40	10,9	97	15	3,1	2,4	3,0	0,06	0,05
03.06.2014	11:05	9,2	95	12	5,1	3,1	2,5	0,08	0,06
04.08.2014	11:00	7,2	81	34	7,1	3,7	2,8	0,09	0,07
29.09.2014	11:15	9,8	95	23	4,0	-	3,2	0,04	0,03
03.12.2014	11:45	12,9	94	25	2,6	1,9	2,4	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,2	81	12	2,6	1,9	2,4	0,04	0,03
Max		12,9	97	34	7,1	3,7	4,0	0,24	0,19
Mittel		10,2	91	21	4,3	2,7	3,0	0,10	0,08
10Quantil		8,2	83	14	2,8	2,0	2,4	0,05	0,04
50Quantil		10,4	94	21	3,8	2,4	2,9	0,08	0,06
90Quantil		12,0	96	30	6,1	3,5	3,6	0,17	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		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	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
03.02.2014	10:35	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20	6,39	0,34	0,11	0,18	
31.03.2014	10:40	0,07	0,02	23,0	5,20	5,27	0,22	0,07	0,09	
03.06.2014	11:05	0,13	0,04	15,0	3,40	3,50	0,31	0,10	0,17	
04.08.2014	11:00	0,10	0,03	12,0	2,60	2,70	0,37	0,12	0,28	
29.09.2014	11:15	0,07	0,02	15,0	3,30	3,35	0,15	0,05	0,15	
03.12.2014	11:45	0,13	0,04	23,0	5,20	5,32	0,37	0,12	0,15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,70	0,15	0,05	0,09	
Max		0,13	0,04	27,0	6,20	6,39	0,37	0,12	0,28	
Mittel		0,09	0,03	19,2	4,32	4,42	0,29	0,10	0,17	
10Quantil		0,05	0,02	13,5	2,95	3,03	0,18	0,06	0,12	
50Quantil		0,08	0,02	19,0	4,30	4,38	0,32	0,11	0,16	
90Quantil		0,13	0,04	25,0	5,70	5,86	0,37	0,12	0,23	
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	
03.02.2014	10:35	350	410	200	17,0	210	50,0	40,9	7,3	
31.03.2014	10:40	430	490	260	19,0	240	56,0	46,5	8,3	
03.06.2014	11:05	350	410	200	17,0	200	48,0	39,1	7,0	
04.08.2014	11:00	290	350	160	18,0	170	45,0	34,2	6,1	
29.09.2014	11:15	300	390	170	15,0	190	45,0	37,0	6,6	
03.12.2014	11:45	360	460	200	17,0	230	55,0	44,9	8,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		290	350	160	15,0	170	45,0	34,2	6,1	
Max		430	490	260	19,0	240	56,0	46,5	8,3	
Mittel		347	418	198	17,2	207	49,8	40,4	7,2	
10Quantil		295	370	165	16,0	180	45,0	35,6	6,3	
50Quantil		350	410	200	17,0	205	49,0	40,0	7,1	
90Quantil		395	475	230	18,5	235	55,5	45,7	8,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.								
O-Wert		n.eingeh.								

2014		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.02.2014	10:35	728	13,7	4,9	299,0	1,1	2,1	< 0,5	1,2
31.03.2014	10:40	828	14,6	5,2	317,0	1,0	1,4	< 0,5	0,4
03.06.2014	11:05	696	11,5	4,1	250,0	1,1	1,7	< 0,5	0,7
04.08.2014	11:00	609	10,4	3,7	226,0	1,6	3,3	< 0,5	2,2
29.09.2014	11:15	659	11,5	4,1	250,0	< 1,0	1,6	< 0,5	0,6
03.12.2014	11:45	799	14,6	5,2	317,0	< 1,0	1,2	< 0,5	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		609	10,4	3,7	226,0	<1,0	1,2	<0,5	0,4
Max		828	14,6	5,2	317,0	1,6	3,3	<0,5	2,2
Mittel		720	12,7	4,5	276,5	1,0	1,9	0,2	1,0
10Quantil		634	11,0	3,9	238,0	0,5	1,3	0,2	0,5
50Quantil		712	12,6	4,5	274,5	1,0	1,6	0,2	0,7
90Quantil		813	14,6	5,2	317,0	1,4	2,7	0,2	1,7
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
03.02.2014	10:35	0,05	13	170	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
31.03.2014	10:40	0,03	< 10	70	50	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.06.2014	11:05	0,02	< 10	110	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
04.08.2014	11:00	0,05	11	250	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
29.09.2014	11:15	< 0,02	< 10	80	30	< 0,02	< 0,20	-	< 1,00
03.12.2014	11:45	0,02	< 10	80	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		<0,02	<10	70	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,05	13	250	90	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Mittel		0,03	7	127	58	0,01	0,10	0,00	0,63
10Quantil		0,02	5	75	40	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,03	5	95	55	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,05	12	210	80	0,02	0,10	0,00	0,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
03.02.2014	10:35	-	-	-	0,0043	0,0005	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	
31.03.2014	10:40	< 0,5	0,8	0,8	0,0049	0,0008	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
03.06.2014	11:05	0,8	1,2	2,0	0,0010	0,0003	0,0008	< 0,0001	< 0,0001	
04.08.2014	11:00	2,4	2,6	5,0	0,0014	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
29.09.2014	11:15	0,5	0,6	1,1	0,0026	0,0003	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
03.12.2014	11:45	-	-	-	0,0023	0,0011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	0,6	0,8	0,0010	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Max		2,4	2,6	5,0	0,0049	0,0011	0,0008	<0,0001	<0,0001	
Mittel		1,0	1,3	2,2	0,0028	0,0006	0,0002	0,0000	0,0000	
10Quantil		0,3	0,7	0,9	0,0012	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	
50Quantil		0,6	1,0	1,6	0,0024	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	
90Quantil		1,9	2,2	4,1	0,0046	0,0009	0,0005	0,0000	0,0000	
UQN-JMW		-	-	>QNch	-	<=1/2QNök	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2014		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	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
			m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2014	09:50		37,0	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	5,5	8,1
03.02.2014	09:10		34,1	ohne	wach getrübt	schw. braun	2,5	3,0	8,2
03.03.2014	09:00		34,5	ohne	klar	farblos	1,0	7,2	8,3
31.03.2014	09:15		22,1	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	10,1	8,3
14.04.2014	10:50		19,3	ohne	klar	farblos	8,0	12,7	8,3
05.05.2014	09:00		19,7	ohne	klar	farblos	8,5	11,8	8,2
19.05.2014	08:25		19,3	ohne	klar	farblos	13,0	13,6	8,2
03.06.2014	08:45		21,7	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	16,4	8,0
16.06.2014	10:15		15,2	ohne	klar	farblos	16,5	18,3	8,1
30.06.2014	09:45		15,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	17,7	8,5
15.07.2014	10:20		22,4	ohne	klar	farblos	23,0	19,7	7,9
04.08.2014	09:10		26,7	ohne	klar	farblos	18,5	21,0	8,0
18.08.2014	10:25		22,8	ohne	wach getrübt	farblos	19,0	17,4	8,3
01.09.2014	10:45	gel.>Ag ges.	21,9	ohne	klar	farblos	17,0	17,2	8,0
15.09.2014	12:30		34,8	ohne	klar	farblos	20,0	16,0	8,0
29.09.2014	09:00		23,9	ohne	klar	farblos	12,0	13,9	8,0
20.10.2014	08:20		22,6	ohne	klar	farblos	14,0	13,3	8,0
10.11.2014	09:25		19,0	ohne	klar	farblos	6,0	8,1	8,2
03.12.2014	10:20		17,6	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	2,5	8,3
Anzahl		-	19	-	-	-	19	19	19
Min		-	15,2	-	-	-	-2,0	2,5	7,9
Max		-	37,0	-	-	-	23,0	21,0	8,5
Mittel		-	23,7	-	-	-	11,7	12,9	8,2
10Quantil		-	17,2	-	-	-	2,2	5,0	8,0
50Quantil		-	22,1	-	-	-	13,0	13,6	8,2
90Quantil		-	34,6	-	-	-	19,2	18,6	8,3
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2014		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	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2014	09:50	2250	14,6	116	0,3	16	3,2	2,3	2,5	
03.02.2014	09:10	2340	11,2	83	0,2	17	3,2	2,0	3,3	
03.03.2014	09:00	2380	11,0	91	0,3	10	3,3	2,4	3,0	
31.03.2014	09:15	2650	10,8	96	0,3	11	3,1	2,7	2,3	
14.04.2014	10:50	2330	9,7	92	-	-	-	-	-	
05.05.2014	09:00	2390	12,6	117	0,4	6	3,9	3,4	2,1	
19.05.2014	08:25	2180	9,2	89	-	-	-	-	-	
03.06.2014	08:45	2170	8,4	86	0,4	13	5,7	3,3	2,4	
16.06.2014	10:15	2360	7,2	77	-	-	-	-	-	
30.06.2014	09:45	2570	11,1	117	0,4	18	6,0	2,8	4,0	
15.07.2014	10:20	1990	8,0	88	-	-	-	-	-	
04.08.2014	09:10	2260	7,4	84	0,5	15	4,8	3,6	0,9	
18.08.2014	10:25	1880	9,3	98	-	-	-	-	-	
01.09.2014	10:45	2270	8,3	87	0,4	9	4,4	3,0	2,2	
15.09.2014	12:30	1650	8,2	84	-	-	-	-	-	
29.09.2014	09:00	1950	9,4	91	0,5	18	4,0	2,9	3,4	
20.10.2014	08:20	2140	10,8	104	-	-	-	-	-	
10.11.2014	09:25	2520	9,1	77	0,3	7	3,0	2,4	1,8	
03.12.2014	10:20	2490	13,9	102	0,2	7	2,6	1,9	2,4	
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	12	
Min		1650	7,2	77	0,2	6	2,6	1,9	0,9	
Max		2650	14,6	117	0,5	18	6,0	3,6	4,0	
Mittel		2251	10,0	94	0,3	12	3,9	2,7	2,5	
10Quantil		1936	7,9	82	0,2	7	3,0	2,0	1,8	
50Quantil		2270	9,4	91	0,4	12	3,6	2,8	2,4	
90Quantil		2530	12,9	116	0,5	18	5,6	3,4	3,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.	

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-ORG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
07.01.2014	09:50	0,10	0,08	0,07	0,02	27,0	6,10	6,20	0,05		
03.02.2014	09:10	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02	27,0	6,20	6,31	0,39		
03.03.2014	09:00	0,09	0,07	0,10	0,03	26,0	5,90	6,00	0,60		
31.03.2014	09:15	0,08	0,06	0,07	0,02	24,0	5,40	5,48	0,42		
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.05.2014	09:00	0,14	0,11	0,20	0,06	19,0	4,40	4,57	0,43		
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.06.2014	08:45	0,12	0,09	0,13	0,04	15,0	3,50	3,63	0,47		
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
30.06.2014	09:45	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	14,0	3,10	3,12	0,58		
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.08.2014	09:10	0,06	0,05	0,10	0,03	15,0	3,30	3,38	0,22		
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.09.2014	10:45	0,12	0,09	0,10	0,03	15,0	3,50	3,62	-		
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
29.09.2014	09:00	0,04	0,03	0,07	0,02	16,0	3,60	3,65	0,35		
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.11.2014	09:25	0,06	0,05	0,07	0,02	23,0	5,10	5,17	0,43		
03.12.2014	10:20	0,10	0,08	0,13	0,04	24,0	5,50	5,62	-		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	10		
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,12	0,05		
Max		0,14	0,11	0,20	0,06	27,0	6,20	6,31	0,60		
Mittel		0,09	0,07	0,09	0,03	20,4	4,63	4,73	0,39		
10Quantil		0,04	0,03	0,07	0,02	15,0	3,32	3,40	0,20		
50Quantil		0,10	0,08	0,08	0,02	21,0	4,75	4,87	0,42		
90Quantil		0,14	0,11	0,13	0,04	26,9	6,08	6,18	0,58		
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.								
O-Wert		eingeh.	eingeh.								

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2014	09:50	6,3	0,37	0,12	0,14	340	390	200	18,0		
03.02.2014	09:10	6,7	0,31	0,10	0,16	360	420	200	18,0		
03.03.2014	09:00	6,6	0,28	0,09	0,12	360	430	200	17,0		
31.03.2014	09:15	5,9	0,25	0,08	0,11	400	480	230	19,0		
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.05.2014	09:00	5,0	0,40	0,13	0,17	390	410	220	20,0		
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.06.2014	08:45	4,1	0,37	0,12	0,19	340	400	190	16,0		
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
30.06.2014	09:45	3,7	0,18	0,06	0,12	430	460	260	19,0		
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.08.2014	09:10	3,6	0,52	0,17	0,24	350	390	220	21,0		
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.09.2014	10:45	3,6	0,31	0,10	0,16	350	440	200	18,0		
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
29.09.2014	09:00	4,0	0,22	0,07	0,16	260	380	140	15,0		
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.11.2014	09:25	5,6	0,40	0,13	0,17	380	470	210	18,0		
03.12.2014	10:20	5,5	0,37	0,12	0,16	360	480	200	18,0		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		3,6	0,18	0,06	0,11	260	380	140	15,0		
Max		6,7	0,52	0,17	0,24	430	480	260	21,0		
Mittel		5,1	0,33	0,11	0,16	360	429	206	18,1		
10Quantil		3,6	0,22	0,07	0,12	340	390	191	16,1		
50Quantil		5,2	0,34	0,11	0,16	360	425	200	18,0		
90Quantil		6,6	0,40	0,13	0,19	399	479	229	19,9		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4483980		H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
07.01.2014	09:50	200	49,0	39,3	7,0	700	13,7	4,9	299,0		
03.02.2014	09:10	210	51,0	41,1	7,3	732	13,7	4,9	299,0		
03.03.2014	09:00	210	51,0	41,1	7,3	732	14,0	5,0	305,0		
31.03.2014	09:15	230	56,0	45,1	8,0	803	14,6	5,2	317,0		
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.05.2014	09:00	200	51,0	39,7	7,1	707	12,6	4,5	275,0		
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.06.2014	08:45	190	46,0	37,2	6,6	662	10,9	3,9	238,0		
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
30.06.2014	09:45	220	57,0	43,9	7,8	781	12,3	4,4	268,0		
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.08.2014	09:10	200	52,0	40,0	7,1	712	11,5	4,1	250,0		
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.09.2014	10:45	200	51,0	39,7	7,1	707	11,2	4,0	244,0		
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
29.09.2014	09:00	190	46,0	37,2	6,6	662	11,8	4,2	256,0		
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.11.2014	09:25	230	55,0	44,9	8,0	799	14,3	5,1	311,0		
03.12.2014	10:20	240	58,0	47,0	8,4	837	14,8	5,3	323,0		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		190	46,0	37,2	6,6	662	10,9	3,9	238,0		
Max		240	58,0	47,0	8,4	837	14,8	5,3	323,0		
Mittel		210	51,9	41,3	7,4	736	13,0	4,6	282,1		
10Quantil		191	46,3	37,4	6,7	666	11,2	4,0	244,6		
50Quantil		205	51,0	40,6	7,2	722	13,2	4,7	287,0		
90Quantil		230	56,9	45,1	8,0	802	14,6	5,2	316,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	9,9	1,1	2,0	< 0,5	1,0	0,04	11	160
03.02.2014	09:10	10,0	1,0	1,8	< 0,5	1,1	0,04	11	180
03.03.2014	09:00	7,4	< 1,0	1,7	< 0,5	0,6	0,03	< 10	110
31.03.2014	09:15	6,0	1,1	1,6	< 0,5	0,5	0,03	< 10	90
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	09:00	7,1	1,1	1,8	< 0,5	0,5	0,02	< 10	110
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	08:45	8,1	1,2	2,2	< 0,5	1,1	0,03	12	150
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:45	4,2	1,2	2,3	< 0,5	0,9	0,03	< 10	100
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:10	8,1	1,3	2,4	< 0,5	1,1	0,03	< 10	150
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	10:45	6,5	1,1	1,8	< 0,5	0,6	0,03	< 10	90
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:00	9,3	1,0	1,5	< 0,5	0,6	0,02	< 10	80
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	09:25	11,0	1,1	1,5	< 0,5	0,5	0,02	< 10	80
03.12.2014	10:20	10,0	< 1,0	1,1	< 0,5	0,6	0,03	< 10	90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,2	<1,0	1,1	<0,5	0,5	0,02	<10	80
Max		11,0	1,3	2,4	<0,5	1,1	0,04	12	180
Mittel		8,1	1,0	1,8	0,2	0,8	0,03	7	116
10Quantil		6,0	0,6	1,5	0,2	0,5	0,02	5	81
50Quantil		8,1	1,1	1,8	0,2	0,6	0,03	5	105
90Quantil		10,0	1,2	2,3	0,2	1,1	0,04	11	159
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,00	0,94
03.02.2014	09:10	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,00	0,83
03.03.2014	09:00	50	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	0,83	0,78
31.03.2014	09:15	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	0,88	0,83
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	09:00	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	1,30	1,10
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	08:45	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	1,40	1,20
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:45	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,30	1,20
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:10	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	1,70	1,50
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	10:45	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	1,40	1,30
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:00	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,20	1,10
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	09:25	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,10	1,00
03.12.2014	10:20	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	0,95	0,84
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		30	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	0,83	0,78
Max		80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	1,70	1,50
Mittel		57	0,00	0,01	0,10	0,00	0,68	1,17	1,05
10Quantil		40	0,00	0,01	0,10	0,00	0,50	0,89	0,83
50Quantil		55	0,00	0,01	0,10	0,00	0,50	1,15	1,05
90Quantil		79	0,00	0,01	0,10	0,00	1,09	1,40	1,29
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	CU GEL	AG	AG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	51,00	49,00	140,00	140,00	< 0,50	< 1,00	0,25	0,25
03.02.2014	09:10	53,00	50,00	140,00	140,00	< 0,50	1,00	< 0,01	< 0,01
03.03.2014	09:00	52,00	50,00	150,00	150,00	< 0,50	1,10	< 0,01	< 0,01
31.03.2014	09:15	53,00	52,00	170,00	170,00	< 0,50	1,20	0,01	0,01
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	09:00	48,00	47,00	150,00	150,00	< 0,50	1,30	< 0,01	< 0,01
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	08:45	49,00	46,00	150,00	140,00	< 0,50	1,40	< 0,01	< 0,01
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:45	41,00	39,00	150,00	150,00	< 0,50	1,40	< 0,01	< 0,01
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:10	46,00	43,00	150,00	150,00	< 0,50	1,50	0,09	0,02
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	10:45	43,00	43,00	160,00	160,00	< 0,50	1,50	0,01	-
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:00	49,00	48,00	150,00	150,00	< 0,50	1,00	< 0,01	< 0,01
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	09:25	46,00	44,00	150,00	150,00	< 0,50	< 1,00	0,03	< 0,01
03.12.2014	10:20	49,00	45,00	190,00	190,00	< 0,50	< 1,00	0,02	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		41,00	39,00	140,00	140,00	<0,50	<1,00	<0,01	<0,01
Max		53,00	52,00	190,00	190,00	<0,50	1,50	0,25	0,25
Mittel		48,33	46,33	154,17	153,33	0,25	1,08	0,04	0,03
10Quantil		43,30	43,00	141,00	140,00	0,25	0,50	0,00	0,00
50Quantil		49,00	46,50	150,00	150,00	0,25	1,15	0,01	0,00
90Quantil		52,90	50,00	169,00	169,00	0,25	1,49	0,09	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	U	V	V GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
07.01.2014	09:50	2,80	0,73	0,57	1,0	3,0	1,0	1,3	2,3	
03.02.2014	09:10	3,30	0,85	0,69	3,0	2,0	1,4	1,6	3,0	
03.03.2014	09:00	3,30	0,70	0,53	2,0	3,0	0,8	1,0	1,8	
31.03.2014	09:15	3,40	0,73	0,62	1,0	3,0	0,7	1,2	1,9	
14.04.2014	10:50	-	-	-	2,0	1,0	-	-	-	
05.05.2014	09:00	3,30	0,99	0,84	3,0	1,0	0,6	1,0	1,6	
19.05.2014	08:25	-	-	-	19,0	10,0	-	-	-	
03.06.2014	08:45	2,70	1,10	0,90	4,0	3,0	1,0	1,5	2,5	
16.06.2014	10:15	-	-	-	1,0	3,0	-	-	-	
30.06.2014	09:45	2,60	1,20	1,00	61,0	15,0	1,1	1,3	2,4	
15.07.2014	10:20	-	-	-	3,0	4,0	-	-	-	
04.08.2014	09:10	2,70	1,50	1,20	3,0	4,0	2,6	2,7	5,3	
18.08.2014	10:25	-	-	-	68,0	25,0	-	-	-	
01.09.2014	10:45	2,70	1,00	0,94	3,0	6,0	1,1	1,4	2,5	
15.09.2014	12:30	-	-	-	11,0	16,0	-	-	-	
29.09.2014	09:00	2,40	0,96	0,76	14,0	7,0	0,7	1,1	1,8	
20.10.2014	08:20	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	
10.11.2014	09:25	3,10	0,89	0,68	< 1,0	1,0	< 0,5	0,5	0,5	
03.12.2014	10:20	3,50	0,67	0,54	1,0	2,0	1,0	1,4	2,4	
Anzahl		12	12	12	19	19	12	12	12	
Min		2,40	0,67	0,53	<1,0	1,0	<0,5	0,5	0,5	
Max		3,50	1,50	1,20	68,0	25,0	2,6	2,7	5,3	
Mittel		2,98	0,94	0,77	10,6	5,8	1,0	1,3	2,3	
10Quantil		2,61	0,70	0,54	1,0	1,0	0,6	1,0	1,6	
50Quantil		2,95	0,92	0,72	3,0	3,0	1,0	1,3	2,3	
90Quantil		3,39	1,19	0,99	27,4	15,2	1,4	1,6	3,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2014		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	#NONPHENOL	4TOCTPHEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	0,0008	0,0014	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
03.02.2014	09:10	0,0029	0,0006	0,0080	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
03.03.2014	09:00	0,0021	0,0020	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,110	0,020
31.03.2014	09:15	0,0045	0,0016	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	0,007
14.04.2014	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	09:00	0,0010	0,0018	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,160	< 0,005
19.05.2014	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	08:45	0,0011	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
16.06.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:45	0,0007	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,069	0,013
15.07.2014	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:10	0,0013	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,048	< 0,005
18.08.2014	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	10:45	0,0020	0,0076	0,0012	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,029	< 0,005
15.09.2014	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:00	0,0027	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,068	< 0,005
20.10.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	09:25	< 0,0001	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
03.12.2014	10:20	0,0019	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,40	<0,025	<0,005
Max		0,0045	0,0076	0,0080	<0,0001	<0,0001	<0,40	0,160	0,020
Mittel		0,0018	0,0016	0,0009	0,0001	0,0001	0,20	0,047	0,005
10Quantil		0,0007	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,20	0,012	0,002
50Quantil		0,0016	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,20	0,021	0,002
90Quantil		0,0029	0,0020	0,0012	0,0000	0,0000	0,20	0,106	0,012
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	>QNmax	-	-	-	<=QNmax	
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Unstrut	Freyburg	MST-Nr 310140
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4483980 H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	BSHENOLA		
		µg/l		
07.01.2014	09:50	-		
03.02.2014	09:10	0,01		
03.03.2014	09:00	-		
31.03.2014	09:15	< 0,01		
14.04.2014	10:50	-		
05.05.2014	09:00	< 0,01		
19.05.2014	08:25	-		
03.06.2014	08:45	-		
16.06.2014	10:15	-		
30.06.2014	09:45	-		
15.07.2014	10:20	-		
04.08.2014	09:10	0,10		
18.08.2014	10:25	-		
01.09.2014	10:45	-		
15.09.2014	12:30	-		
29.09.2014	09:00	< 0,01		
20.10.2014	08:20	-		
10.11.2014	09:25	< 0,01		
03.12.2014	10:20	-		
Anzahl		6		
Min		<0,01		
Max		0,10		
Mittel		0,02		
10Quantil		0,00		
50Quantil		0,00		
90Quantil		0,05		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				