

2015		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 673163		H-Wert 5682508			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
10.02.2015	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	5,1	7,9	2900	10,4
20.04.2015	10:05	ohne	klar	farblos	10,0	10,5	8,2	2340	10,2
18.05.2015	10:15	ohne	klar	farblos	13,0	14,4	8,1	2140	8,2
23.06.2015	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	15,4	8,1	2150	8,8
20.07.2015	10:15	ohne	klar	farblos	21,0	21,3	7,6	2200	4,6
17.08.2015	10:00	ohne	klar	schw. braun	19,0	20,9	7,5	2350	4,2
14.09.2015	10:50	ohne	klar	farblos	17,0	16,8	7,8	2410	5,6
15.10.2015	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,7	8,1	2190	11,9
15.12.2015	10:10	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,0	2260	9,7
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	4,0	5,1	7,5	2140	4,2
Max		-	-	-	21,0	21,3	8,2	2900	11,9
Mittel		-	-	-	12,0	13,0	7,9	2327	8,2
10Quantil		-	-	-	4,8	5,4	7,6	2148	4,5
50Quantil		-	-	-	12,0	14,4	8,0	2260	8,8
90Quantil		-	-	-	19,4	21,0	8,1	2508	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	10:30	82	0,3	4,7	4,0	3,3	2,7	0,41	0,32
20.04.2015	10:05	92	0,2	12,0	3,9	-	2,2	0,05	0,04
18.05.2015	10:15	81	0,3	7,1	5,8	-	3,4	0,05	0,04
23.06.2015	09:15	88	0,6	4,7	4,3	-	2,5	0,03	0,02
20.07.2015	10:15	52	0,9	< 2,0	5,6	-	1,9	0,13	0,10
17.08.2015	10:00	47	0,8	4,0	4,8	-	1,8	0,22	0,17
14.09.2015	10:50	58	0,8	5,6	4,1	-	3,3	0,06	0,05
15.10.2015	10:00	97	0,3	7,2	3,3	-	4,6	0,15	0,12
15.12.2015	10:10	77	0,3	7,8	3,2	-	2,2	0,27	0,21
Anzahl		9	9	9	9	1	9	9	9
Min		47	0,2	<2,0	3,2	-	1,8	0,03	0,02
Max		97	0,9	12,0	5,8	-	4,6	0,41	0,32
Mittel		75	0,5	6,0	4,3	-	2,7	0,15	0,12
10Quantil		51	0,3	3,4	3,3	-	1,9	0,05	0,04
50Quantil		81	0,3	5,6	4,1	-	2,5	0,13	0,10
90Quantil		93	0,8	8,6	5,6	-	3,6	0,30	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 673163		H-Wert 5682508	
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
10.02.2015	10:30	0,13	0,04	8,40	1,90	2,26	3,30	0,25	0,08
20.04.2015	10:05	0,07	0,02	20,00	4,50	4,56	4,80	0,15	0,05
18.05.2015	10:15	0,16	0,05	13,00	3,00	3,09	3,90	0,15	0,05
23.06.2015	09:15	0,13	0,04	11,00	2,40	2,46	2,90	0,34	0,11
20.07.2015	10:15	0,33	0,10	1,70	0,38	0,58	1,00	1,17	0,38
17.08.2015	10:00	0,10	0,03	< 0,44	< 0,10	0,20	0,80	1,84	0,60
14.09.2015	10:50	0,10	0,03	9,30	2,10	2,18	2,50	0,28	0,09
15.10.2015	10:00	0,13	0,04	16,00	3,70	3,86	4,20	0,37	0,12
15.12.2015	10:10	0,13	0,04	16,00	3,70	3,95	4,00	0,37	0,12
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,07	0,02	<0,44	<0,10	0,20	0,80	0,15	0,05
Max		0,33	0,10	20,00	4,50	4,56	4,80	1,84	0,60
Mittel		0,14	0,04	10,62	2,41	2,57	3,04	0,55	0,18
10Quantil		0,09	0,03	1,40	0,31	0,50	0,96	0,15	0,05
50Quantil		0,13	0,04	11,00	2,40	2,46	3,30	0,34	0,11
90Quantil		0,19	0,06	16,80	3,86	4,07	4,32	1,30	0,42
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
10.02.2015	10:30	0,13	510	420	270	18,0	220	60,0	44,6
20.04.2015	10:05	0,10	360	410	180	21,0	200	56,0	40,9
18.05.2015	10:15	0,11	310	450	160	19,0	200	55,0	40,7
23.06.2015	09:15	0,15	310	460	150	18,0	210	66,0	44,6
20.07.2015	10:15	0,43	350	410	190	20,0	190	61,0	40,7
17.08.2015	10:00	0,66	370	460	200	22,0	210	63,0	43,9
14.09.2015	10:50	0,16	350	490	180	22,0	240	69,0	49,5
15.10.2015	10:00	0,17	280	500	150	19,0	260	65,0	51,4
15.12.2015	10:10	0,18	330	400	170	19,0	220	56,0	43,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,10	280	400	150	18,0	190	55,0	40,7
Max		0,66	510	500	270	22,0	260	69,0	51,4
Mittel		0,23	352	444	183	19,8	217	61,2	44,4
10Quantil		0,11	304	408	150	18,0	198	55,8	40,7
50Quantil		0,16	350	450	180	19,0	210	61,0	43,9
90Quantil		0,48	398	492	214	22,0	244	66,6	49,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2015		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 673163		H-Wert 5682508	
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM	BZ(A)PY
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l
10.02.2015	10:30	8,0	18,8	6,7	409	11,0	-	-	0,27
20.04.2015	10:05	7,3	14,8	5,3	323	5,1	8,0	5,0	1,00
18.05.2015	10:15	7,3	13,4	4,8	293	3,6	7,0	5,0	-
23.06.2015	09:15	8,0	13,2	4,7	287	4,1	2,0	3,0	< 0,15
20.07.2015	10:15	7,3	13,2	4,7	287	8,6	1,0	3,0	-
17.08.2015	10:00	7,8	13,7	4,9	299	11,0	6,0	4,0	< 0,15
14.09.2015	10:50	8,8	13,7	4,9	299	3,9	21,0	10,0	-
15.10.2015	10:00	9,2	14,0	5,0	305	9,6	4,0	3,0	1,60
15.12.2015	10:10	7,8	14,3	5,1	311	10,0	-	-	0,55
Anzahl		9	9	9	9	9	7	7	6
Min		7,2	13,2	4,7	287	3,6	1,0	3,0	<0,15
Max		9,2	18,8	6,7	409	11,0	21,0	10,0	1,60
Mittel		7,9	14,3	5,1	313	7,4	7,0	4,7	0,60
10Quantil		7,2	13,2	4,7	287	3,8	1,6	3,0	0,08
50Quantil		7,8	13,7	4,9	299	8,6	6,0	4,0	0,41
90Quantil		8,9	15,6	5,6	340	11,0	13,2	7,0	1,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	FLUORANTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.02.2015	10:30	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	2,0	0,3	< 10,0
20.04.2015	10:05	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	3,0	1,0	< 10,0
18.05.2015	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2015	09:15	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,0	< 10,0
20.07.2015	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2015	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,0	< 10,0
14.09.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2015	10:00	2,0	2,0	< 1,0	< 1,0	2,0	6,0	5,6	< 10,0
15.12.2015	10:10	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	4,0	0,6	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,0	<2,0	0,0	<10,0
Max		2,0	2,0	<1,0	<1,0	2,0	6,0	5,6	<10,0
Mittel		0,3	<1,0	<1,0	<1,0	0,3	2,8	1,2	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	1,0	0,0	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	2,5	0,4	5,0
90Quantil		1,0	1,2	0,5	0,5	1,0	5,0	3,3	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 673163	H-Wert 5682508
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.02.2015	10:30	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0
20.04.2015	10:05	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0
18.05.2015	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2015	09:15	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0
20.07.2015	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2015	10:00	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0
14.09.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2015	10:00	< 1,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20,0
15.12.2015	10:10	< 1,0	< 1,0	< 20,0	14,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	<1,0	<20,0	14,0	<1,0	<5,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,8	10,0	8,0	0,5	2,5	1,2	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.02.2015	10:30	< 3,0	0,0020	0,0011	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
20.04.2015	10:05	< 3,0	0,0012	0,0013	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
18.05.2015	10:15	-	-	-	-	-	-
23.06.2015	09:15	< 3,0	0,0006	0,0008	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
20.07.2015	10:15	-	-	-	-	-	-
17.08.2015	10:00	< 3,0	0,0025	0,0018	0,0006	< 0,0001	< 0,0001
14.09.2015	10:50	-	-	-	-	-	-
15.10.2015	10:00	4,0	0,0019	0,0007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
15.12.2015	10:10	5,0	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<0,0001	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		5,0	0,0025	0,0018	0,0006	<0,0001	<0,0001
Mittel		<3,0	0,0014	0,0010	0,0002	<0,0001	<0,0001
10Quantil		1,5	0,0003	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
50Quantil		1,5	0,0016	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
90Quantil		4,5	0,0023	0,0016	0,0004	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2		
					°C	°C		µS/cm	mg/l		
10.02.2015	10:10	ohne	klar	farblos	7,0	5,6	8,3	1160	12,4		
20.04.2015	10:15	ohne	klar	farblos	10,5	8,3	8,3	1040	14,8		
23.06.2015	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	8,0	813	9,1		
17.08.2015	09:30	ohne	klar	schw. braun	19,0	18,3	7,6	746	7,0		
15.10.2015	09:45	ohne	klar	farblos	4,0	6,5	8,1	876	11,4		
15.12.2015	10:30	ohne	schw.trüb	schw. braun	5,0	5,2	8,3	1210	10,6		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	4,0	5,2	7,6	746	7,0		
Max		-	-	-	19,0	18,3	8,3	1210	14,8		
Mittel		-	-	-	9,6	9,5	8,1	974	10,9		
10Quantil		-	-	-	4,5	5,4	7,8	780	8,0		
50Quantil		-	-	-	8,8	7,4	8,2	958	11,0		
90Quantil		-	-	-	15,5	15,6	8,3	1185	13,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert									n.eingeh.		
O-Wert							eingeh.		eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	10:10	98	29,0	3,2	1,9	0,06	0,05	0,10	0,03
20.04.2015	10:15	126	13,0	2,7	2,8	0,05	0,04	0,13	0,04
23.06.2015	09:30	87	4,7	2,1	2,3	0,03	0,02	0,20	0,06
17.08.2015	09:30	75	16,0	7,5	4,9	0,58	0,45	0,39	0,12
15.10.2015	09:45	93	6,3	2,4	3,2	0,14	0,11	0,10	0,03
15.12.2015	10:30	83	21,0	2,7	2,5	0,10	0,08	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		75	4,7	2,1	1,9	0,03	0,02	0,10	0,03
Max		126	29,0	7,5	4,9	0,58	0,45	0,39	0,12
Mittel		94	15,0	3,4	2,9	0,16	0,12	0,18	0,06
10Quantil		79	5,5	2,2	2,1	0,04	0,03	0,10	0,03
50Quantil		90	14,5	2,7	2,6	0,08	0,06	0,15	0,04
90Quantil		112	25,0	5,4	4,1	0,36	0,28	0,30	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr	SAL12OW06-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 673196	H-Wert 5682430
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
10.02.2015	10:10	23,00	5,20	5,28	0,28	0,09	0,13	82	110
20.04.2015	10:15	25,00	5,70	5,78	0,25	0,08	0,12	89	110
23.06.2015	09:30	15,00	3,30	3,38	0,31	0,10	0,13	69	79
17.08.2015	09:30	13,00	2,90	3,47	0,77	0,25	0,33	74	75
15.10.2015	09:45	21,00	4,70	4,84	0,31	0,10	0,13	80	87
15.12.2015	10:30	25,00	5,60	5,73	0,25	0,08	0,13	89	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,00	2,90	3,38	0,24	0,08	0,12	69	75
Max		25,00	5,70	5,78	0,77	0,25	0,33	89	110
Mittel		20,33	4,57	4,75	0,36	0,12	0,16	80	95
10Quantil		14,00	3,10	3,42	0,24	0,08	0,12	72	77
50Quantil		22,00	4,95	5,06	0,29	0,10	0,13	81	98
90Quantil		25,00	5,65	5,76	0,54	0,18	0,23	89	110
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.02.2015	10:10	28	5,9	130	48,0	29,3	5,2	17,9	6,4
20.04.2015	10:15	28	5,5	120	45,0	27,2	4,9	17,1	6,1
23.06.2015	09:30	22	5,2	86	38,0	20,8	3,7	13,4	4,8
17.08.2015	09:30	24	8,7	81	30,0	18,3	3,3	10,4	3,7
15.10.2015	09:45	25	5,5	100	41,0	23,4	4,2	13,4	4,8
15.12.2015	10:30	30	5,4	120	48,0	27,9	5,0	16,8	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	5,2	81	30,0	18,3	3,3	10,4	3,7
Max		30	8,7	130	48,0	29,3	5,2	17,9	6,4
Mittel		26	6,0	106	41,7	24,5	4,4	14,8	5,3
10Quantil		23	5,3	84	34,0	19,6	3,5	11,9	4,2
50Quantil		26	5,5	110	43,0	25,3	4,5	15,1	5,4
90Quantil		29	7,3	125	48,0	28,6	5,1	17,5	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Röstbach		Memleben		MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
10.02.2015	10:10	391			
20.04.2015	10:15	372			
23.06.2015	09:30	293			
17.08.2015	09:30	226			
15.10.2015	09:45	293			
15.12.2015	10:30	366			
Anzahl		6			
Min		226			
Max		391			
Mittel		324			
10Quantil		260			
50Quantil		330			
90Quantil		382			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2015		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 675987		H-Wert 5691271			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
05.02.2015	09:35	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	8,2	878	14,0
19.03.2015	09:05	ohne	klar	farblos	4,5	3,6	8,0	792	15,1
28.07.2015	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	13,8	8,0	717	10,5
24.09.2015	09:40	ohne	klar	schw. grün	13,0	12,1	8,1	784	9,9
26.11.2015	09:35	ohne	klar	farblos	5,0	4,9	7,9	769	9,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,0	2,1	7,9	717	9,8
Max		-	-	-	17,0	13,8	8,2	878	15,1
Mittel		-	-	-	7,7	7,3	8,0	788	11,9
10Quantil		-	-	-	1,2	2,7	7,9	738	9,8
50Quantil		-	-	-	5,0	4,9	8,0	784	10,5
90Quantil		-	-	-	15,4	13,1	8,2	844	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2015	09:35	101	35,0	11,0	1,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
19.03.2015	09:05	114	15,0	7,8	2,8	0,10	0,08	0,10	0,03
28.07.2015	09:45	102	30,0	15,0	2,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
24.09.2015	09:40	92	20,0	10,0	5,1	0,23	0,18	< 0,07	< 0,02
26.11.2015	09:35	76	2,4	7,1	2,4	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		76	2,4	7,1	1,4	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		114	35,0	15,0	5,1	0,23	0,18	0,10	0,03
Mittel		97	20,5	10,2	2,9	0,10	0,08	<0,07	<0,02
10Quantil		82	7,4	7,4	1,8	0,05	0,04	0,03	0,01
50Quantil		101	20,0	10,0	2,7	0,08	0,06	0,03	0,01
90Quantil		109	33,0	13,4	4,2	0,18	0,14	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 675987	H-Wert 5691271
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
05.02.2015	09:35	17,00	3,80	3,84	0,09	0,03	0,07	57	210
19.03.2015	09:05	14,00	3,10	3,21	0,09	0,03	0,05	56	210
28.07.2015	09:45	7,50	1,70	1,74	0,34	0,11	0,18	52	180
24.09.2015	09:40	4,90	1,10	1,28	0,12	0,04	0,17	54	190
26.11.2015	09:35	12,00	2,80	2,86	0,12	0,04	0,06	59	220
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,90	1,10	1,28	0,09	0,03	0,05	52	180
Max		17,00	3,80	3,84	0,34	0,11	0,18	59	220
Mittel		11,08	2,50	2,59	0,15	0,05	0,11	56	202
10Quantil		5,94	1,34	1,46	0,09	0,03	0,05	53	184
50Quantil		12,00	2,80	2,86	0,12	0,04	0,07	56	210
90Quantil		15,80	3,52	3,59	0,25	0,08	0,18	58	216
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
05.02.2015	09:35	23	3,0	110	22,0	20,5	3,7	5,0	1,8
19.03.2015	09:05	23	3,0	100	21,0	18,8	3,4	5,6	2,0
28.07.2015	09:45	21	3,9	93	18,0	17,2	3,1	5,9	2,1
24.09.2015	09:40	23	3,8	100	21,0	18,8	3,4	6,2	2,2
26.11.2015	09:35	24	3,7	110	22,0	20,5	3,7	6,2	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		21	3,0	93	18,0	17,2	3,1	5,0	1,8
Max		24	3,9	110	22,0	20,5	3,6	6,2	2,2
Mittel		23	3,5	103	20,8	19,2	3,4	5,8	2,1
10Quantil		22	3,0	96	19,2	17,8	3,2	5,2	1,9
50Quantil		23	3,7	100	21,0	18,8	3,4	5,9	2,1
90Quantil		24	3,9	110	22,0	20,5	3,6	6,2	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Schmoner Bach	oberhalb Speicher Schmon	MST-Nr 313308
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 675987 H-Wert 5691271
Datum	Uhrzeit	HCO3		
		mg/l		
05.02.2015	09:35	110		
19.03.2015	09:05	122		
28.07.2015	09:45	128		
24.09.2015	09:40	134		
26.11.2015	09:35	134		
Anzahl		5		
Min		110		
Max		134		
Mittel		126		
10Quantil		115		
50Quantil		128		
90Quantil		134		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2015		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210	
OWK-Nr	SAL12OW05-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
05.02.2015	08:35	ohne	klar	farblos	0,0	4,9	8,3	2060	13,2
19.03.2015	08:15	ohne	schw.trüb	farblos	0,5	5,1	8,3	1970	14,1
28.07.2015	08:35	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	14,2	8,1	1620	12,4
24.09.2015	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	10,5	8,2	2030	10,5
26.11.2015	10:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	8,2	1810	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	4,9	8,1	1620	10,5
Max		-	-	-	16,0	14,2	8,3	2060	14,1
Mittel		-	-	-	7,7	8,3	8,2	1898	12,2
10Quantil		-	-	-	0,2	5,0	8,1	1696	10,6
50Quantil		-	-	-	6,0	6,8	8,2	1970	12,4
90Quantil		-	-	-	16,0	12,7	8,3	2048	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2015	08:35	103	23,0	4,0	1,8	0,04	0,03	0,07	0,02
19.03.2015	08:15	111	26,0	7,2	2,8	0,03	0,02	0,07	0,02
28.07.2015	08:35	121	22,0	5,3	2,7	0,05	0,04	0,13	0,04
24.09.2015	10:30	94	39,0	3,8	2,3	0,04	0,03	0,07	0,02
26.11.2015	10:30	88	5,4	2,4	3,8	0,03	0,02	0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		88	5,4	2,4	1,8	0,03	0,02	0,07	0,02
Max		121	39,0	7,2	3,8	0,05	0,04	0,13	0,04
Mittel		103	23,1	4,5	2,7	0,04	0,03	0,09	0,03
10Quantil		90	12,0	3,0	2,0	0,03	0,02	0,07	0,02
50Quantil		103	23,0	4,0	2,7	0,04	0,03	0,07	0,02
90Quantil		117	33,8	6,4	3,4	0,05	0,04	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210		
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 681015			H-Wert 5686032	
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
05.02.2015	08:35	66,00	15,00	15,10	0,18	0,06	0,10	86	750
19.03.2015	08:15	66,00	15,00	15,00	0,12	0,04	0,08	75	790
28.07.2015	08:35	53,00	12,00	12,10	0,34	0,11	0,19	61	630
24.09.2015	10:30	66,00	15,00	15,10	0,25	0,08	0,14	84	740
26.11.2015	10:30	71,00	16,00	16,10	0,22	0,07	0,09	73	770
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		53,00	12,00	12,10	0,12	0,04	0,08	61	630
Max		71,00	16,00	16,10	0,34	0,11	0,19	86	790
Mittel		64,40	14,60	14,68	0,22	0,07	0,12	76	736
10Quantil		58,20	13,20	13,26	0,15	0,05	0,08	66	674
50Quantil		66,00	15,00	15,10	0,22	0,07	0,10	75	750
90Quantil		69,00	15,60	15,70	0,30	0,10	0,17	85	782
UQN-JMW		>QNch	>QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
05.02.2015	08:35	30	12,0	360	58,0	63,7	11,4	13,7	4,9
19.03.2015	08:15	24	11,0	350	55,0	61,7	11,0	14,0	5,0
28.07.2015	08:35	20	11,0	290	45,0	51,0	9,1	11,8	4,2
24.09.2015	10:30	33	11,0	350	58,0	62,3	11,1	13,4	4,8
26.11.2015	10:30	23	11,0	360	57,0	63,5	11,3	13,7	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		20	11,0	290	45,0	51,0	9,1	11,8	4,2
Max		33	12,0	360	58,0	63,7	11,4	14,0	5,0
Mittel		26	11,2	342	54,6	60,4	10,8	13,3	4,8
10Quantil		21	11,0	314	49,0	55,3	9,9	12,4	4,4
50Quantil		24	11,0	350	57,0	62,3	11,1	13,7	4,9
90Quantil		32	11,6	360	58,0	63,6	11,4	13,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Schmoner Bach	Reinsdorf	MST-Nr 311210	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 681015	H-Wert 5686032
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
05.02.2015	08:35	299			
19.03.2015	08:15	305			
28.07.2015	08:35	256			
24.09.2015	10:30	293			
26.11.2015	10:30	299			
Anzahl		5			
Min		256			
Max		305			
Mittel		290			
10Quantil		271			
50Quantil		299			
90Quantil		303			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2015		Siedebach		Liederstädt Mündung				MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 680096		H-Wert 5687206			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
05.02.2015	09:00	ohne	klar	farblos	0,0	5,5	8,3	1560	12,8
19.03.2015	08:35	ohne	schw.trüb	farblos	2,5	5,7	8,2	1400	14,4
28.07.2015	09:05	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,0	13,3	8,1	1120	11,9
24.09.2015	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	11,1	8,2	1380	10,6
26.11.2015	10:05	ohne	klar	farblos	5,0	7,4	8,1	1290	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	5,5	8,1	1120	10,5
Max		-	-	-	16,0	13,3	8,3	1560	14,4
Mittel		-	-	-	7,7	8,6	8,2	1350	12,0
10Quantil		-	-	-	1,0	5,6	8,1	1188	10,5
50Quantil		-	-	-	5,0	7,4	8,2	1380	11,9
90Quantil		-	-	-	15,6	12,4	8,3	1496	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2015	09:00	101	23,0	3,5	1,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
19.03.2015	08:35	115	19,0	3,4	2,4	0,03	0,02	0,03	0,01
28.07.2015	09:05	114	48,0	6,8	2,7	0,06	0,05	0,13	0,04
24.09.2015	10:10	97	24,0	3,2	2,6	0,04	0,03	0,07	0,02
26.11.2015	10:05	87	8,0	2,5	2,0	0,03	0,02	0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		87	8,0	2,5	1,5	0,03	0,02	0,03	0,01
Max		115	48,0	6,8	2,7	0,06	0,05	0,13	0,04
Mittel		103	24,4	3,9	2,2	0,04	0,03	0,07	0,02
10Quantil		91	12,4	2,8	1,7	0,03	0,02	0,03	0,01
50Quantil		101	23,0	3,4	2,4	0,03	0,02	0,07	0,02
90Quantil		115	38,4	5,5	2,7	0,05	0,04	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Siedebach		Liederstädt Mündung				MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 680096	H-Wert 5687206
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
05.02.2015	09:00	84,00	19,00	19,00	0,31	0,10	0,13	80	390
19.03.2015	08:35	84,00	19,00	19,00	0,28	0,09	0,12	71	390
28.07.2015	09:05	62,00	14,00	14,10	0,31	0,10	0,23	56	300
24.09.2015	10:10	84,00	19,00	19,10	0,28	0,09	0,16	68	360
26.11.2015	10:05	84,00	19,00	19,10	0,28	0,09	0,12	68	360
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		62,00	14,00	14,10	0,28	0,09	0,12	56	300
Max		84,00	19,00	19,10	0,31	0,10	0,23	80	390
Mittel		79,60	18,00	18,06	0,29	0,09	0,15	69	360
10Quantil		70,80	16,00	16,06	0,28	0,09	0,12	61	324
50Quantil		84,00	19,00	19,00	0,28	0,09	0,13	68	360
90Quantil		84,00	19,00	19,10	0,31	0,10	0,20	76	390
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
05.02.2015	09:00	28	9,2	210	48,0	40,5	7,2	12,0	4,3
19.03.2015	08:35	23	8,4	210	48,0	40,5	7,2	11,8	4,2
28.07.2015	09:05	19	8,3	170	39,0	32,8	5,9	9,8	3,5
24.09.2015	10:10	23	7,7	200	47,0	38,8	6,9	11,2	4,0
26.11.2015	10:05	23	8,2	200	47,0	38,8	6,9	11,8	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		19	7,7	170	39,0	32,8	5,8	9,8	3,5
Max		28	9,2	210	48,0	40,5	7,2	12,0	4,3
Mittel		23	8,4	198	45,8	38,3	6,8	11,3	4,0
10Quantil		21	7,9	182	42,2	35,2	6,3	10,4	3,7
50Quantil		23	8,3	200	47,0	38,8	6,9	11,8	4,2
90Quantil		26	8,9	210	48,0	40,5	7,2	11,9	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Siedebach		Liederstädt Mündung		MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 680096	H-Wert 5687206
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
05.02.2015	09:00	262			
19.03.2015	08:35	256			
28.07.2015	09:05	214			
24.09.2015	10:10	244			
26.11.2015	10:05	256			
Anzahl		5			
Min		214			
Max		262			
Mittel		246			
10Quantil		226			
50Quantil		256			
90Quantil		260			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2015		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 691802	H-Wert 5676893
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
10.02.2015	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	4,6	8,3	2350	13,3
20.04.2015	09:15	ohne	klar	farblos	8,5	10,9	8,1	2220	10,5
23.06.2015	08:10	ohne	klar	farblos	11,0	15,8	8,1	2150	8,1
17.08.2015	08:00	ohne	klar	schw. braun	18,0	22,4	7,9	2590	9,2
15.10.2015	08:35	ohne	klar	farblos	4,0	7,3	8,1	1960	12,3
15.12.2015	08:40	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,5	5,4	8,1	1770	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	4,6	7,9	1770	8,1
Max		-	-	-	18,0	22,4	8,3	2590	13,3
Mittel		-	-	-	8,5	11,1	8,1	2173	10,7
10Quantil		-	-	-	3,8	5,0	8,0	1865	8,6
50Quantil		-	-	-	7,2	9,1	8,1	2185	10,6
90Quantil		-	-	-	14,5	19,1	8,2	2470	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	09:00	103	12,0	3,2	2,1	0,14	0,11	0,13	0,04
20.04.2015	09:15	95	16,0	3,8	2,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
23.06.2015	08:10	82	12,0	3,8	1,8	0,05	0,04	0,07	0,02
17.08.2015	08:00	107	11,0	4,6	1,4	0,12	0,09	0,07	0,02
15.10.2015	08:35	102	5,6	3,0	3,4	0,09	0,07	0,07	0,02
15.12.2015	08:40	85	25,0	4,1	2,4	0,14	0,11	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	5,6	3,0	1,4	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		107	25,0	4,6	3,4	0,14	0,11	0,13	0,04
Mittel		96	13,6	3,8	2,2	0,10	0,08	0,08	0,02
10Quantil		84	8,3	3,1	1,6	0,05	0,04	0,05	0,02
50Quantil		98	12,0	3,8	2,1	0,10	0,08	0,07	0,02
90Quantil		105	20,5	4,4	2,9	0,14	0,11	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 691802		H-Wert 5676893	
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
10.02.2015	09:00	26,00	5,90	6,05	0,28	0,09	0,13	350	410
20.04.2015	09:15	19,00	4,20	4,24	0,15	0,05	0,10	370	380
23.06.2015	08:10	13,00	3,00	3,06	0,34	0,11	0,16	420	480
17.08.2015	08:00	9,30	2,10	2,21	0,49	0,16	0,20	440	510
15.10.2015	08:35	11,00	2,40	2,49	0,28	0,09	0,12	270	440
15.12.2015	08:40	17,00	3,90	4,04	0,28	0,09	0,15	250	320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,30	2,10	2,21	0,15	0,05	0,10	250	320
Max		26,00	5,90	6,05	0,49	0,16	0,20	440	510
Mittel		15,88	3,58	3,68	0,30	0,10	0,14	350	423
10Quantil		10,15	2,25	2,35	0,21	0,07	0,11	260	350
50Quantil		15,00	3,45	3,55	0,28	0,09	0,14	360	425
90Quantil		22,50	5,05	5,14	0,41	0,14	0,18	430	495
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
10.02.2015	09:00	180	31,0	210	52,0	41,4	7,4	14,0	5,0
20.04.2015	09:15	190	18,0	190	49,0	37,9	6,8	12,3	4,4
23.06.2015	08:10	230	18,0	220	63,0	45,3	8,1	12,3	4,4
17.08.2015	08:00	250	20,0	240	61,0	47,6	8,5	12,0	4,3
15.10.2015	08:35	160	14,0	210	45,0	39,8	7,1	10,1	3,6
15.12.2015	08:40	130	13,0	160	38,0	31,2	5,6	10,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	13,0	160	38,0	31,2	5,6	10,1	3,6
Max		250	31,0	240	63,0	47,6	8,5	14,0	5,0
Mittel		190	19,0	205	51,3	40,5	7,2	11,8	4,2
10Quantil		145	13,5	175	41,5	34,6	6,2	10,1	3,6
50Quantil		185	18,0	210	50,5	40,6	7,2	12,2	4,4
90Quantil		240	25,5	230	62,0	46,4	8,3	13,2	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 691802 H-Wert 5676893	
Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
10.02.2015	09:00	305	0,0027	0,0015	0,0005	< 0,0001	< 0,0001		
20.04.2015	09:15	268	0,0026	0,0014	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
23.06.2015	08:10	268	< 0,0001	0,0009	0,0006	< 0,0001	< 0,0001		
17.08.2015	08:00	262	0,0033	0,0022	0,0013	< 0,0001	< 0,0001		
15.10.2015	08:35	220	0,0007	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
15.12.2015	08:40	220	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		220	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
Max		305	0,0033	0,0022	0,0013	<0,0001	<0,0001		
Mittel		257	0,0016	0,0010	0,0004	<0,0001	<0,0001		
10Quantil		220	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000		
50Quantil		265	0,0017	0,0011	0,0003	0,0000	0,0000		
90Quantil		286	0,0030	0,0018	0,0010	0,0000	0,0000		
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut	Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 674070		H-Wert 5682506				
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRÜEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
			m3/s				°C	°C		
10.02.2015	09:45		32,0	ohne	klar	farblos	6,0	5,0	8,3	
20.04.2015	10:40		26,5	ohne	klar	farblos	12,5	11,2	8,2	
18.05.2015	10:00	PN 150m oh	18,1	ohne	klar	farblos	13,0	14,4	8,2	
23.06.2015	09:00		13,6	ohne	klar	farblos	11,5	15,0	8,2	
20.07.2015	10:00		17,4	ohne	klar	farblos	20,0	20,7	8,0	
17.08.2015	09:10		13,6	ohne	schw.trüb	schw. braun	18,0	21,0	7,9	
14.09.2015	11:05		10,2	ohne	klar	farblos	17,0	16,2	8,0	
15.10.2015	09:30		26,3	ohne	klar	farblos	4,0	6,9	8,1	
15.12.2015	10:55		22,3	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	5,2	8,1	
Anzahl		-	9	-	-	-	9	9	9	
Min		-	10,2	-	-	-	4,0	5,0	7,9	
Max		-	32,0	-	-	-	20,0	21,0	8,3	
Mittel		-	20,0	-	-	-	12,0	12,8	8,1	
10Quantil		-	12,9	-	-	-	5,6	5,2	8,0	
50Quantil		-	18,1	-	-	-	12,5	14,4	8,1	
90Quantil		-	27,6	-	-	-	18,4	20,8	8,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	09:45	2230	12,9	101	0,2	14,0	4,1	2,1	1,7
20.04.2015	10:40	2120	10,8	99	0,3	9,5	3,7	2,6	2,2
18.05.2015	10:00	2250	8,6	85	0,3	7,4	5,1	3,6	3,3
23.06.2015	09:00	2540	8,6	86	0,4	3,6	3,2	-	1,9
20.07.2015	10:00	2550	7,4	83	0,5	14,0	4,0	2,8	1,7
17.08.2015	09:10	2540	9,5	107	0,5	16,0	4,9	3,0	2,5
14.09.2015	11:05	2640	7,6	78	0,5	10,0	4,8	3,1	3,3
15.10.2015	09:30	1950	12,5	103	0,1	7,7	3,7	2,6	3,3
15.12.2015	10:55	1980	10,6	83	0,3	15,0	3,7	2,6	3,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	8	9
Min		1950	7,4	78	0,1	3,6	3,2	2,1	1,7
Max		2640	12,9	107	0,5	16,0	5,1	3,6	3,3
Mittel		2311	9,8	92	0,3	10,8	4,1	2,8	2,6
10Quantil		1974	7,6	82	0,2	6,6	3,6	2,4	1,7
50Quantil		2250	9,5	86	0,3	10,0	4,0	2,7	2,5
90Quantil		2568	12,6	104	0,5	15,2	4,9	3,2	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2015		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 674070	H-Wert 5682506
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	09:45	0,14	0,11	0,13	0,04	25,00	5,70	5,85	5,90
20.04.2015	10:40	0,05	0,04	0,07	0,02	18,00	4,10	4,16	4,50
18.05.2015	10:00	0,05	0,04	0,10	0,03	15,00	3,30	3,37	4,20
23.06.2015	09:00	0,06	0,05	0,10	0,03	13,00	3,00	3,08	3,50
20.07.2015	10:00	0,10	0,08	0,10	0,03	10,00	2,30	2,41	2,70
17.08.2015	09:10	0,19	0,15	0,10	0,03	11,00	2,40	2,58	2,90
14.09.2015	11:05	0,06	0,05	0,07	0,02	12,00	2,70	2,77	3,10
15.10.2015	09:30	0,19	0,15	0,10	0,03	10,00	2,30	2,48	2,80
15.12.2015	10:55	0,21	0,16	0,13	0,04	16,00	3,70	3,90	4,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,05	0,04	0,07	0,02	10,00	2,30	2,41	2,70
Max		0,21	0,16	0,13	0,04	25,00	5,70	5,85	5,90
Mittel		0,12	0,09	0,10	0,03	14,44	3,28	3,40	3,74
10Quantil		0,05	0,04	0,07	0,02	10,00	2,30	2,47	2,78
50Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	13,00	3,00	3,08	3,50
90Quantil		0,19	0,15	0,13	0,04	19,40	4,42	4,50	4,78
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2015	09:45	0,28	0,09	0,13	320	400	170	15,0	200
20.04.2015	10:40	0,12	0,04	0,09	340	370	180	17,0	190
18.05.2015	10:00	0,15	0,05	0,11	360	450	190	17,0	210
23.06.2015	09:00	0,31	0,10	0,14	420	480	230	17,0	210
20.07.2015	10:00	0,40	0,13	0,19	440	480	260	17,0	230
17.08.2015	09:10	0,52	0,17	0,23	420	490	240	20,0	240
14.09.2015	11:05	0,25	0,08	0,15	440	510	250	22,0	250
15.10.2015	09:30	0,28	0,09	0,12	270	430	160	12,0	200
15.12.2015	10:55	0,31	0,10	0,15	280	350	150	15,0	180
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,12	0,04	0,09	270	350	150	12,0	180
Max		0,52	0,17	0,23	440	510	260	22,0	250
Mittel		0,29	0,09	0,15	366	440	203	16,9	212
10Quantil		0,15	0,05	0,11	278	366	158	14,4	188
50Quantil		0,28	0,09	0,14	360	450	190	17,0	210
90Quantil		0,42	0,14	0,20	440	494	252	20,4	242
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2015		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 674070		H-Wert 5682506			
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.02.2015	09:45	50,0	39,5	7,1	13,7	4,9	299	11,0	-
20.04.2015	10:40	46,0	37,2	6,6	12,0	4,3	262	5,4	8,0
18.05.2015	10:00	53,0	41,6	7,4	12,6	4,5	275	4,5	10,0
23.06.2015	09:00	59,0	43,0	7,7	12,6	4,5	275	6,4	1,0
20.07.2015	10:00	50,0	43,7	7,8	12,0	4,3	262	5,4	8,0
17.08.2015	09:10	57,0	46,7	8,3	12,3	4,4	268	7,1	7,0
14.09.2015	11:05	66,0	50,2	9,0	12,9	4,6	281	4,4	30,0
15.10.2015	09:30	41,0	37,4	6,7	10,1	3,6	220	6,2	2,0
15.12.2015	10:55	45,0	35,6	6,3	11,5	4,1	250	9,6	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	7
Min		41,0	35,6	6,3	10,1	3,6	220	4,4	1,0
Max		66,0	50,2	9,0	13,7	4,9	299	11,0	30,0
Mittel		51,9	41,7	7,4	12,2	4,4	266	6,7	9,4
10Quantil		44,2	36,9	6,6	11,2	4,0	244	4,5	1,6
50Quantil		50,0	41,6	7,4	12,3	4,4	268	6,2	8,0
90Quantil		60,4	47,4	8,5	13,1	4,7	285	9,9	18,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	BZ(A)PY	UM(BZB+BZI)	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	FLUORANTH
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.02.2015	09:45	-	1,00	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	6,0
20.04.2015	10:40	4,0	1,00	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	3,0
18.05.2015	10:00	7,0	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2015	09:00	2,0	0,43	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0
20.07.2015	10:00	13,0	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2015	09:10	14,0	1,40	1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	4,0
14.09.2015	11:05	16,0	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2015	09:30	2,0	1,30	1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	5,0
15.12.2015	10:55	-	1,70	2,0	2,0	< 1,0	< 1,0	1,0	6,0
Anzahl		7	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,43	0,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,0	<2,0
Max		16,0	1,70	2,0	2,0	<1,0	<1,0	1,0	6,0
Mittel		8,3	1,14	0,7	<1,0	<1,0	<1,0	0,5	4,2
10Quantil		2,0	0,72	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	2,0
50Quantil		7,0	1,15	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	4,5
90Quantil		14,8	1,55	1,5	1,5	0,5	0,5	1,0	6,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal					MST-Nr 313589		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom								R-Wert 674070	H-Wert 5682506
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ACENAPHT	ANTHRACEN	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
10.02.2015	09:45	1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
20.04.2015	10:40	1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
18.05.2015	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.06.2015	09:00	0,4	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0		
20.07.2015	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
17.08.2015	09:10	3,4	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0		
14.09.2015	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.10.2015	09:30	3,3	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0		
15.12.2015	10:55	4,7	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	5,0	< 1,0	< 5,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,4	<10,0	<1,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0		
Max		4,7	<10,0	<1,0	<1,0	<20,0	5,0	<1,0	<5,0		
Mittel		2,3	<10,0	<1,0	<1,0	<20,0	1,4	<1,0	<5,0		
10Quantil		0,7	5,0	0,5	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5		
50Quantil		2,2	5,0	0,5	0,5	10,0	0,8	0,5	2,5		
90Quantil		4,0	5,0	0,5	0,5	10,0	3,0	0,5	2,5		
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.02.2015	09:45	< 1,0	< 20,0	< 3,0	0,0022	0,0019	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
20.04.2015	10:40	< 1,0	< 20,0	< 3,0	0,0011	0,0018	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
18.05.2015	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2015	09:00	< 1,0	< 20,0	< 3,0	< 0,0001	0,0007	0,0009	< 0,0001	< 0,0001
20.07.2015	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2015	09:10	1,0	< 20,0	< 3,0	0,0018	0,0012	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
14.09.2015	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2015	09:30	1,0	< 20,0	< 3,0	0,0011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
15.12.2015	10:55	1,0	< 20,0	5,0	< 0,0001	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<3,0	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		<1,0	<20,0	5,0	0,0022	0,0019	0,0009	<0,0001	<0,0001
Mittel		<1,0	<20,0	<3,0	0,0010	0,0011	0,0002	<0,0001	<0,0001
10Quantil		0,5	10,0	1,5	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
50Quantil		0,8	10,0	1,5	0,0011	0,0011	0,0001	0,0000	0,0000
90Quantil		1,0	10,0	3,2	0,0020	0,0018	0,0006	0,0000	0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 693424		H-Wert 5676771				
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		m3/s				°C	°C		µS/cm	
07.01.2015	09:05	17,4	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	4,1	8,3	1850	
04.02.2015	09:25	35,2	ohne	schw.trüb	schw. braun	-3,0	3,7	8,4	2160	
09.03.2015	08:45	27,3	ohne	klar	farblos	6,5	6,6	8,3	2270	
08.04.2015	08:45	57,4	ohne	schw.trüb	schw. braun	9,0	7,8	8,3	1670	
20.04.2015	09:15	27,7	ohne	klar	farblos	10,0	11,5	8,3	2270	
04.05.2015	08:35	23,8	ohne	klar	farblos	16,0	13,7	8,4	2090	
18.05.2015	08:55	16,6	ohne	klar	farblos	11,0	14,7	8,4	2350	
01.06.2015	09:10	14,8	ohne	klar	farblos	18,0	15,1	8,1	2480	
17.06.2015	11:10	12,8	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	8,2	2470	
07.07.2015	08:35	12,8	ohne	klar	farblos	19,5	24,2	8,0	2490	
20.07.2015	08:15	14,0	ohne	klar	farblos	19,0	21,9	8,1	2500	
03.08.2015	08:30	11,6	ohne	schw.trüb	chw. gelb-br.	18,5	19,5	8,4	2320	
17.08.2015	08:45	11,1	ohne	klar	farblos	19,0	22,4	7,9	2650	
01.09.2015	09:50	9,7	ohne	schw.trüb	farblos	25,0	21,2	8,4	2370	
14.09.2015	09:55	10,0	ohne	klar	farblos	17,0	15,9	8,2	2690	
05.10.2015	08:55	15,2	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	12,3	8,3	2170	
19.10.2015	08:35	16,6	ohne	klar	farblos	5,0	8,4	8,0	1920	
02.11.2015	08:45	10,9	ohne	klar	farblos	1,0	8,9	8,0	2600	
02.12.2015	08:15	55,8	ohne	trüb	schw. braun	11,0	7,2	8,1	1830	
Anzahl		19	-	-	-	19	19	19	19	
Min		9,7	-	-	-	-3,0	3,7	7,9	1670	
Max		57,4	-	-	-	25,0	24,2	8,4	2690	
Mittel		21,1	-	-	-	12,3	13,6	8,2	2271	
10Quantil		10,7	-	-	-	2,6	6,1	8,0	1846	
50Quantil		15,2	-	-	-	12,0	13,7	8,3	2320	
90Quantil		39,3	-	-	-	19,1	22,0	8,4	2610	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424	H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	09:05	12,2	93	0,3	17,0	4,1	2,3	2,8	0,13
04.02.2015	09:25	12,5	94	0,1	24,0	3,9	2,4	3,2	0,13
09.03.2015	08:45	13,7	112	0,3	8,7	3,2	2,4	2,4	0,05
08.04.2015	08:45	9,1	76	0,2	58,0	6,2	2,9	3,0	0,06
20.04.2015	09:15	10,6	97	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	10,3	100	0,3	12,0	5,4	3,0	3,6	< 0,03
18.05.2015	08:55	8,7	86	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	8,5	85	0,4	7,0	3,8	2,8	1,8	0,13
17.06.2015	11:10	7,8	84	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	6,2	75	0,4	8,8	4,0	2,9	1,5	0,14
20.07.2015	08:15	7,2	83	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	11,8	129	0,4	23,0	6,5	3,1	5,4	< 0,03
17.08.2015	08:45	6,5	76	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	10,5	119	0,5	24,0	6,4	3,2	7,8	0,05
14.09.2015	09:55	9,6	98	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	15,7	147	0,4	13,0	5,4	3,0	4,2	0,03
19.10.2015	08:35	11,6	99	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	11,8	102	0,3	3,7	2,6	2,2	3,9	0,05
02.12.2015	08:15	11,0	91	0,6	120,0	9,7	3,3	4,0	0,21
Anzahl		19	19	12	12	12	12	12	12
Min		6,2	75	0,1	3,7	2,6	2,2	1,5	<0,03
Max		15,7	147	0,6	120,0	9,7	3,3	7,8	0,21
Mittel		10,3	97	0,3	26,6	5,1	2,8	3,6	0,08
10Quantil		7,1	76	0,2	7,2	3,3	2,3	1,9	0,02
50Quantil		10,5	94	0,4	15,0	4,8	2,9	3,4	0,06
90Quantil		12,7	121	0,5	54,6	6,5	3,2	5,3	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424 H-Wert 5676771		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2015	09:05	0,10	0,13	0,04	22,00	4,90	5,04	5,50	0,34	
04.02.2015	09:25	0,10	0,10	0,03	25,00	5,60	5,73	5,90	0,28	
09.03.2015	08:45	0,04	0,07	0,02	23,00	5,30	5,36	5,00	0,22	
08.04.2015	08:45	0,05	0,07	0,02	22,00	4,90	4,97	5,40	0,15	
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.05.2015	08:35	< 0,02	0,07	0,02	17,00	3,80	3,82	4,20	0,06	
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.2015	09:10	0,10	0,07	0,02	16,00	3,60	3,72	4,20	0,28	
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2015	08:35	0,11	0,07	0,02	10,00	2,30	2,43	2,90	0,34	
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.08.2015	08:30	< 0,02	0,07	0,02	5,80	1,30	1,32	2,10	< 0,03	
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.09.2015	09:50	0,04	0,07	0,02	8,40	1,90	1,96	2,70	0,12	
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2015	08:55	0,02	0,07	0,02	11,00	2,40	2,44	3,20	0,09	
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2015	08:45	0,04	0,07	0,02	19,00	4,40	4,46	4,20	0,34	
02.12.2015	08:15	0,16	0,13	0,04	18,00	4,00	4,20	5,00	0,37	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		<0,02	0,07	0,02	5,80	1,30	1,32	2,10	<0,03	
Max		0,16	0,13	0,04	25,00	5,60	5,73	5,90	0,37	
Mittel		0,07	0,08	0,02	16,43	3,70	3,79	4,19	0,22	
10Quantil		0,01	0,07	0,02	8,56	1,94	2,01	2,72	0,06	
50Quantil		0,04	0,07	0,02	17,50	3,90	4,01	4,20	0,25	
90Quantil		0,11	0,13	0,04	22,90	5,26	5,33	5,49	0,34	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.	

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424	H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	09:05	0,11	0,17	240	340	130	13,0	170	43,0
04.02.2015	09:25	0,09	0,14	320	370	170	16,0	190	49,0
09.03.2015	08:45	0,07	0,10	360	380	190	18,0	190	49,0
08.04.2015	08:45	0,05	0,15	240	270	130	14,0	150	37,0
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	0,02	0,11	300	400	160	15,0	180	47,0
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	0,09	0,14	380	460	210	19,0	220	61,0
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	0,11	0,16	430	470	250	19,0	230	60,0
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	< 0,01	0,14	400	470	220	19,0	200	59,0
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	0,04	0,21	400	470	220	20,0	210	60,0
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	0,03	0,11	310	480	180	16,0	220	51,0
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	0,11	0,14	410	520	230	19,0	260	62,0
02.12.2015	08:15	0,12	0,25	290	300	150	17,0	160	45,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	0,10	240	270	130	13,0	150	37,0
Max		0,12	0,25	430	520	250	20,0	260	62,0
Mittel		0,07	0,15	340	411	187	17,1	198	51,9
10Quantil		0,02	0,11	245	304	132	14,1	161	43,2
50Quantil		0,08	0,14	340	430	185	17,5	195	50,0
90Quantil		0,11	0,21	409	479	229	19,0	229	60,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424 H-Wert 5676771	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	B GEL	SE GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	09:05	33,7	6,0	11,5	4,1	250	10,0	-	-
04.02.2015	09:25	37,9	6,8	13,2	4,7	287	9,8	130	< 0,80
09.03.2015	08:45	37,9	6,8	13,4	4,8	293	6,6	-	-
08.04.2015	08:45	29,5	5,3	10,4	3,7	226	7,9	100	< 0,80
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	36,0	6,4	12,3	4,4	268	3,4	-	-
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	44,9	8,0	12,9	4,6	281	5,4	150	< 0,80
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	46,0	8,2	12,0	4,3	262	4,6	-	-
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	41,6	7,4	10,1	3,6	220	1,5	150	< 0,80
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	43,2	7,7	10,6	3,8	232	1,8	-	-
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	42,5	7,6	11,8	4,2	256	7,1	150	< 0,80
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	50,7	9,0	14,6	5,2	317	11,0	-	-
02.12.2015	08:15	32,8	5,8	10,1	3,6	220	10,0	120	< 0,80
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6	6
Min		29,5	5,3	10,1	3,6	220	1,5	100	<0,80
Max		50,7	9,0	14,6	5,2	317	11,0	150	<0,80
Mittel		39,7	7,1	11,9	4,3	259	6,6	133	<0,80
10Quantil		32,9	5,9	10,1	3,6	221	2,0	110	0,40
50Quantil		39,8	7,1	11,9	4,2	259	6,8	140	0,40
90Quantil		45,9	8,2	13,4	4,8	292	10,0	150	0,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 693424		H-Wert 5676771	
Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	BZ(A)PY	UM(BZB+BZC)	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2015	09:05	-	-	1,0	3,0	-	-	-	-
04.02.2015	09:25	< 0,03	2,7	2,0	2,0	2,50	2,0	2,0	1,0
09.03.2015	08:45	-	-	12,0	4,0	-	-	-	-
08.04.2015	08:45	< 0,03	2,3	10,0	6,0	3,00	2,0	2,0	< 1,0
20.04.2015	09:15	-	-	12,0	6,0	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	-	-	32,0	9,0	-	-	-	-
18.05.2015	08:55	-	-	5,0	5,0	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	< 0,03	2,9	2,0	2,0	0,54	0,0	< 1,0	< 1,0
17.06.2015	11:10	-	-	3,0	3,0	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	-	-	5,0	3,0	-	-	-	-
20.07.2015	08:15	-	-	2,0	3,0	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	< 0,03	2,5	104,0	37,0	1,40	1,0	1,0	1,0
17.08.2015	08:45	-	-	2,0	3,0	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	-	-	82,0	53,0	-	-	-	-
14.09.2015	09:55	-	-	33,0	13,0	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	< 0,03	2,4	46,0	14,0	0,42	0,0	< 1,0	< 1,0
19.10.2015	08:35	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
02.12.2015	08:15	< 0,03	1,9	6,0	18,0	8,40	11,0	8,0	5,0
Anzahl		6	6	19	19	6	6	6	6
Min		<0,03	1,9	1,0	2,0	0,42	0,0	<1,0	<1,0
Max		<0,03	2,9	104,0	53,0	8,40	11,0	8,0	5,0
Mittel		<0,03	2,4	19,1	9,9	2,71	2,7	2,3	1,4
10Quantil		0,02	2,1	2,0	2,0	0,48	0,0	0,5	0,5
50Quantil		0,02	2,4	5,0	4,0	1,95	1,5	1,5	0,8
90Quantil		0,02	2,8	53,2	21,8	5,70	6,5	5,0	3,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424 H-Wert 5676771	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	FLUORANTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT	ANTHRACEN	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2015	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	09:25	< 1,0	3,0	7,0	7,5	< 10,0	< 1,0	2,0	< 20,0
09.03.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	08:45	< 1,0	2,0	7,0	7,0	< 10,0	< 1,0	2,0	< 20,0
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	< 1,0	0,0	< 2,0	0,5	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	< 1,0	3,0	7,0	5,4	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	< 1,0	0,0	3,0	0,4	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	08:15	3,0	12,0	22,0	31,4	< 10,0	1,0	6,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<2,0	0,4	<10,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		3,0	12,0	22,0	31,4	<10,0	<1,0	6,0	<20,0
Mittel		<1,0	3,3	7,8	8,7	<10,0	<1,0	1,9	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	10,0
50Quantil		0,5	2,5	7,0	6,2	5,0	0,5	1,2	10,0
90Quantil		1,8	7,5	14,5	19,4	5,0	0,8	4,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	>QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424	H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	09:05	-	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0013
04.02.2015	09:25	1,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20,0	5,0	0,0015	0,0013
09.03.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	0,0020	0,0011
08.04.2015	08:45	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20,0	6,0	< 0,0001	0,0017
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	0,0019	0,0012
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0	< 3,0	0,0056	0,0002
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0019
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	08:30	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20,0	10,0	0,0017	0,0004
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	09:50	-	-	-	-	-	-	0,0073	0,0007
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	08:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0	< 3,0	< 0,0001	< 0,0001
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0007
02.12.2015	08:15	17,0	< 1,0	< 5,0	7,0	< 20,0	18,0	< 0,0001	0,0008
Anzahl		6	6	6	6	6	6	12	12
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20,0	<3,0	<0,0001	<0,0001
Max		17,0	<1,0	<5,0	7,0	<20,0	18,0	0,0073	0,0019
Mittel		3,8	<1,0	<5,0	2,3	<20,0	7,0	0,0017	0,0009
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10,0	1,5	0,0000	0,0003
50Quantil		1,5	0,5	2,5	2,0	10,0	5,5	0,0008	0,0010
90Quantil		9,5	0,5	2,5	4,5	10,0	14,0	0,0052	0,0017
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 693424	H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l			
07.01.2015	09:05	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
04.02.2015	09:25	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 50,0	< 50,0			
09.03.2015	08:45	0,0017	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
08.04.2015	08:45	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 2,0	< 2,0			
20.04.2015	09:15	-	-	-	-	-			
04.05.2015	08:35	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
18.05.2015	08:55	-	-	-	-	-			
01.06.2015	09:10	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 2,0	< 2,0			
17.06.2015	11:10	-	-	-	-	-			
07.07.2015	08:35	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
20.07.2015	08:15	-	-	-	-	-			
03.08.2015	08:30	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	-	< 2,0			
17.08.2015	08:45	-	-	-	-	-			
01.09.2015	09:50	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
14.09.2015	09:55	-	-	-	-	-			
05.10.2015	08:55	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	< 2,0			
19.10.2015	08:35	-	-	-	-	-			
02.11.2015	08:45	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-			
02.12.2015	08:15	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	2,0	2,0			
Anzahl		12	12	12	4	6			
Min		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<2,0	<2,0			
Max		0,0017	<0,0001	<0,0001	<50,0	<50,0			
Mittel		0,0003	0,0001	0,0001	7,2	5,2			
10Quantil		0,0001	0,0000	0,0000	1,0	1,0			
50Quantil		0,0002	0,0000	0,0000	1,5	1,0			
90Quantil		0,0004	0,0000	0,0000	18,1	13,5			
UQN-JMW		>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-			
UQN-Max		>QNmax	-	-	-	-			
HG-Wert									
O-Wert									