

2014		Aga		unterhalb Raba				MST-Nr 311300	
OWK-Nr SAL15OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506220		H-Wert 5654360			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	-3,0	1,6	8,3	994
06.03.2014	07:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,9	8,2	933
26.05.2014	08:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,5	13,3	8,1	922
30.07.2014	08:40	-	ohne	getrübt	schw. braun	21,0	18,5	8,1	607
14.10.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,1	8,2	911
09.12.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	-4,5	1,4	8,4	946
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,5	1,4	8,1	607
Max		-	-	-	-	21,0	18,5	8,4	994
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,0	8,2	886
10Quantil		-	-	-	-	-3,8	1,5	8,1	759
50Quantil		-	-	-	-	8,0	9,5	8,2	928
90Quantil		-	-	-	-	18,8	15,9	8,4	970
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
23.01.2014	08:30	12,2	87	2	3,9	3,9	0,61	0,47	< 0,07
06.03.2014	07:30	11,6	93	3	2,9	3,1	0,03	0,02	0,10
26.05.2014	08:40	10,0	96	32	6,8	3,9	0,15	0,12	0,26
30.07.2014	08:40	8,4	90	80	19,0	4,9	0,06	0,05	0,16
14.10.2014	08:25	9,9	95	4	4,3	1,9	< 0,03	< 0,02	0,07
09.12.2014	08:25	12,4	88	< 2	3,6	5,2	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	87	<2	2,9	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,4	96	80	19,0	5,2	0,61	0,47	0,26
Mittel		10,8	92	20	6,8	3,8	0,15	0,12	0,11
10Quantil		9,2	88	2	3,2	2,5	0,02	0,02	0,05
50Quantil		10,8	92	3	4,1	3,9	0,05	0,04	0,08
90Quantil		12,3	96	56	12,9	5,1	0,38	0,30	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Aga		unterhalb Raba						MST-Nr 311300	
OWK-Nr SAL15OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4506220	H-Wert 5654360
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
23.01.2014	08:30	< 0,02	34,0	7,60	8,07	0,40	0,13	0,14	57
06.03.2014	07:30	0,03	29,0	6,60	6,65	0,28	0,09	0,10	46
26.05.2014	08:40	0,08	26,0	5,90	6,10	0,55	0,18	0,26	46
30.07.2014	08:40	0,05	19,0	4,30	4,40	0,55	0,18	0,34	32
14.10.2014	08:25	0,02	24,0	5,40	5,42	0,31	0,10	0,13	48
09.12.2014	08:25	0,02	28,0	6,40	6,45	0,34	0,11	0,12	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	19,0	4,30	4,40	0,28	0,09	0,10	32
Max		0,08	34,0	7,60	8,07	0,55	0,18	0,34	57
Mittel		0,03	26,7	6,03	6,18	0,40	0,13	0,18	46
10Quantil		0,02	21,5	4,85	4,91	0,29	0,10	0,11	39
50Quantil		0,02	27,0	6,15	6,28	0,37	0,12	0,14	47
90Quantil		0,06	31,5	7,10	7,36	0,55	0,18	0,30	54
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
23.01.2014	08:30	190	25	4,7	130	38,0	27,0	4,8	481
06.03.2014	07:30	190	18	3,8	120	37,0	25,3	4,5	450
26.05.2014	08:40	190	18	4,8	120	35,0	24,9	4,4	443
30.07.2014	08:40	110	15	7,9	70	19,0	14,2	2,5	253
14.10.2014	08:25	180	17	4,6	110	34,0	23,2	4,1	413
09.12.2014	08:25	200	18	4,5	120	36,0	25,1	4,5	447
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	15	3,8	70	19,0	14,2	2,5	253
Max		200	25	7,9	130	38,0	27,0	4,8	481
Mittel		177	18	5,1	112	33,2	23,3	4,1	414
10Quantil		145	16	4,2	90	26,5	18,7	3,3	333
50Quantil		190	18	4,6	120	35,5	25,0	4,4	445
90Quantil		195	22	6,4	125	37,5	26,2	4,7	465
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Aga		unterhalb Raba		MST-Nr 311300	
OWK-Nr SAL15OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506220		H-Wert 5654360	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
23.01.2014	08:30	11,8	4,2	256,0			
06.03.2014	07:30	11,8	4,2	256,0			
26.05.2014	08:40	12,3	4,4	268,0			
30.07.2014	08:40	7,3	2,6	159,0			
14.10.2014	08:25	12,6	4,5	275,0			
09.12.2014	08:25	12,3	4,4	268,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,3	2,6	159,0			
Max		12,6	4,5	275,0			
Mittel		11,4	4,0	247,0			
10Quantil		9,6	3,4	207,5			
50Quantil		12,0	4,3	262,0			
90Quantil		12,4	4,4	271,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Diemitzer Graben			Halle, Reideburger Str.				MST-Nr 313559		
OWK-Nr SAL15OW12-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4501908 H-Wert 5705430		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2014	10:00		-	ohne	klar	farblos	3,0	3,1	8,3
05.03.2014	09:05		-	ohne	klar	farblos	3,0	4,0	7,9
20.05.2014	09:00	Fließgeschw.	-	schw. modrig	klar	farblos	18,5	12,7	7,8
29.07.2014	10:10		-	ohne	klar	farblos	21,0	19,9	7,3
23.10.2014	08:45		-	ohne	klar	farblos	10,0	11,3	7,3
11.12.2014	10:25		-	ohne	klar	farblos	5,0	2,1	8,3
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	3,0	2,1	7,3
Max		-	-	-	-	-	21,0	19,9	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	10,1	8,8	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	3,0	2,6	7,3
50Quantil		-	-	-	-	-	7,5	7,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	19,8	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
21.01.2014	10:00	1700	11,1	83	7	6,7	3,8	1,80	1,40
05.03.2014	09:05	2060	8,8	67	5	5,9	5,4	2,19	1,70
20.05.2014	09:00	1700	6,1	58	6	6,8	2,5	0,15	0,12
29.07.2014	10:10	1290	3,4	38	11	12,0	5,6	0,84	0,65
23.10.2014	08:45	1010	4,3	39	12	7,4	3,1	0,18	0,14
11.12.2014	10:25	2060	11,9	86	2	4,0	3,0	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1010	3,4	38	2	4,0	2,5	0,15	0,12
Max		2060	11,9	86	12	12,0	5,6	2,19	1,70
Mittel		1637	7,6	62	7	7,1	3,9	0,91	0,70
10Quantil		1150	3,8	38	4	5,0	2,8	0,16	0,13
50Quantil		1700	7,4	62	6	6,8	3,4	0,56	0,44
90Quantil		2060	11,5	84	12	9,7	5,5	2,00	1,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2014 Diemitzer Graben		Halle, Reideburger Str.					MST-Nr 313559		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4501908	H-Wert 5705430	
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
21.01.2014	10:00	0,16	0,05	16,0	3,60	5,05	0,98	0,32	0,43
05.03.2014	09:05	0,13	0,04	15,0	3,30	5,04	1,44	0,47	0,53
20.05.2014	09:00	0,10	0,03	8,4	1,90	2,05	0,74	0,24	0,28
29.07.2014	10:10	0,49	0,15	3,1	0,69	1,49	1,41	0,46	0,62
23.10.2014	08:45	0,23	0,07	9,7	2,20	2,41	0,12	0,04	0,10
11.12.2014	10:25	0,33	0,10	20,0	4,50	4,82	0,83	0,27	0,29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	3,1	0,69	1,49	0,12	0,04	0,10
Max		0,49	0,15	20,0	4,50	5,05	1,44	0,47	0,62
Mittel		0,24	0,07	12,0	2,70	3,48	0,92	0,30	0,38
10Quantil		0,11	0,04	5,8	1,30	1,77	0,43	0,14	0,19
50Quantil		0,20	0,06	12,4	2,75	3,62	0,90	0,30	0,36
90Quantil		0,41	0,12	18,0	4,05	5,04	1,42	0,46	0,57
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
21.01.2014	10:00	90	520	65	8,1	250	56,0	47,9	8,5
05.03.2014	09:05	120	650	82	11,0	270	57,0	50,9	9,1
20.05.2014	09:00	98	520	68	9,1	230	55,0	44,9	8,0
29.07.2014	10:10	78	370	49	7,6	170	40,0	33,0	5,9
23.10.2014	08:45	54	230	38	9,4	130	24,0	23,7	4,2
11.12.2014	10:25	110	660	75	9,2	290	71,0	57,0	10,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	230	38	7,6	130	24,0	23,7	4,2
Max		120	660	82	11,0	290	71,0	57,0	10,2
Mittel		92	492	63	9,1	223	50,5	42,9	7,7
10Quantil		66	300	44	7,8	150	32,0	28,4	5,1
50Quantil		94	520	66	9,1	240	55,5	46,4	8,3
90Quantil		115	655	78	10,2	280	64,0	54,0	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Diemitzer Graben		Halle, Reideburger Str.		MST-Nr 313559	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4501908	H-Wert 5705430
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l
21.01.2014	10:00	853	17,9	6,4	391,0
05.03.2014	09:05	906	18,5	6,6	403,0
20.05.2014	09:00	799	16,5	5,9	360,0
29.07.2014	10:10	587	12,3	4,4	268,0
23.10.2014	08:45	422	11,2	4,0	244,0
11.12.2014	10:25	1015	18,2	6,5	397,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		422	11,2	4,0	244,0
Max		1015	18,5	6,6	403,0
Mittel		764	15,8	5,6	343,8
10Quantil		505	11,8	4,2	256,0
50Quantil		826	17,2	6,2	375,5
90Quantil		960	18,4	6,6	400,0
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Lan MST-Nr 313603)					
OWK-Nr SAL15OW08-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4499261		H-Wert 5650732	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2014	12:10		-	ohne	klar	farblos	8,0	2,0	8,3
19.03.2014	11:50	chwimmstoffe	-	ohne	klar	farblos	9,0	9,0	8,3
24.06.2014	11:45		-	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	7,7
12.08.2014	11:30	Fließgeschw.	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	17,1	7,7
03.11.2014	11:05		-	ohne	klar	farblos	16,0	10,8	7,6
16.12.2014	11:25		-	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	6,0	2,0	7,6
Max		-	-	-	-	-	22,0	17,1	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	13,2	9,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	7,0	3,7	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	12,5	9,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	20,0	15,5	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
06.02.2014	12:10	1100	11,4	82	9	4,1	5,7	0,08	0,06
19.03.2014	11:50	1060	9,9	86	7	7,0	4,7	0,03	0,02
24.06.2014	11:45	1050	6,6	64	4	5,7	2,6	0,12	0,09
12.08.2014	11:30	963	3,5	37	< 2	5,5	1,6	0,04	0,03
03.11.2014	11:05	770	4,3	39	< 2	4,5	2,0	0,04	0,03
16.12.2014	11:25	951	9,3	73	< 2	5,3	-	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		770	3,5	37	<2	4,1	1,6	0,03	0,02
Max		1100	11,4	86	9	7,0	5,7	0,13	0,10
Mittel		982	7,5	64	4	5,4	3,3	0,07	0,05
10Quantil		860	3,9	38	1	4,3	1,8	0,04	0,02
50Quantil		1006	8,0	68	2	5,4	2,6	0,06	0,04
90Quantil		1080	10,6	84	8	6,4	5,3	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Lan MST-Nr 313603)					
OWK-Nr SAL15OW08-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4499261		H-Wert 5650732	
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
06.02.2014	12:10	0,10	0,03	53,0	12,00	12,10	0,55	0,18	0,25
19.03.2014	11:50	0,13	0,04	35,0	7,80	7,86	0,43	0,14	0,17
24.06.2014	11:45	< 0,07	< 0,02	19,0	4,30	4,39	1,20	0,39	0,44
12.08.2014	11:30	0,23	0,07	23,0	5,10	5,20	0,98	0,32	0,36
03.11.2014	11:05	0,07	0,02	31,0	7,10	7,15	0,31	0,10	0,15
16.12.2014	11:25	0,20	0,06	27,0	6,00	6,16	0,40	0,13	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	19,0	4,30	4,39	0,31	0,10	0,15
Max		0,23	0,07	53,0	12,00	12,10	1,20	0,39	0,44
Mittel		0,13	0,04	31,3	7,05	7,14	0,64	0,21	0,26
10Quantil		0,05	0,02	21,0	4,70	4,80	0,35	0,12	0,16
50Quantil		0,11	0,04	29,0	6,55	6,66	0,49	0,16	0,21
90Quantil		0,22	0,06	44,0	9,90	9,98	1,09	0,36	0,40
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
06.02.2014	12:10	78	190	54	6,6	100	50,0	25,5	4,6
19.03.2014	11:50	67	220	51	6,4	94	47,0	24,0	4,3
24.06.2014	11:45	71	220	61	6,0	88	46,0	22,9	4,1
12.08.2014	11:30	58	190	51	7,9	85	42,0	21,6	3,9
03.11.2014	11:05	50	140	39	5,8	66	30,0	16,2	2,9
16.12.2014	11:25	92	180	70	6,7	62	29,0	15,4	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	140	39	5,8	62	29,0	15,4	2,7
Max		92	220	70	7,9	100	50,0	25,5	4,6
Mittel		69	190	54	6,6	82	40,7	20,9	3,7
10Quantil		54	160	45	5,9	64	29,5	15,8	2,8
50Quantil		69	190	52	6,5	86	44,0	22,2	4,0
90Quantil		85	220	66	7,3	97	48,5	24,8	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Lan MST-Nr 313603	
OWK-Nr	SAL15OW08-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert	H-Wert
				4499261	5650732
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
06.02.2014	12:10	454	13,2	4,7	287,0
19.03.2014	11:50	427	11,8	4,2	256,0
24.06.2014	11:45	408	12,3	4,4	268,0
12.08.2014	11:30	384	11,5	4,1	250,0
03.11.2014	11:05	288	7,8	2,8	171,0
16.12.2014	11:25	274	6,4	2,3	140,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		274	6,4	2,3	140,0
Max		454	13,2	4,7	287,0
Mittel		373	10,5	3,8	228,7
10Quantil		281	7,1	2,6	155,5
50Quantil		396	11,6	4,2	253,0
90Quantil		441	12,8	4,6	277,5
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Gracilbach		Mündung in Thierbach					MST-Nr 311780		
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505050	H-Wert 5658880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	8,3	1380
19.03.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,7	8,3	1560
24.06.2014	10:00	-	ohne	klar	schw. braun	16,0	12,1	8,2	1800
12.08.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,7	8,2	1680
03.11.2014	10:05	-	ohne	klar	farblos	14,5	10,9	8,1	1700
16.12.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,6	8,3	1590
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	3,8	8,1	1380
Max		-	-	-	-	19,0	14,7	8,3	1800
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,1	8,2	1618
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,7	8,1	1470
50Quantil		-	-	-	-	12,2	9,3	8,2	1635
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,4	8,3	1750
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
06.02.2014	10:15	12,3	93	2	2,9	4,0	0,03	0,02	0,07
19.03.2014	10:00	10,0	84	3	3,2	3,0	0,03	0,02	0,13
24.06.2014	10:00	9,6	90	18	5,6	4,3	0,05	0,04	0,26
12.08.2014	09:50	8,4	83	11	4,6	2,7	0,08	0,06	0,16
03.11.2014	10:05	7,5	68	6	3,9	1,8	< 0,03	< 0,02	0,10
16.12.2014	10:10	10,6	84	< 2	3,4	-	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,5	68	<2	2,9	1,8	<0,03	<0,02	0,07
Max		12,3	93	18	5,6	4,3	0,08	0,06	0,26
Mittel		9,7	84	7	3,9	3,2	0,04	0,03	0,13
10Quantil		8,0	76	2	3,0	2,2	0,02	0,02	0,07
50Quantil		9,8	84	4	3,6	3,0	0,04	0,02	0,11
90Quantil		11,4	92	14	5,1	4,2	0,06	0,05	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Gracilbach		Mündung in Thierbach						MST-Nr 311780	
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4505050	H-Wert 5658880
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
06.02.2014	10:15	0,02	49,0	11,00	11,00	0,12	0,04	0,06	100
19.03.2014	10:00	0,04	49,0	11,00	11,10	0,09	0,03	0,05	95
24.06.2014	10:00	0,08	89,0	20,00	20,10	< 0,03	< 0,01	0,18	140
12.08.2014	09:50	0,05	80,0	18,00	18,10	0,06	0,02	0,12	120
03.11.2014	10:05	0,03	53,0	12,00	12,00	0,22	0,07	0,11	110
16.12.2014	10:10	0,02	42,0	9,50	9,55	0,22	0,07	0,08	93
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	42,0	9,50	9,55	<0,03	<0,01	0,05	93
Max		0,08	89,0	20,00	20,10	0,22	0,07	0,18	140
Mittel		0,04	60,3	13,58	13,64	0,12	0,04	0,10	110
10Quantil		0,02	45,5	10,25	10,28	0,04	0,01	0,06	94
50Quantil		0,04	51,0	11,50	11,55	0,11	0,04	0,10	105
90Quantil		0,06	84,5	19,00	19,10	0,22	0,07	0,15	130
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	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
06.02.2014	10:15	380	21	8,1	260	46,0	47,0	8,4	837
19.03.2014	10:00	400	19	2,8	250	43,0	44,9	8,0	799
24.06.2014	10:00	470	20	2,1	320	47,0	55,6	9,9	990
12.08.2014	09:50	420	21	3,8	290	46,0	51,2	9,1	911
03.11.2014	10:05	420	20	3,6	280	47,0	50,0	8,9	890
16.12.2014	10:10	370	21	3,7	250	43,0	44,9	8,0	799
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	19	2,1	250	43,0	44,9	8,0	799
Max		470	21	8,1	320	47,0	55,6	9,9	990
Mittel		410	20	4,0	275	45,3	48,9	8,7	871
10Quantil		375	20	2,4	250	43,0	44,9	8,0	799
50Quantil		410	20	3,6	270	46,0	48,5	8,6	863
90Quantil		445	21	5,9	305	47,0	53,4	9,5	951
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Gracilbach		Mündung in Thierbach		MST-Nr 311780	
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4505050		H-Wert 5658880	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
06.02.2014	10:15	17,9	6,4	391,0			
19.03.2014	10:00	17,1	6,1	372,0			
24.06.2014	10:00	15,4	5,5	336,0			
12.08.2014	09:50	15,7	5,6	342,0			
03.11.2014	10:05	18,8	6,7	409,0			
16.12.2014	10:10	18,8	6,7	409,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		15,4	5,5	336,0			
Max		18,8	6,7	409,0			
Mittel		17,3	6,2	376,5			
10Quantil		15,6	5,6	339,0			
50Quantil		17,5	6,2	381,5			
90Quantil		18,8	6,7	409,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530			
OWK-Nr SAL15OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4517320		H-Wert 5655550			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2014	10:40	0,2	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	8,2	1100
27.03.2014	11:50	0,2	ohne	klar	farblos	12,0	7,5	8,3	1070
10.07.2014	09:15	0,3	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,5	14,9	8,1	945
20.08.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	8,1	1050
22.10.2014	09:45	0,2	ohne	klar	farblos	7,0	9,6	8,0	1050
17.12.2014	10:20	0,4	ohne	klar	farblos	3,0	4,8	8,2	1100
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	3,0	4,4	8,0	945
Max		0,4	-	-	-	16,0	14,9	8,3	1100
Mittel		0,3	-	-	-	10,1	8,9	8,2	1052
10Quantil		0,2	-	-	-	5,0	4,6	8,0	998
50Quantil		0,2	-	-	-	10,0	8,6	8,1	1060
90Quantil		0,3	-	-	-	15,2	13,6	8,2	1100
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
13.02.2014	10:40	12,4	95	5	3,0	3,2	0,06	0,05	0,10
27.03.2014	11:50	10,8	90	6	3,6	3,4	0,08	0,06	0,16
10.07.2014	09:15	8,8	87	28	9,9	8,1	1,20	0,93	0,76
20.08.2014	10:10	10,2	96	7	3,8	2,4	0,04	0,03	0,13
22.10.2014	09:45	11,5	101	3	4,1	2,6	0,13	0,10	0,26
17.12.2014	10:20	14,0	109	2	3,6	-	0,06	0,05	0,16
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,8	87	2	3,0	2,4	0,04	0,03	0,10
Max		14,0	109	28	9,9	8,1	1,20	0,93	0,76
Mittel		11,3	96	9	4,7	3,9	0,26	0,20	0,26
10Quantil		9,5	88	3	3,3	2,5	0,05	0,04	0,11
50Quantil		11,2	96	6	3,7	3,2	0,07	0,06	0,16
90Quantil		13,2	105	18	7,0	6,2	0,66	0,52	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Große Schnauder		Oelsen				MST-Nr 310530			
OWK-Nr	SAL15OW09-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	4517320	H-Wert	5655550
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
13.02.2014	10:40	0,03	44,0	10,00	10,10	0,43	0,14	0,16	58
27.03.2014	11:50	0,05	40,0	9,10	9,21	0,37	0,12	0,15	57
10.07.2014	09:15	0,23	29,0	6,50	7,66	1,23	0,40	0,61	56
20.08.2014	10:10	0,04	41,0	9,30	9,37	0,71	0,23	0,27	54
22.10.2014	09:45	0,08	37,0	8,30	8,48	0,52	0,17	0,20	54
17.12.2014	10:20	0,05	39,0	8,80	8,90	0,40	0,13	0,16	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	29,0	6,50	7,66	0,37	0,12	0,15	54
Max		0,23	44,0	10,00	10,10	1,23	0,40	0,61	61
Mittel		0,08	38,3	8,67	8,95	0,61	0,20	0,26	57
10Quantil		0,04	33,0	7,40	8,07	0,38	0,12	0,16	54
50Quantil		0,05	39,5	8,95	9,06	0,48	0,16	0,18	56
90Quantil		0,16	42,5	9,65	9,74	0,97	0,32	0,44	60
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
13.02.2014	10:40	240	20	4,4	150	41,0	30,4	5,4	541
27.03.2014	11:50	240	21	4,6	150	41,0	30,4	5,4	541
10.07.2014	09:15	190	28	8,8	130	34,0	26,0	4,6	463
20.08.2014	10:10	230	20	5,6	150	42,0	30,7	5,5	546
22.10.2014	09:45	220	18	6,0	140	39,0	28,6	5,1	509
17.12.2014	10:20	230	20	4,9	150	40,0	30,2	5,4	538
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	18	4,4	130	34,0	26,0	4,6	463
Max		240	28	8,8	150	42,0	30,7	5,5	546
Mittel		225	21	5,7	145	39,5	29,4	5,2	523
10Quantil		205	19	4,5	135	36,5	27,3	4,9	486
50Quantil		230	20	5,2	150	40,5	30,3	5,4	539
90Quantil		240	24	7,4	150	41,5	30,6	5,4	544
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530	
OWK-Nr SAL15OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4517320		H-Wert 5655550	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.02.2014	10:40	13,2	4,7	287,0			
27.03.2014	11:50	12,6	4,5	275,0			
10.07.2014	09:15	11,5	4,1	250,0			
20.08.2014	10:10	12,9	4,6	281,0			
22.10.2014	09:45	13,2	4,7	287,0			
17.12.2014	10:20	14,3	5,1	311,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,5	4,1	250,0			
Max		14,3	5,1	311,0			
Mittel		12,9	4,6	281,8			
10Quantil		12,0	4,3	262,5			
50Quantil		13,0	4,6	284,0			
90Quantil		13,8	4,9	299,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Hasselbach (Weiße Elster)		Zeit, Mündung				MST-Nr 313303			
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4508210		H-Wert 5657390	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,2	8,3	1160
27.03.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	11,5	7,4	8,3	1110
10.07.2014	08:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	15,5	16,7	8,3	943
20.08.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	8,2	970
22.10.2014	08:55	-	ohne	getrübt	stark braun	6,5	10,3	8,1	843
17.12.2014	09:25	-	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	4,3	8,4	1100
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,2	8,1	843
Max		-	-	-	-	15,5	16,7	8,4	1160
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,5	8,3	1021
10Quantil		-	-	-	-	4,2	4,2	8,1	893
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,9	8,3	1035
90Quantil		-	-	-	-	14,8	15,4	8,4	1135
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
13.02.2014	09:35	12,1	93	5	4,4	3,6	0,04	0,03	0,07
27.03.2014	11:05	11,4	95	8	5,6	5,2	0,05	0,04	0,16
10.07.2014	08:30	8,8	91	18	8,3	2,7	0,08	0,06	0,10
20.08.2014	09:10	10,1	99	12	7,3	3,2	0,03	0,02	0,07
22.10.2014	08:55	11,1	99	50	13,0	8,3	0,40	0,31	0,07
17.12.2014	09:25	13,8	106	44	6,5	-	0,09	0,07	0,16
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,8	91	5	4,4	2,7	0,03	0,02	0,07
Max		13,8	106	50	13,0	8,3	0,40	0,31	0,16
Mittel		11,2	97	23	7,5	4,6	0,12	0,09	0,10
10Quantil		9,4	92	6	5,0	2,9	0,04	0,02	0,07
50Quantil		11,2	97	15	6,9	3,6	0,06	0,05	0,08
90Quantil		13,0	102	47	10,6	7,1	0,25	0,19	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Hasselbach (Weiße Elster)		Zeit, Mündung				MST-Nr 313303			
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4508210		H-Wert 5657390	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	09:35	0,02	33,0	7,40	7,45	0,15	0,05	0,06	62
27.03.2014	11:05	0,05	24,0	5,40	5,49	0,18	0,06	0,12	55
10.07.2014	08:30	0,03	15,0	3,50	3,59	0,15	0,05	0,14	51
20.08.2014	09:10	0,02	20,0	4,60	4,64	0,06	0,02	0,09	49
22.10.2014	08:55	0,02	23,0	5,20	5,53	0,61	0,20	0,33	42
17.12.2014	09:25	0,05	26,0	5,90	6,02	0,15	0,05	0,11	57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	15,0	3,50	3,59	0,06	0,02	0,06	42
Max		0,05	33,0	7,40	7,45	0,61	0,20	0,33	62
Mittel		0,03	23,5	5,33	5,45	0,22	0,07	0,14	53
10Quantil		0,02	17,5	4,05	4,12	0,11	0,04	0,08	46
50Quantil		0,02	23,5	5,30	5,51	0,15	0,05	0,12	53
90Quantil		0,05	29,5	6,65	6,74	0,40	0,13	0,24	60
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.02.2014	09:35	280	20	8,7	160	48,0	33,5	6,0	596
27.03.2014	11:05	270	20	5,8	160	48,0	33,5	6,0	596
10.07.2014	08:30	250	20	6,5	110	40,0	24,6	4,4	438
20.08.2014	09:10	260	19	6,8	120	44,0	26,9	4,8	479
22.10.2014	08:55	190	16	6,2	100	33,0	21,6	3,9	384
17.12.2014	09:25	260	19	6,0	140	45,0	30,0	5,3	534
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	16	5,8	100	33,0	21,6	3,8	384
Max		280	20	8,7	160	48,0	33,5	6,0	596
Mittel		252	19	6,7	132	43,0	28,4	5,1	505
10Quantil		220	18	5,9	105	36,5	23,1	4,1	411
50Quantil		260	20	6,4	130	44,5	28,4	5,1	506
90Quantil		275	20	7,8	160	48,0	33,5	6,0	596
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		Zeit, Mündung		MST-Nr 313303	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508210		H-Wert 5657390	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.02.2014	09:35	14,6	5,2	317,0			
27.03.2014	11:05	13,2	4,7	287,0			
10.07.2014	08:30	9,0	3,2	195,0			
20.08.2014	09:10	9,2	3,3	201,0			
22.10.2014	08:55	10,1	3,6	220,0			
17.12.2014	09:25	13,4	4,8	293,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		9,0	3,2	195,0			
Max		14,6	5,2	317,0			
Mittel		11,6	4,1	252,2			
10Quantil		9,1	3,2	198,0			
50Quantil		11,6	4,2	253,5			
90Quantil		14,0	5,0	305,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Kretzschau (B180)			MST-Nr 313270		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4506500	H-Wert 5657910	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,7	8,3	1200
27.03.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,1	8,1	1190
10.07.2014	08:15	-	ohne	wach getrübt	farblos	14,5	14,4	8,3	1030
20.08.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	11,9	8,3	1080
22.10.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	9,3	8,1	1080
17.12.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	8,4	1160
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,5	8,1	1030
Max		-	-	-	-	14,5	14,4	8,4	1200
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,6	8,2	1123
10Quantil		-	-	-	-	4,0	4,6	8,1	1055
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,2	8,3	1120
90Quantil		-	-	-	-	14,2	13,2	8,4	1195
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
13.02.2014	09:10	12,1	94	2	2,9	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.03.2014	10:50	10,7	88	2	2,5	2,9	< 0,03	< 0,02	0,07
10.07.2014	08:15	9,3	91	20	7,4	2,8	0,14	0,11	0,16
20.08.2014	08:50	10,0	93	7	5,3	2,5	0,08	0,06	< 0,07
22.10.2014	08:45	11,5	100	10	6,4	3,3	0,05	0,04	0,07
17.12.2014	09:00	13,7	106	3	3,7	-	0,06	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,3	88	2	2,5	2,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,7	106	20	7,4	3,3	0,14	0,11	0,16
Mittel		11,2	95	7	4,7	2,8	0,06	0,05	0,07
10Quantil		9,6	90	2	2,7	2,6	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,1	94	5	4,5	2,8	0,06	0,04	0,07
90Quantil		12,9	103	15	6,9	3,1	0,11	0,08	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Kretzschau (B180)			MST-Nr 313270		
OWK-Nr	SAL15OW04-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges			R-Wert	4506500	H-Wert 5657910
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	09:10	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,06	0,02	0,03	54
27.03.2014	10:50	0,02	43,0	9,80	9,82	0,06	0,02	0,03	52
10.07.2014	08:15	0,05	27,0	6,20	6,36	0,34	0,11	0,17	49
20.08.2014	08:50	< 0,02	41,0	9,20	9,26	0,18	0,06	0,11	44
22.10.2014	08:45	0,02	37,0	8,30	8,36	0,18	0,06	0,09	47
17.12.2014	09:00	0,02	39,0	8,90	8,97	0,12	0,04	0,06	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	27,0	6,20	6,36	0,06	0,02	0,03	44
Max		0,05	49,0	11,00	11,00	0,34	0,11	0,17	54
Mittel		0,02	39,3	8,90	8,96	0,16	0,05	0,08	50
10Quantil		0,01	32,0	7,25	7,36	0,06	0,02	0,03	46
50Quantil		0,02	40,0	9,05	9,12	0,15	0,05	0,08	50
90Quantil		0,04	46,0	10,40	10,41	0,26	0,08	0,14	54
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.02.2014	09:10	280	19	4,6	170	50,0	35,3	6,3	628
27.03.2014	10:50	280	20	5,0	180	51,0	36,9	6,6	657
10.07.2014	08:15	230	20	6,3	130	42,0	27,9	5,0	497
20.08.2014	08:50	250	19	7,1	150	48,0	32,1	5,7	571
22.10.2014	08:45	240	17	7,4	150	45,0	31,4	5,6	559
17.12.2014	09:00	260	19	5,4	160	48,0	33,5	6,0	596
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		230	17	4,6	130	42,0	27,9	5,0	497
Max		280	20	7,4	180	51,0	36,9	6,6	657
Mittel		257	19	6,0	157	47,3	32,8	5,9	585
10Quantil		235	18	4,8	140	43,5	29,6	5,3	528
50Quantil		255	19	5,8	155	48,0	32,8	5,8	584
90Quantil		280	20	7,2	175	50,5	36,1	6,4	643
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Kretzschau (B180)		MST-Nr 313270	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506500		H-Wert 5657910	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.02.2014	09:10	14,6	5,2	317,0			
27.03.2014	10:50	15,1	5,4	329,0			
10.07.2014	08:15	12,3	4,4	268,0			
20.08.2014	08:50	14,0	5,0	305,0			
22.10.2014	08:45	14,3	5,1	311,0			
17.12.2014	09:00	15,7	5,6	342,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		12,3	4,4	268,0			
Max		15,7	5,6	342,0			
Mittel		14,3	5,1	312,0			
10Quantil		13,2	4,7	286,5			
50Quantil		14,4	5,2	314,0			
90Quantil		15,4	5,5	335,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Droyßig			MST-Nr 312663		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4502300	H-Wert 5656650	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,5	8,1	1150
27.03.2014	10:25	-	ohne	klar	farblos	7,0	8,2	8,1	1100
10.07.2014	07:55	-	ohne	wach getrübt	farblos	14,0	16,0	7,9	921
20.08.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,9	8,1	1020
22.10.2014	08:20	-	ohne	stark getrübt	stark braun	5,5	9,8	7,8	509
17.12.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,5	8,1	1070
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	5,5	7,8	509
Max		-	-	-	-	14,0	16,0	8,1	1150
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,6	8,0	962
10Quantil		-	-	-	-	3,5	6,0	7,8	715
50Quantil		-	-	-	-	6,5	9,0	8,1	1045
90Quantil		-	-	-	-	13,0	14,0	8,1	1125
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
13.02.2014	08:45	12,2	99	3	2,9	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.03.2014	10:25	10,3	87	6	3,2	1,8	0,03	0,02	0,07
10.07.2014	07:55	8,9	91	16	8,2	3,9	0,36	0,28	0,30
20.08.2014	08:30	10,3	96	9	4,8	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
22.10.2014	08:20	11,9	105	160	19,0	10,0	0,12	0,09	0,07
17.12.2014	08:35	13,5	107	2	3,7	-	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,9	87	2	2,9	1,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,5	107	160	19,0	10,0	0,36	0,28	0,30
Mittel		11,2	98	33	7,0	4,2	0,10	0,07	0,09
10Quantil		9,6	89	3	3,0	2,1	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,1	98	8	4,2	2,7	0,04	0,02	0,07
90Quantil		12,8	106	88	13,6	7,6	0,24	0,18	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Droyßig			MST-Nr 312663		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges			R-Wert 4502300	H-Wert 5656650	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	08:45	< 0,02	43,0	9,80	9,80	0,06	0,02	0,03	52
27.03.2014	10:25	0,02	38,0	8,50	8,54	0,06	0,02	0,05	50
10.07.2014	07:55	0,09	20,0	4,50	4,87	0,31	0,10	0,18	46
20.08.2014	08:30	< 0,02	37,0	8,30	8,30	0,09	0,03	0,10	43
22.10.2014	08:20	0,02	16,0	3,60	3,71	0,43	0,14	0,32	28
17.12.2014	08:35	0,02	36,0	8,10	8,15	0,09	0,03	0,04	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	16,0	3,60	3,71	0,06	0,02	0,03	28
Max		0,09	43,0	9,80	9,80	0,43	0,14	0,32	52
Mittel		0,03	31,7	7,13	7,23	0,17	0,06	0,12	45
10Quantil		0,01	18,0	4,05	4,29	0,06	0,02	0,04	36
50Quantil		0,02	36,5	8,20	8,23	0,09	0,03	0,08	48
90Quantil		0,05	40,5	9,15	9,17	0,37	0,12	0,25	51
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.02.2014	08:45	260	20	5,2	150	46,0	31,6	5,6	562
27.03.2014	10:25	260	20	5,1	150	45,0	31,4	5,6	559
10.07.2014	07:55	210	21	5,7	120	39,0	25,8	4,6	459
20.08.2014	08:30	230	19	6,9	140	44,0	29,7	5,3	529
22.10.2014	08:20	92	12	4,2	59	17,0	12,2	2,2	217
17.12.2014	08:35	240	19	5,3	150	43,0	30,9	5,5	550
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	12	4,2	59	17,0	12,2	2,2	217
Max		260	21	6,9	150	46,0	31,6	5,6	562
Mittel		215	18	5,4	128	39,0	26,9	4,8	479
10Quantil		151	16	4,6	90	28,0	19,0	3,4	338
50Quantil		235	20	5,2	145	43,5	30,3	5,4	539
90Quantil		260	20	6,3	150	45,5	31,5	5,6	561
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Hasselbach (Weiße Elster)		unterhalb Droyßig		MST-Nr 312663	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4502300		H-Wert 5656650	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.02.2014	08:45	13,7	4,9	299,0			
27.03.2014	10:25	13,2	4,7	287,0			
10.07.2014	07:55	11,2	4,0	244,0			
20.08.2014	08:30	12,9	4,6	281,0			
22.10.2014	08:20	6,2	2,2	134,0			
17.12.2014	08:35	14,6	5,2	317,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,2	2,2	134,0			
Max		14,6	5,2	317,0			
Mittel		12,0	4,3	260,3			
10Quantil		8,7	3,1	189,0			
50Quantil		13,0	4,6	284,0			
90Quantil		14,2	5,1	308,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Kabelske		Naundorf			MST-Nr 312060		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505300			H-Wert 5702800		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,9	8,2	1520
05.03.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,2	8,3	1710
20.05.2014	08:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	14,4	7,9	716
29.07.2014	09:35	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	20,5	7,5	515
23.10.2014	08:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	11,4	7,7	727
11.12.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,3	1680
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,9	7,5	515
Max		-	-	-	-	22,0	20,5	8,3	1710
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,6	8,0	1145
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,1	7,6	616
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,3	8,0	1124
90Quantil		-	-	-	-	18,0	17,4	8,3	1695
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
21.01.2014	09:00	12,6	93	5	5,0	3,5	0,17	0,13	0,13
05.03.2014	10:00	11,6	91	10	6,2	3,4	0,10	0,08	0,13
20.05.2014	08:20	8,8	87	24	6,3	3,2	0,06	0,05	0,07
29.07.2014	09:35	6,7	75	18	7,4	3,8	0,08	0,06	0,16
23.10.2014	08:20	8,0	73	44	8,9	5,7	0,36	0,28	0,20
11.12.2014	08:35	11,9	89	3	6,4	2,5	0,17	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	73	3	5,0	2,5	0,06	0,05	0,07
Max		12,6	93	44	8,9	5,7	0,36	0,28	0,20
Mittel		9,9	85	17	6,7	3,7	0,16	0,12	0,13
10Quantil		7,4	74	4	5,6	2,8	0,07	0,06	0,08
50Quantil		10,2	88	14	6,4	3,4	0,14	0,11	0,13
90Quantil		12,2	92	34	8,2	4,8	0,26	0,20	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Kabelske		Naundorf				MST-Nr 312060			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4505300		H-Wert 5702800	
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
21.01.2014	09:00	0,04	44,0	10,00	10,20	0,49	0,16	0,18	160
05.03.2014	10:00	0,04	30,0	6,70	6,82	0,52	0,17	0,22	170
20.05.2014	08:20	0,02	4,5	1,00	1,08	0,37	0,12	0,22	98
29.07.2014	09:35	0,05	4,9	1,10	1,21	0,58	0,19	0,29	53
23.10.2014	08:20	0,06	11,0	2,40	2,74	0,52	0,17	0,28	70
11.12.2014	08:35	0,03	29,0	6,50	6,66	0,80	0,26	0,28	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	4,5	1,00	1,08	0,37	0,12	0,18	53
Max		0,06	44,0	10,00	10,20	0,80	0,26	0,29	210
Mittel		0,04	20,6	4,62	4,79	0,55	0,18	0,24	127
10Quantil		0,02	4,7	1,05	1,14	0,43	0,14	0,20	62
50Quantil		0,04	20,0	4,45	4,70	0,52	0,17	0,25	129
90Quantil		0,06	37,0	8,35	8,51	0,69	0,22	0,29	190
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
21.01.2014	09:00	320	82	18,0	230	32,0	39,6	7,1	705
05.03.2014	10:00	340	83	19,0	210	34,0	37,2	6,6	662
20.05.2014	08:20	70	58	16,0	62	8,3	10,6	1,9	189
29.07.2014	09:35	59	32	12,0	51	6,4	8,6	1,5	153
23.10.2014	08:20	100	40	14,0	77	10,0	13,1	2,3	233
11.12.2014	08:35	280	110	26,0	190	28,0	33,0	5,9	587
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	32	12,0	51	6,4	8,6	1,5	153
Max		340	110	26,0	230	34,0	39,6	7,0	705
Mittel		195	68	17,5	137	19,8	23,7	4,2	422
10Quantil		64	36	13,0	56	7,4	9,6	1,7	171
50Quantil		190	70	17,0	134	19,0	23,0	4,1	410
90Quantil		330	96	22,5	220	33,0	38,4	6,8	684
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Kabelske		Naundorf		MST-Nr 312060	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505300		H-Wert 5702800	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2014	09:00	16,0	5,7	348,0			
05.03.2014	10:00	15,7	5,6	342,0			
20.05.2014	08:20	6,4	2,3	140,0			
29.07.2014	09:35	5,6	2,0	122,0			
23.10.2014	08:20	7,6	2,7	165,0			
11.12.2014	08:35	13,2	4,7	287,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,6	2,0	122,0			
Max		16,0	5,7	348,0			
Mittel		10,8	3,8	234,0			
10Quantil		6,0	2,2	131,0			
50Quantil		10,4	3,7	226,0			
90Quantil		15,8	5,6	345,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Kabelske		Mündung in Reide				MST-Nr 311250			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4503000		H-Wert 5702600	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	08:35	-	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	3,1	8,1	1530
05.03.2014	10:20	0,2	ohne	klar	farblos	6,5	5,8	8,1	1670
20.05.2014	07:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,8	7,9	898
29.07.2014	10:05	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,5	20,5	7,6	641
23.10.2014	08:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,5	11,2	7,7	811
11.12.2014	09:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,0	1520
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,1	7,6	641
Max		-	-	-	-	22,5	20,5	8,1	1670
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,6	7,9	1178
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,2	7,6	726
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,5	8,0	1209
90Quantil		-	-	-	-	18,2	17,2	8,1	1600
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
21.01.2014	08:35	11,6	86	9	6,3	4,6	3,3	0,24	0,19
05.03.2014	10:20	11,1	89	5	6,5	5,7	3,6	0,88	0,68
20.05.2014	07:50	8,7	84	12	6,8	5,1	3,2	0,06	0,05
29.07.2014	10:05	6,8	76	13	7,9	5,8	3,3	0,06	0,05
23.10.2014	08:40	7,5	68	48	9,1	6,0	6,5	0,41	0,32
11.12.2014	09:05	11,2	84	6	7,6	6,6	3,8	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	68	5	6,3	4,6	3,2	0,06	0,05
Max		11,6	89	48	9,1	6,6	6,5	0,88	0,68
Mittel		9,5	81	16	7,4	5,6	4,0	0,30	0,24
10Quantil		7,2	72	6	6,4	4,8	3,2	0,06	0,05
50Quantil		9,9	84	11	7,2	5,8	3,4	0,20	0,16
90Quantil		11,4	88	30	8,5	6,3	5,2	0,64	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Kabelske		Mündung in Reide					MST-Nr 311250		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4503000	H-Wert 5702600	
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
21.01.2014	08:35	0,13	0,04	41,0	9,30	9,53	1,23	0,40	0,44
05.03.2014	10:20	0,16	0,05	24,0	5,40	6,13	1,26	0,41	0,50
20.05.2014	07:50	0,07	0,02	4,9	1,10	1,17	1,35	0,44	0,52
29.07.2014	10:05	0,10	0,03	4,4	0,99	1,07	1,07	0,35	0,43
23.10.2014	08:40	0,26	0,08	11,0	2,50	2,90	0,95	0,31	0,49
11.12.2014	09:05	0,20	0,06	24,0	5,40	5,59	3,80	1,24	1,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	4,4	0,99	1,07	0,95	0,31	0,43
Max		0,26	0,08	41,0	9,30	9,53	3,80	1,24	1,28
Mittel		0,15	0,05	18,2	4,11	4,40	1,61	0,52	0,61
10Quantil		0,08	0,02	4,6	1,04	1,12	1,01	0,33	0,44
50Quantil		0,15	0,04	17,5	3,95	4,24	1,25	0,40	0,50
90Quantil		0,23	0,07	32,5	7,35	7,83	2,58	0,84	0,90
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
21.01.2014	08:35	160	350	83	16,0	220	35,0	38,9	6,9
05.03.2014	10:20	160	350	85	18,0	200	33,0	35,6	6,4
20.05.2014	07:50	110	130	68	18,0	90	14,0	15,8	2,8
29.07.2014	10:05	66	92	39	12,0	66	8,8	11,3	2,0
23.10.2014	08:40	74	140	41	13,0	92	13,0	15,9	2,8
11.12.2014	09:05	150	320	83	22,0	180	28,0	31,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		66	92	39	12,0	66	8,8	11,3	2,0
Max		160	350	85	22,0	220	35,0	38,9	6,9
Mittel		120	230	66	16,5	141	22,0	24,8	4,4
10Quantil		70	111	40	12,5	78	10,9	13,6	2,4
50Quantil		130	230	76	17,0	136	21,0	23,8	4,2
90Quantil		160	350	84	20,0	210	34,0	37,2	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Kabelske		Mündung in Reide		MST-Nr 311250	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4503000		H-Wert 5702600	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.01.2014	08:35	692	15,1	5,4	329,0		
05.03.2014	10:20	634	14,6	5,2	317,0		
20.05.2014	07:50	281	7,0	2,5	153,0		
29.07.2014	10:05	201	6,4	2,3	140,0		
23.10.2014	08:40	283	8,1	2,9	177,0		
11.12.2014	09:05	562	12,9	4,6	281,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		201	6,4	2,3	140,0		
Max		692	15,1	5,4	329,0		
Mittel		442	10,7	3,8	232,8		
10Quantil		241	6,7	2,4	146,5		
50Quantil		423	10,5	3,8	229,0		
90Quantil		663	14,8	5,3	323,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Kabelske		Benndorf				MST-Nr 311240			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506790		H-Wert 5701000	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	-2,0	2,3	8,3	1370
05.03.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,3	1660
20.05.2014	08:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,0	14,9	7,9	485
29.07.2014	09:10	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	20,4	7,7	382
23.10.2014	08:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,5	11,3	7,9	547
11.12.2014	08:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,3	8,1	1520
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	2,3	7,7	382
Max		-	-	-	-	22,0	20,4	8,3	1660
Mittel		-	-	-	-	8,2	9,3	8,0	994
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,3	7,8	434
50Quantil		-	-	-	-	6,8	8,0	8,0	958
90Quantil		-	-	-	-	18,5	17,6	8,3	1590
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
21.01.2014	09:30	13,2	96	5	4,3	3,9	0,18	0,14	0,13
05.03.2014	09:35	11,9	92	5	4,7	3,2	0,09	0,07	0,10
20.05.2014	08:55	8,7	87	33	5,9	3,3	0,05	0,04	< 0,07
29.07.2014	09:10	6,8	76	21	7,5	3,6	0,08	0,06	0,16
23.10.2014	08:00	7,4	68	47	8,6	6,1	0,41	0,32	0,20
11.12.2014	08:00	11,6	84	2	4,7	2,8	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	68	2	4,3	2,8	0,05	0,04	<0,07
Max		13,2	96	47	8,6	6,1	0,41	0,32	0,20
Mittel		9,9	84	19	6,0	3,8	0,15	0,12	0,11
10Quantil		7,1	72	4	4,5	3,0	0,06	0,05	0,05
50Quantil		10,1	86	13	5,3	3,4	0,09	0,07	0,11
90Quantil		12,6	94	40	8,0	5,0	0,30	0,23	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Kabelske		Benndorf				MST-Nr 311240			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506790		H-Wert 5701000	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2014	09:30	0,04	32,0	7,30	7,48	0,37	0,12	0,15	140
05.03.2014	09:35	0,03	23,0	5,20	5,30	0,25	0,08	0,11	170
20.05.2014	08:55	< 0,02	1,8	0,41	0,45	0,15	0,05	0,15	53
29.07.2014	09:10	0,05	3,5	0,79	0,90	0,37	0,12	0,21	31
23.10.2014	08:00	0,06	5,8	1,30	1,68	0,37	0,12	0,24	50
11.12.2014	08:00	0,02	15,0	3,40	3,49	0,71	0,23	0,25	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,8	0,41	0,45	0,15	0,05	0,11	31
Max		0,06	32,0	7,30	7,48	0,70	0,23	0,25	180
Mittel		0,03	13,5	3,07	3,22	0,37	0,12	0,18	104
10Quantil		0,02	2,6	0,60	0,68	0,20	0,06	0,13	40
50Quantil		0,04	10,4	2,35	2,58	0,37	0,12	0,18	96
90Quantil		0,06	27,5	6,25	6,39	0,54	0,18	0,24	175
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.01.2014	09:30	280	67	18,0	200	28,0	34,4	6,1	612
05.03.2014	09:35	330	75	18,0	200	32,0	35,4	6,3	630
20.05.2014	08:55	47	31	14,0	48	5,9	8,1	1,4	144
29.07.2014	09:10	48	19	10,0	44	5,0	7,3	1,3	130
23.10.2014	08:00	76	29	13,0	60	7,5	10,1	1,8	180
11.12.2014	08:00	270	78	26,0	180	27,0	31,4	5,6	559
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	19	10,0	44	5,0	7,3	1,3	130
Max		330	78	26,0	200	32,0	35,4	6,3	630
Mittel		175	50	16,5	122	17,6	21,1	3,8	376
10Quantil		48	24	11,5	46	5,4	7,7	1,4	137
50Quantil		173	49	16,0	120	17,2	20,8	3,7	369
90Quantil		305	76	22,0	200	30,0	34,9	6,2	621
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Kabelske		Benndorf		MST-Nr 311240	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4506790		H-Wert 5701000	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2014	09:30	15,4	5,5	336,0			
05.03.2014	09:35	15,4	5,5	336,0			
20.05.2014	08:55	5,6	2,0	122,0			
29.07.2014	09:10	4,8	1,7	104,0			
23.10.2014	08:00	5,9	2,1	128,0			
11.12.2014	08:00	12,9	4,6	281,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,8	1,7	104,0			
Max		15,4	5,5	336,0			
Mittel		10,0	3,6	217,8			
10Quantil		5,2	1,8	113,0			
50Quantil		9,4	3,4	204,5			
90Quantil		15,4	5,5	336,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz			MST-Nr 312686		
OWK-Nr SAL15OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4516200		H-Wert 5653900			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,6	8,2	1110
27.03.2014	11:40	-	ohne	klar	farblos	12,0	8,4	8,3	1100
10.07.2014	09:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	14,5	8,0	925
20.08.2014	09:50	-	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	12,4	8,1	1100
22.10.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	7,0	9,6	8,0	1050
17.12.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,0	8,2	1130
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,6	8,0	925
Max		-	-	-	-	15,0	14,5	8,3	1130
Mittel		-	-	-	-	9,7	9,1	8,1	1069
10Quantil		-	-	-	-	4,5	4,8	8,0	988
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,0	8,1	1100
90Quantil		-	-	-	-	14,5	13,4	8,2	1120
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
13.02.2014	10:10	12,3	95	4	3,2	4,7	0,26	0,20	0,10
27.03.2014	11:40	11,3	96	15	3,7	2,5	0,13	0,10	0,10
10.07.2014	09:00	8,7	86	70	9,8	4,4	0,48	0,37	0,26
20.08.2014	09:50	9,6	90	10	3,9	3,1	0,77	0,60	0,23
22.10.2014	09:25	11,2	98	11	5,0	5,5	0,88	0,68	0,23
17.12.2014	10:00	13,2	103	4	3,3	-	0,21	0,16	0,23
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,7	86	4	3,2	2,5	0,13	0,10	0,10
Max		13,2	103	70	9,8	5,5	0,88	0,68	0,26
Mittel		11,0	95	19	4,8	4,0	0,46	0,35	0,19
10Quantil		9,1	88	4	3,2	2,7	0,17	0,13	0,10
50Quantil		11,2	96	10	3,8	4,4	0,37	0,29	0,23
90Quantil		12,8	100	42	7,4	5,2	0,82	0,64	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz				MST-Nr 312686	
OWK-Nr SAL15OW09-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4516200	H-Wert 5653900
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
13.02.2014	10:10	0,03	53,0	12,00	12,20	0,58	0,19	0,20	57
27.03.2014	11:40	0,03	49,0	11,00	11,10	0,34	0,11	0,14	54
10.07.2014	09:00	0,08	32,0	7,30	7,75	0,58	0,19	0,38	51
20.08.2014	09:50	0,07	49,0	11,00	11,70	0,55	0,18	0,24	50
22.10.2014	09:25	0,07	42,0	9,60	10,40	0,61	0,20	0,25	51
17.12.2014	10:00	0,07	44,0	10,00	10,20	0,40	0,13	0,15	59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	32,0	7,30	7,75	0,34	0,11	0,14	50
Max		0,08	53,0	12,00	12,20	0,61	0,20	0,38	59
Mittel		0,06	44,8	10,15	10,56	0,51	0,17	0,23	54
10Quantil		0,03	37,0	8,45	8,98	0,37	0,12	0,15	50
50Quantil		0,07	46,5	10,50	10,75	0,57	0,18	0,22	52
90Quantil		0,08	51,0	11,50	11,95	0,60	0,20	0,32	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
13.02.2014	10:10	250	21	4,6	150	44,0	31,1	5,6	554
27.03.2014	11:40	250	20	4,5	160	46,0	33,0	5,9	587
10.07.2014	09:00	190	22	7,0	120	32,0	24,2	4,3	431
20.08.2014	09:50	240	19	5,6	160	46,0	33,0	5,9	587
22.10.2014	09:25	220	17	6,0	140	41,0	29,0	5,2	516
17.12.2014	10:00	240	20	5,0	150	43,0	30,9	5,5	550
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	17	4,5	120	32,0	24,2	4,3	431
Max		250	22	7,0	160	46,0	33,0	5,9	587
Mittel		232	20	5,4	147	42,0	30,2	5,4	538
10Quantil		205	18	4,6	130	36,5	26,6	4,7	473
50Quantil		240	20	5,3	150	43,5	31,0	5,5	552
90Quantil		250	22	6,5	160	46,0	33,0	5,9	587
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz		MST-Nr 312686	
OWK-Nr SAL15OW09-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4516200		H-Wert 5653900	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.02.2014	10:10	13,4	4,8	293,0			
27.03.2014	11:40	12,6	4,5	275,0			
10.07.2014	09:00	10,9	3,9	238,0			
20.08.2014	09:50	13,7	4,9	299,0			
22.10.2014	09:25	13,4	4,8	293,0			
17.12.2014	10:00	14,6	5,2	317,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,9	3,9	238,0			
Max		14,6	5,2	317,0			
Mittel		13,1	4,7	285,8			
10Quantil		11,8	4,2	256,5			
50Quantil		13,4	4,8	293,0			
90Quantil		14,2	5,1	308,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Reide		unterhalb Peißen (uh. KA)					MST-Nr 313227		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4503600	H-Wert 5707230	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,1	2190
05.03.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,2	8,0	2310
20.05.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	17,5	14,4	7,8	1980
29.07.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	20,0	19,9	7,7	920
23.10.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,2	7,5	1520
11.12.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	4,5	2,7	8,0	2240
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	2,7	7,5	920
Max		-	-	-	-	20,0	19,9	8,1	2310
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,7	7,8	1860
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,8	7,6	1220
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,2	7,9	2085
90Quantil		-	-	-	-	18,8	17,2	8,0	2275
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
21.01.2014	08:45	10,3	80	7	5,6	2,5	0,24	0,19	0,07
05.03.2014	08:15	9,3	73	8	6,6	2,8	0,21	0,16	0,10
20.05.2014	08:15	6,1	60	6	10,0	4,1	0,44	0,34	0,33
29.07.2014	08:50	7,3	81	7	6,4	3,7	0,35	0,27	0,20
23.10.2014	09:30	6,4	58	14	7,5	2,9	0,18	0,14	0,16
11.12.2014	09:30	10,6	78	5	7,5	3,1	0,32	0,25	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	58	5	5,6	2,5	0,18	0,14	0,07
Max		10,6	81	14	10,0	4,1	0,44	0,34	0,33
Mittel		8,3	72	8	7,3	3,2	0,29	0,22	0,16
10Quantil		6,2	59	6	6,0	2,6	0,20	0,15	0,08
50Quantil		8,3	76	7	7,0	3,0	0,28	0,22	0,15
90Quantil		10,4	80	11	8,8	3,9	0,40	0,31	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Reide		unterhalb Peißen (uh. KA)						MST-Nr 313227	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4503600	H-Wert 5707230
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2014	08:45	0,02	30,0	6,80	7,01	0,12	0,04	0,08	210
05.03.2014	08:15	0,03	20,0	4,60	4,79	0,12	0,04	0,09	210
20.05.2014	08:15	0,10	3,4	0,76	1,20	0,74	0,24	0,33	180
29.07.2014	08:50	0,06	4,1	0,92	1,25	0,34	0,11	0,17	95
23.10.2014	09:30	0,05	14,0	3,20	3,39	0,43	0,14	0,20	120
11.12.2014	09:30	0,04	12,0	2,70	2,99	0,31	0,10	0,14	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	3,4	0,76	1,20	0,12	0,04	0,08	95
Max		0,10	30,0	6,80	7,01	0,74	0,24	0,33	210
Mittel		0,05	13,9	3,16	3,44	0,34	0,11	0,17	168
10Quantil		0,02	3,8	0,84	1,23	0,12	0,04	0,08	108
50Quantil		0,04	13,0	2,95	3,19	0,32	0,11	0,16	185
90Quantil		0,08	25,0	5,70	5,90	0,58	0,19	0,26	210
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.01.2014	08:45	560	120	9,7	260	80,0	54,8	9,8	975
05.03.2014	08:15	620	110	12,0	270	80,0	56,2	10,0	1000
20.05.2014	08:15	570	100	15,0	230	79,0	50,4	9,0	897
29.07.2014	08:50	180	58	5,3	90	21,0	17,4	3,1	310
23.10.2014	09:30	320	80	12,0	160	49,0	33,7	6,0	600
11.12.2014	09:30	550	100	15,0	260	80,0	54,8	9,8	975
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		180	58	5,3	90	21,0	17,4	3,1	310
Max		620	120	15,0	270	80,0	56,2	10,0	1000
Mittel		467	95	11,5	212	64,8	44,6	7,9	793
10Quantil		250	69	7,5	125	35,0	25,6	4,6	455
50Quantil		555	100	12,0	245	79,5	52,6	9,4	936
90Quantil		595	115	15,0	265	80,0	55,5	9,9	988
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Reide		unterhalb Peißen (uh. KA)		MST-Nr 313227	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4503600		H-Wert 5707230	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2014	08:45	18,2	6,5	397,0			
05.03.2014	08:15	20,2	7,2	439,0			
20.05.2014	08:15	16,8	6,0	366,0			
29.07.2014	08:50	7,6	2,7	165,0			
23.10.2014	09:30	14,6	5,2	317,0			
11.12.2014	09:30	22,1	7,9	482,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,6	2,7	165,0			
Max		22,1	7,9	482,0			
Mittel		16,6	5,9	361,0			
10Quantil		11,1	4,0	241,0			
50Quantil		17,5	6,2	381,5			
90Quantil		21,2	7,6	460,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Reide		Osendorf				MST-Nr 310960			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4501140		H-Wert 5698060	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	07:50	0,3	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	3,3	8,2	1860
05.03.2014	11:10	0,2	ohne	klar	farblos	8,5	6,5	8,2	2130
20.05.2014	10:05	0,2	ohne	klar	farblos	18,0	15,0	7,9	1590
29.07.2014	08:10	0,3	ohne	klar	farblos	20,5	21,3	7,7	1460
23.10.2014	09:25	0,7	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	11,4	7,7	1150
11.12.2014	10:05	0,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,0	3,3	8,4	2590
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	0,0	3,3	7,7	1150
Max		0,7	-	-	-	20,5	21,3	8,4	2590
Mittel		0,3	-	-	-	10,3	10,1	8,0	1797
10Quantil		0,2	-	-	-	2,5	3,3	7,7	1305
50Quantil		0,2	-	-	-	9,2	9,0	8,0	1725
90Quantil		0,5	-	-	-	19,2	18,2	8,3	2360
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
21.01.2014	07:50	12,4	93	7	8,8	6,8	3,9	0,22	0,17
05.03.2014	11:10	10,8	88	10	9,6	7,9	4,0	0,22	0,17
20.05.2014	10:05	8,5	85	7	7,8	6,4	3,1	0,08	0,06
29.07.2014	08:10	5,4	61	5	9,9	8,2	2,8	0,10	0,08
23.10.2014	09:25	6,5	60	10	7,6	6,1	5,5	0,44	0,34
11.12.2014	10:05	11,4	85	25	13,0	8,7	4,3	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	60	5	7,6	6,1	2,8	0,08	0,06
Max		12,4	93	25	13,0	8,7	5,5	0,44	0,34
Mittel		9,2	79	10	9,5	7,3	3,9	0,22	0,17
10Quantil		6,0	60	6	7,7	6,2	3,0	0,09	0,07
50Quantil		9,6	85	8	9,2	7,4	4,0	0,22	0,17
90Quantil		11,9	90	18	11,4	8,4	4,9	0,36	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Reide		Osendorf					MST-Nr 310960		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4501140	H-Wert 5698060	
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
21.01.2014	07:50	0,13	0,04	21,0	4,80	5,01	0,40	0,13	0,19
05.03.2014	11:10	0,10	0,03	12,0	2,60	2,80	0,31	0,10	0,17
20.05.2014	10:05	0,13	0,04	5,8	1,30	1,40	0,52	0,17	0,25
29.07.2014	08:10	0,13	0,04	4,0	0,91	1,03	0,64	0,21	0,28
23.10.2014	09:25	0,20	0,06	7,1	1,60	2,00	0,86	0,28	0,38
11.12.2014	10:05	0,07	0,02	11,0	2,50	2,74	0,68	0,22	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	4,0	0,91	1,03	0,31	0,10	0,17
Max		0,20	0,06	21,0	4,80	5,01	0,86	0,28	0,38
Mittel		0,13	0,04	10,2	2,28	2,50	0,57	0,19	0,27
10Quantil		0,08	0,02	4,9	1,10	1,21	0,35	0,12	0,18
50Quantil		0,13	0,04	9,0	2,05	2,37	0,58	0,19	0,26
90Quantil		0,16	0,05	16,5	3,70	3,90	0,77	0,25	0,36
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
21.01.2014	07:50	160	570	130	16,0	240	55,0	46,3	8,3
05.03.2014	11:10	170	630	150	14,0	240	56,0	46,5	8,3
20.05.2014	10:05	140	420	110	16,0	170	38,0	32,5	5,8
29.07.2014	08:10	120	410	120	12,0	140	32,0	27,0	4,8
23.10.2014	09:25	93	280	80	12,0	110	26,0	21,4	3,8
11.12.2014	10:05	230	780	230	18,0	260	65,0	51,4	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	280	80	12,0	110	26,0	21,4	3,8
Max		230	780	230	18,0	260	65,0	51,4	9,2
Mittel		152	515	137	14,7	193	45,3	37,5	6,7
10Quantil		106	345	95	12,0	125	29,0	24,2	4,3
50Quantil		150	495	125	15,0	205	46,5	39,4	7,0
90Quantil		200	705	190	17,0	250	60,5	49,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Reide		Osendorf				MST-Nr 310960			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4501140 H-Wert 5698060			
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
21.01.2014	07:50	824	16,5	5,9	360,0	1,8	2,1	< 0,5	0,7
05.03.2014	11:10	828	15,4	5,5	336,0	1,8	1,5	< 0,5	0,4
20.05.2014	10:05	579	10,9	3,9	238,0	1,3	1,9	< 0,5	0,5
29.07.2014	08:10	481	9,8	3,5	214,0	1,4	2,6	< 0,5	0,6
23.10.2014	09:25	381	8,7	3,1	189,0	1,2	3,7	0,6	1,3
11.12.2014	10:05	915	18,2	6,5	397,0	1,8	3,3	0,7	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		381	8,7	3,1	189,0	1,2	1,5	<0,5	0,4
Max		915	18,2	6,5	397,0	1,8	3,7	0,7	2,0
Mittel		668	13,2	4,7	289,0	1,6	2,5	0,4	0,9
10Quantil		431	9,2	3,3	201,5	1,2	1,7	0,2	0,5
50Quantil		701	13,2	4,7	287,0	1,6	2,4	0,2	0,6
90Quantil		871	17,4	6,2	378,5	1,8	3,5	0,6	1,6
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2014	07:50	0,03	20	360	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
05.03.2014	11:10	< 0,02	12	350	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
20.05.2014	10:05	< 0,02	11	210	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
29.07.2014	08:10	0,02	13	190	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
23.10.2014	09:25	0,05	18	310	100	< 0,02	< 0,20	0,01	< 1,00
11.12.2014	10:05	0,03	19	620	340	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	11	190	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,05	20	620	340	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Mittel		0,03	16	340	143	0,01	0,10	0,01	1,35
10Quantil		0,01	12	200	75	0,01	0,10	0,00	0,85
50Quantil		0,03	16	330	110	0,01	0,10	0,00	1,40
90Quantil		0,04	20	490	245	0,01	0,10	0,01	1,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Reide		Bruckdorf				MST-Nr 310950			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502300 H-Wert 5701060			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2014	08:15		0,2	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	3,8	8,1
05.03.2014	10:45		0,1	ohne	klar	farblos	7,5	6,0	8,1
20.05.2014	09:35		0,2	ohne	klar	farblos	16,0	14,1	7,7
29.07.2014	08:40		0,3	ohne	klar	farblos	20,5	20,3	7,5
23.10.2014	09:05		0,6	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	11,3	7,7
11.12.2014	09:40	n PN-Bereich	0,1	ohne	klar	farblos	4,0	3,8	8,3
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	0,0	3,8	7,5
Max		-	0,6	-	-	-	20,5	20,3	8,3
Mittel		-	0,3	-	-	-	9,7	9,9	7,9
10Quantil		-	0,1	-	-	-	2,0	3,8	7,6
50Quantil		-	0,2	-	-	-	8,8	8,6	7,9
90Quantil		-	0,4	-	-	-	18,2	17,2	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
21.01.2014	08:15	1820	11,0	83	9	6,4	2,8	0,19	0,15
05.03.2014	10:45	2020	10,2	82	6	6,1	2,9	0,33	0,26
20.05.2014	09:35	1370	8,5	83	6	6,3	2,7	0,06	0,05
29.07.2014	08:40	1030	4,9	55	5	7,0	2,3	0,06	0,05
23.10.2014	09:05	998	6,9	63	16	6,6	3,8	0,21	0,16
11.12.2014	09:40	1890	11,0	83	3	6,0	2,0	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		998	4,9	55	3	6,0	2,0	0,06	0,05
Max		2020	11,0	83	16	7,0	3,8	0,33	0,26
Mittel		1521	8,8	75	7	6,4	2,8	0,16	0,13
10Quantil		1014	5,9	59	4	6,0	2,2	0,06	0,05
50Quantil		1595	9,4	82	6	6,4	2,8	0,16	0,12
90Quantil		1955	11,0	83	13	6,8	3,4	0,27	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Reide		Bruckdorf					MST-Nr 310950		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4502300	H-Wert 5701060	
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
21.01.2014	08:15	0,13	0,04	31,0	7,00	7,19	0,55	0,18	0,26
05.03.2014	10:45	0,13	0,04	17,0	3,90	4,20	0,43	0,14	0,21
20.05.2014	09:35	0,10	0,03	6,6	1,50	1,58	0,77	0,25	0,33
29.07.2014	08:40	0,16	0,05	5,8	1,30	1,40	0,86	0,28	0,35
23.10.2014	09:05	0,16	0,05	9,7	2,20	2,41	0,74	0,24	0,34
11.12.2014	09:40	0,07	0,02	18,0	4,00	4,12	1,35	0,44	0,47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	0,43	0,14	0,21
Max		0,16	0,05	31,0	7,00	7,19	1,35	0,44	0,47
Mittel		0,12	0,04	14,7	3,32	3,48	0,78	0,26	0,33
10Quantil		0,08	0,02	6,2	1,40	1,49	0,49	0,16	0,24
50Quantil		0,13	0,04	13,4	3,05	3,26	0,75	0,24	0,34
90Quantil		0,16	0,05	24,5	5,50	5,70	1,10	0,36	0,41
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
21.01.2014	08:15	170	530	100	15,0	250	59,0	48,6	8,7
05.03.2014	10:45	170	570	110	16,0	230	55,0	44,9	8,0
20.05.2014	09:35	130	320	91	17,0	150	35,0	29,1	5,2
29.07.2014	08:40	85	240	55	11,0	110	22,0	20,5	3,7
23.10.2014	09:05	82	220	50	12,0	110	23,0	20,7	3,7
11.12.2014	09:40	160	500	100	18,0	240	52,0	45,6	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	220	50	11,0	110	22,0	20,5	3,6
Max		170	570	110	18,0	250	59,0	48,6	8,7
Mittel		133	397	84	14,8	182	41,0	34,9	6,2
10Quantil		84	230	52	11,5	110	22,5	20,6	3,7
50Quantil		145	410	96	15,5	190	43,5	37,0	6,6
90Quantil		170	550	105	17,5	245	57,0	47,1	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Reide		Bruckdorf				MST-Nr 310950			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502300 H-Wert 5701060			
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
21.01.2014	08:15	865	16,5	5,9	360,0	1,5	2,4	< 0,5	1,0
05.03.2014	10:45	799	15,1	5,4	329,0	1,5	1,6	< 0,5	0,3
20.05.2014	09:35	518	9,8	3,5	214,0	1,5	2,0	< 0,5	0,6
29.07.2014	08:40	365	8,4	3,0	183,0	1,4	2,8	< 0,5	0,6
23.10.2014	09:05	368	8,7	3,1	189,0	1,4	4,0	0,7	1,8
11.12.2014	09:40	812	16,2	5,8	354,0	1,5	1,7	< 0,5	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		365	8,4	3,0	183,0	1,4	1,6	<0,5	0,3
Max		865	16,5	5,9	360,0	1,5	4,0	0,7	1,8
Mittel		621	12,5	4,4	271,5	1,5	2,4	0,3	0,8
10Quantil		367	8,6	3,0	186,0	1,4	1,6	0,2	0,4
50Quantil		659	12,4	4,4	271,5	1,5	2,2	0,2	0,6
90Quantil		838	16,4	5,8	357,0	1,5	3,4	0,5	1,4
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
21.01.2014	08:15	0,03	25	360	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
05.03.2014	10:45	< 0,02	14	250	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
20.05.2014	09:35	0,02	13	210	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
29.07.2014	08:40	0,02	13	190	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
23.10.2014	09:05	0,06	23	330	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
11.12.2014	09:40	0,02	15	260	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	13	190	40	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		0,06	25	360	110	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		0,03	17	267	78	0,01	0,10	0,00	1,32
10Quantil		0,02	13	200	50	0,01	0,10	0,00	1,15
50Quantil		0,02	14	255	80	0,01	0,10	0,00	1,35
90Quantil		0,04	24	345	105	0,01	0,10	0,00	1,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Reide		Reideburg				MST-Nr 310940			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502750		H-Wert 5704860	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	09:20	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,9	2150
05.03.2014	08:50	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	5,6	7,9	2230
20.05.2014	09:20	0,1	ohne	klar	farblos	22,5	13,9	7,8	1880
29.07.2014	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	21,0	19,3	7,5	1450
23.10.2014	08:20	0,3	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	11,5	7,7	1270
11.12.2014	11:00	0,1	ohne	klar	farblos	6,0	4,4	7,9	2260
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	3,0	4,4	7,5	1270
Max		0,3	-	-	-	22,5	19,3	7,9	2260
Mittel		0,1	-	-	-	10,9	9,8	7,8	1873
10Quantil		0,1	-	-	-	3,0	4,4	7,6	1360
50Quantil		0,1	-	-	-	8,0	8,6	7,8	2015
90Quantil		0,2	-	-	-	21,8	16,6	7,9	2245
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
21.01.2014	09:20	10,8	83	6	5,5	2,8	0,30	0,23	0,13
05.03.2014	08:50	8,9	71	6	5,8	2,9	0,22	0,17	0,13
20.05.2014	09:20	8,6	84	6	7,4	2,9	0,21	0,16	0,26
29.07.2014	09:45	6,3	69	6	7,8	3,2	0,26	0,20	0,33
23.10.2014	08:20	6,3	58	20	7,5	4,7	0,54	0,42	0,16
11.12.2014	11:00	9,9	76	14	6,1	2,8	0,27	0,21	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	58	6	5,5	2,8	0,21	0,16	0,13
Max		10,8	84	20	7,8	4,7	0,54	0,42	0,33
Mittel		8,5	74	10	6,7	3,2	0,30	0,23	0,19
10Quantil		6,3	64	6	5,6	2,8	0,22	0,16	0,13
50Quantil		8,8	74	6	6,8	2,9	0,26	0,20	0,15
90Quantil		10,4	84	17	7,6	4,0	0,42	0,32	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Reide		Reideburg				MST-Nr 310940			
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502750 H-Wert 5704860			
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2014	09:20	0,04	30,0	6,70	6,97	0,12	0,04	0,10	190
05.03.2014	08:50	0,04	20,0	4,50	4,71	0,09	0,03	0,11	190
20.05.2014	09:20	0,08	8,4	1,90	2,14	0,28	0,09	0,19	170
29.07.2014	09:45	0,10	8,0	1,80	2,10	0,52	0,17	0,30	130
23.10.2014	08:20	0,05	9,7	2,20	2,67	0,52	0,17	0,29	95
11.12.2014	11:00	0,04	16,0	3,60	3,85	0,22	0,07	0,15	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	8,0	1,80	2,10	0,09	0,03	0,10	95
Max		0,10	30,0	6,70	6,97	0,52	0,17	0,30	190
Mittel		0,06	15,4	3,45	3,74	0,29	0,10	0,19	161
10Quantil		0,04	8,2	1,85	2,12	0,11	0,04	0,11	112
50Quantil		0,04	12,8	2,90	3,26	0,25	0,08	0,17	180
90Quantil		0,09	25,0	5,60	5,84	0,52	0,17	0,30	190
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.01.2014	09:20	590	100	12,0	270	73,0	54,6	9,7	972
05.03.2014	08:50	630	100	14,0	270	71,0	54,2	9,7	965
20.05.2014	09:20	540	91	14,0	230	67,0	47,6	8,5	847
29.07.2014	09:45	370	73	11,0	170	39,0	32,8	5,9	584
23.10.2014	08:20	280	58	11,0	150	36,0	29,3	5,2	522
11.12.2014	11:00	610	110	15,0	270	71,0	54,2	9,7	965
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		280	58	11,0	150	36,0	29,3	5,2	522
Max		630	110	15,0	270	73,0	54,6	9,7	972
Mittel		503	89	12,8	227	59,5	45,4	8,1	809
10Quantil		325	66	11,0	160	37,5	31,0	5,5	553
50Quantil		565	96	13,0	250	69,0	50,9	9,1	906
90Quantil		620	105	14,5	270	72,0	54,4	9,7	968
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Reide		Reideburg		MST-Nr 310940	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4502750		H-Wert 5704860	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2014	09:20	17,6	6,3	384,0			
05.03.2014	08:50	18,2	6,5	397,0			
20.05.2014	09:20	14,8	5,3	323,0			
29.07.2014	09:45	11,8	4,2	256,0			
23.10.2014	08:20	11,5	4,1	250,0			
11.12.2014	11:00	17,9	6,4	391,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,5	4,1	250,0			
Max		18,2	6,5	397,0			
Mittel		15,3	5,5	333,5			
10Quantil		11,6	4,2	253,0			
50Quantil		16,2	5,8	353,5			
90Quantil		18,0	6,4	394,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Ritschke		Traupitz			MST-Nr 313595		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4515758 H-Wert 5661865		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2014	11:40	in Langedorf	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,1	7,9
27.03.2014	12:40		-	ohne	klar	farblos	13,5	7,3	8,0
10.07.2014	09:50		-	ohne	klar	farblos	14,5	15,4	7,7
20.08.2014	10:40		-	ohne	klar	farblos	16,5	13,3	7,9
22.10.2014	10:30		-	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	7,9
17.12.2014	11:05		-	ohne	klar	farblos	4,0	3,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	4,0	3,8	7,7
Max		-	-	-	-	-	16,5	15,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	10,9	8,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	6,0	4,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	11,2	8,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	15,5	14,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	11:40	1890	10,1	77	< 2	6,2	5,6	2,7	0,15
27.03.2014	12:40	1740	9,8	81	4	6,5	6,0	1,4	0,03
10.07.2014	09:50	1260	5,6	56	4	7,2	6,5	3,0	0,89
20.08.2014	10:40	1500	8,0	77	3	6,0	5,5	1,5	0,03
22.10.2014	10:30	1700	9,2	80	2	7,9	7,6	2,5	0,05
17.12.2014	11:05	1770	11,5	87	3	6,1	5,6	-	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		1260	5,6	56	<2	6,0	5,5	1,4	0,03
Max		1890	11,5	87	4	7,9	7,6	3,0	0,89
Mittel		1643	9,0	76	3	6,6	6,1	2,2	0,22
10Quantil		1380	6,8	66	2	6,0	5,6	1,4	0,03
50Quantil		1720	9,5	78	3	6,4	5,8	2,5	0,10
90Quantil		1830	10,8	84	4	7,6	7,0	2,9	0,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Ritschke		Traupitz					MST-Nr 313595		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4515758	H-Wert 5661865	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	11:40	0,12	0,13	0,04	38,0	8,50	8,66	0,22	0,07
27.03.2014	12:40	0,02	0,07	0,02	35,0	7,80	7,84	0,22	0,07
10.07.2014	09:50	0,69	0,53	0,16	12,0	2,70	3,55	0,09	0,03
20.08.2014	10:40	0,02	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,32	0,06	0,02
22.10.2014	10:30	0,04	0,10	0,03	12,0	2,60	2,67	0,06	0,02
17.12.2014	11:05	0,12	0,23	0,07	25,0	5,60	5,79	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,07	<0,02	10,0	2,30	2,32	0,06	0,02
Max		0,69	0,53	0,16	38,0	8,50	8,66	0,22	0,07
Mittel		0,17	0,18	0,06	22,0	4,92	5,14	0,13	0,04
10Quantil		0,02	0,05	0,02	11,0	2,45	2,50	0,06	0,02
50Quantil		0,08	0,11	0,04	18,5	4,15	4,67	0,12	0,04
90Quantil		0,40	0,38	0,12	36,5	8,15	8,25	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	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
13.02.2014	11:40	0,10	87	710	50	21,0	320	42,0	54,5
27.03.2014	12:40	0,09	82	590	51	21,0	290	36,0	48,9
10.07.2014	09:50	0,11	60	380	37	22,0	180	24,0	30,7
20.08.2014	10:40	0,06	65	470	41	23,0	260	32,0	43,8
22.10.2014	10:30	0,06	78	530	47	28,0	280	33,0	46,8
17.12.2014	11:05	0,10	79	600	44	23,0	280	36,0	47,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	60	380	37	21,0	180	24,0	30,7
Max		0,11	87	710	51	28,0	320	42,0	54,5
Mittel		0,09	75	547	45	23,0	268	33,8	45,4
10Quantil		0,06	62	425	39	21,0	220	28,0	37,2
50Quantil		0,10	78	560	46	22,5	280	34,5	47,2
90Quantil		0,11	84	655	50	25,5	305	39,0	51,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014 Ritschke		Traupitz					MST-Nr 313595		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4515758	H-Wert 5661865	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	11:40	9,7	970	14,6	5,2	317,0	2,8	< 1,0	< 0,5
27.03.2014	12:40	8,7	870	12,9	4,6	281,0	2,5	< 1,0	< 0,5
10.07.2014	09:50	5,5	546	10,1	3,6	220,0	3,1	< 1,0	< 0,5
20.08.2014	10:40	7,8	780	14,3	5,1	311,0	2,1	< 1,0	< 0,5
22.10.2014	10:30	8,3	833	16,2	5,8	354,0	1,9	< 1,0	< 0,5
17.12.2014	11:05	8,5	846	15,4	5,5	336,0	1,9	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	546	10,1	3,6	220,0	1,9	<1,0	<0,5
Max		9,7	970	16,2	5,8	354,0	3,1	<1,0	<0,5
Mittel		8,1	808	13,9	5,0	303,2	2,4	0,5	0,2
10Quantil		6,6	663	11,5	4,1	250,5	1,9	0,5	0,2
50Quantil		8,4	839	14,4	5,2	314,0	2,3	0,5	0,2
90Quantil		9,2	920	15,8	5,6	345,0	3,0	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	11:40	< 0,2	< 0,02	< 10	200	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01
27.03.2014	12:40	< 0,2	< 0,02	< 10	150	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01
10.07.2014	09:50	< 0,2	< 0,02	< 10	360	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01
20.08.2014	10:40	< 0,2	< 0,02	< 10	230	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01
22.10.2014	10:30	< 0,2	< 0,02	< 10	200	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
17.12.2014	11:05	< 0,2	< 0,02	< 10	300	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,02	<10	150	20	<0,02	<0,20	<0,01
Max		<0,2	<0,02	<10	360	80	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,1	0,01	5	240	40	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,1	0,01	5	175	25	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,1	0,01	5	215	35	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,1	0,01	5	330	60	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Ritschke		Traupitz		MST-Nr 313595	
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4515758		H-Wert 5661865	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	MN GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
13.02.2014	11:40	2,80	< 50,00	30,00			
27.03.2014	12:40	2,50	< 50,00	20,00			
10.07.2014	09:50	3,10	70,00	70,00			
20.08.2014	10:40	2,10	< 50,00	10,00			
22.10.2014	10:30	1,90	60,00	40,00			
17.12.2014	11:05	1,80	60,00	40,00			
Anzahl		6	6	6			
Min		1,80	<50,00	10,00			
Max		3,10	70,00	70,00			
Mittel		2,37	44,17	35,00			
10Quantil		1,85	25,00	15,00			
50Quantil		2,30	42,50	35,00			
90Quantil		2,95	65,00	55,00			
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Ritschke		Langendorf					MST-Nr 312934		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4518100	H-Wert 5661220	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2014	11:10	blagerungen	-	ohne	klar	farblos	9,0	3,6	7,5
27.03.2014	12:20	Fließgeschw.	-	ohne	klar	farblos	12,5	9,6	7,3
31.07.2014	08:30	Algen	-	ohne	wach getrübt	farblos	18,5	18,8	7,4
17.12.2014	10:45		-	ohne	klar	farblos	4,0	4,0	7,3
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	4,0	3,6	7,3
Max		-	-	-	-	-	18,5	18,8	7,5
Mittel		-	-	-	-	-	11,0	9,0	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-	5,5	3,7	7,3
50Quantil		-	-	-	-	-	10,8	6,8	7,4
90Quantil		-	-	-	-	-	16,7	16,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	11:10	1800	12,0	90	3	4,4	3,7	2,6	0,03
27.03.2014	12:20	1540	8,1	71	25	6,4	3,2	1,9	< 0,03
31.07.2014	08:30	1730	9,7	105	36	7,6	4,9	6,8	0,08
17.12.2014	10:45	1850	9,5	72	3	4,1	3,6	-	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	4
Min		1540	8,1	71	3	4,1	3,2	1,9	<0,03
Max		1850	12,0	105	36	7,6	4,9	6,8	0,08
Mittel		1730	9,8	84	17	5,6	3,8	3,8	0,04
10Quantil		1597	8,5	71	3	4,2	3,3	2,0	0,02
50Quantil		1765	9,6	81	14	5,4	3,6	2,6	0,02
90Quantil		1835	11,3	100	33	7,2	4,5	6,0	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	11:10	0,02	< 0,07	< 0,02	30,0	6,70	6,72	< 0,03	< 0,01
27.03.2014	12:20	< 0,02	< 0,07	< 0,02	26,0	5,80	5,80	< 0,03	< 0,01
31.07.2014	08:30	0,06	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,86	0,03	0,01
17.12.2014	10:45	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30	< 0,03	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,07	<0,02	10,0	2,30	2,30	<0,03	<0,01
Max		0,06	<0,07	<0,02	30,0	6,70	6,72	<0,03	<0,01
Mittel		0,02	0,03	0,01	19,5	4,40	4,42	0,02	0,01
10Quantil		0,01	0,03	0,01	10,6	2,45	2,47	0,02	0,00
50Quantil		0,02	0,03	0,01	19,0	4,30	4,33	0,02	0,00
90Quantil		0,05	0,03	0,01	28,8	6,43	6,44	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

2014 Ritschke		Langendorf					MST-Nr 312934		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4518100	H-Wert 5661220	
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
13.02.2014	11:10	< 0,01	39	920	26	1,5	350	39,0	58,0
27.03.2014	12:20	0,02	31	670	21	1,4	310	28,0	49,8
31.07.2014	08:30	0,03	31	860	23	4,3	360	29,0	57,1
17.12.2014	10:45	< 0,01	40	930	27	2,1	360	37,0	58,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	31	670	21	1,4	310	28,0	49,8
Max		0,03	40	930	27	4,3	360	39,0	58,9
Mittel		0,02	35	845	24	2,3	345	33,2	56,0
10Quantil		0,00	31	727	22	1,4	322	28,3	52,0
50Quantil		0,01	35	890	24	1,8	355	33,0	57,6
90Quantil		0,03	40	927	27	3,6	360	38,4	58,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	11:10	10,3	1032	6,7	2,4	146,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5
27.03.2014	12:20	8,9	886	9,0	3,2	195,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5
31.07.2014	08:30	10,2	1016	7,8	2,8	171,0	1,7	< 1,0	< 0,5
17.12.2014	10:45	10,5	1048	5,9	2,1	128,0	1,7	< 1,0	< 0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8,9	886	5,9	2,1	128,0	<1,0	<1,0	<0,5
Max		10,5	1048	9,0	3,2	195,0	1,7	<1,0	<0,5
Mittel		10,0	996	7,4	2,6	160,0	1,1	0,5	0,2
10Quantil		9,3	925	6,1	2,2	133,4	0,5	0,5	0,2
50Quantil		10,2	1024	7,2	2,6	158,5	1,1	0,5	0,2
90Quantil		10,4	1044	8,6	3,1	187,8	1,7	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	11:10	< 0,2	< 0,02	< 10	550	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01
27.03.2014	12:20	0,3	0,03	< 10	970	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01
31.07.2014	08:30	< 0,2	0,04	< 10	990	100	0,03	< 0,20	< 0,01
17.12.2014	10:45	< 0,2	0,03	< 10	110	160	0,03	< 0,20	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,2	<0,02	<10	110	20	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,3	0,04	<10	990	160	0,03	<0,20	<0,01
Mittel		0,2	0,03	5	655	75	0,02	0,10	0,00
10Quantil		0,1	0,02	5	242	20	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,1	0,03	5	760	60	0,02	0,10	0,00
90Quantil		0,3	0,04	5	984	142	0,03	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Ritschke		Langendorf		MST-Nr 312934	
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4518100		H-Wert 5661220	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	MN GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
13.02.2014	11:10	< 1,00	< 50,00	20,00			
27.03.2014	12:20	< 1,00	< 50,00	20,00			
31.07.2014	08:30	1,50	320,00	90,00			
17.12.2014	10:45	1,70	< 50,00	160,00			
Anzahl		4	4	4			
Min		<1,00	<50,00	20,00			
Max		1,70	320,00	160,00			
Mittel		1,05	98,75	72,50			
10Quantil		0,50	25,00	20,00			
50Quantil		1,00	25,00	55,00			
90Quantil		1,64	231,50	139,00			
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Schwennigke		Minkwitz					MST-Nr 313596		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4515789	H-Wert 5663103	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2014	00:00		-	ohne	klar	farblos	9,0	4,5	8,4
27.03.2014	12:55		-	ohne	klar	farblos	13,5	10,6	8,0
10.07.2014	10:10	er Bodensatz	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,5	16,9	7,7
20.08.2014	10:55		-	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	8,3
22.10.2014	10:50		-	ohne	klar	farblos	9,0	11,8	7,9
17.12.2014	11:25		-	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,1
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	4,0	4,5	7,7
Max		-	-	-	-	-	17,0	16,9	8,4
Mittel		-	-	-	-	-	11,5	10,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	6,5	4,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	11,2	11,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	16,8	16,4	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	00:00	1220	12,8	99	11	6,0	4,3	3,8	0,05
27.03.2014	12:55	1220	10,5	95	3	5,5	4,5	3,3	0,06
10.07.2014	10:10	528	8,0	83	91	17,0	6,9	4,8	0,36
20.08.2014	10:55	1220	9,4	96	7	6,1	5,0	2,2	0,05
22.10.2014	10:50	1000	10,9	101	9	5,4	5,1	3,0	0,18
17.12.2014	11:25	833	13,0	102	8	5,6	4,9	-	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		528	8,0	83	3	5,4	4,3	2,2	0,05
Max		1220	13,0	102	91	17,0	6,9	4,8	0,36
Mittel		1004	10,8	96	22	7,6	5,1	3,4	0,14
10Quantil		680	8,7	89	5	5,4	4,4	2,5	0,05
50Quantil		1110	10,7	98	8	5,8	5,0	3,3	0,10
90Quantil		1220	12,9	102	51	11,6	6,0	4,4	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Schwennigke		Minkwitz					MST-Nr 313596		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4515789	H-Wert 5663103	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2014	00:00	0,04	0,07	0,02	27,0	6,20	6,26	0,12	0,04
27.03.2014	12:55	0,05	0,07	0,02	19,0	4,40	4,47	0,34	0,11
10.07.2014	10:10	0,28	0,20	0,06	12,0	2,70	3,04	0,43	0,14
20.08.2014	10:55	0,04	0,07	0,02	15,0	3,50	3,56	0,31	0,10
22.10.2014	10:50	0,14	0,10	0,03	15,0	3,50	3,67	0,28	0,09
17.12.2014	11:25	0,10	0,20	0,06	23,0	5,20	5,36	0,34	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,07	0,02	12,0	2,70	3,04	0,12	0,04
Max		0,28	0,20	0,06	27,0	6,20	6,26	0,43	0,14
Mittel		0,11	0,12	0,04	18,5	4,25	4,39	0,30	0,10
10Quantil		0,04	0,07	0,02	13,5	3,10	3,30	0,20	0,06
50Quantil		0,08	0,08	0,02	17,0	3,95	4,07	0,32	0,11
90Quantil		0,21	0,20	0,06	25,0	5,70	5,81	0,38	0,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						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
13.02.2014	00:00	0,10	110	320	110	11,0	88	41,0	21,8
27.03.2014	12:55	0,15	100	310	110	8,3	87	41,0	21,6
10.07.2014	10:10	0,46	44	99	39	6,4	36	14,0	8,3
20.08.2014	10:55	0,21	91	330	110	9,5	85	41,0	21,4
22.10.2014	10:50	0,14	78	250	84	8,3	70	33,0	17,4
17.12.2014	11:25	0,15	75	170	58	7,2	62	25,0	14,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	44	99	39	6,4	36	14,0	8,3
Max		0,46	110	330	110	11,0	88	41,0	21,8
Mittel		0,20	83	246	85	8,5	71	32,5	17,5
10Quantil		0,12	60	134	48	6,8	49	19,5	11,4
50Quantil		0,15	84	280	97	8,3	78	37,0	19,4
90Quantil		0,34	105	325	110	10,2	88	41,0	21,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2014 Schwennigke		Minkwitz					MST-Nr 313596		
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4515789	H-Wert 5663103	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	00:00	3,9	388	6,7	2,4	146,0	6,1	3,1	0,8
27.03.2014	12:55	3,9	384	6,7	2,4	146,0	3,4	2,8	< 0,5
10.07.2014	10:10	1,5	148	3,6	1,3	79,3	7,6	9,1	2,7
20.08.2014	10:55	3,8	381	7,3	2,6	159,0	3,7	3,2	0,5
22.10.2014	10:50	3,1	310	6,4	2,3	140,0	3,3	2,7	0,6
17.12.2014	11:25	2,6	256	6,2	2,2	134,0	3,4	2,8	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	148	3,6	1,3	79,3	3,3	2,7	<0,5
Max		3,9	388	7,3	2,6	159,0	7,6	9,1	2,7
Mittel		3,1	311	6,2	2,2	134,0	4,6	4,0	0,9
10Quantil		2,0	202	4,9	1,8	106,6	3,4	2,8	0,4
50Quantil		3,5	345	6,6	2,3	143,0	3,6	3,0	0,6
90Quantil		3,9	386	7,0	2,5	152,5	6,8	6,2	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2014	00:00	0,9	0,09	16	320	40	0,05	< 0,20	< 0,01
27.03.2014	12:55	0,2	0,06	< 10	80	20	0,05	< 0,20	< 0,01
10.07.2014	10:10	7,0	0,31	50	1170	320	0,03	0,20	< 0,01
20.08.2014	10:55	0,6	0,07	11	130	40	0,03	< 0,20	< 0,01
22.10.2014	10:50	0,7	0,07	< 10	200	40	0,03	< 0,20	< 0,01
17.12.2014	11:25	0,6	0,06	11	200	30	0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	0,06	<10	80	20	0,02	<0,20	<0,01
Max		7,0	0,31	50	1170	320	0,05	<0,20	<0,01
Mittel		1,7	0,11	16	350	82	0,03	0,12	0,00
10Quantil		0,4	0,06	5	105	25	0,03	0,10	0,00
50Quantil		0,6	0,07	11	200	40	0,03	0,10	0,00
90Quantil		4,0	0,20	33	745	180	0,05	0,15	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Schwennigke		Minkwitz			MST-Nr 313596	
OWK-Nr SAL15OW09-02		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4515789	H-Wert 5663103
Datum	Uhrzeit	NI GEL	FE GEL	MN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l		
13.02.2014	00:00	5,50	< 50,00	30,00		
27.03.2014	12:55	3,30	< 50,00	20,00		
10.07.2014	10:10	4,40	70,00	40,00		
20.08.2014	10:55	3,40	< 50,00	20,00		
22.10.2014	10:50	2,90	< 50,00	20,00		
17.12.2014	11:25	3,10	< 50,00	20,00		
Anzahl		6	6	6		
Min		2,90	<50,00	20,00		
Max		5,50	70,00	40,00		
Mittel		3,77	32,50	25,00		
10Quantil		3,00	25,00	20,00		
50Quantil		3,35	25,00	20,00		
90Quantil		4,95	47,50	35,00		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014		Thierbach		uh. Thierbach			MST-Nr 313644		
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4499145		H-Wert 5658163
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2014	09:45		-	ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,9
19.03.2014	09:20		-	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	7,8
24.06.2014	09:25		-	ohne	klar	farblos	15,0	14,2	7,5
12.08.2014	09:15	Fließgeschw.	-	ohne	klar	farblos	18,0	16,4	7,7
03.11.2014	09:25		-	ohne	klar	farblos	14,0	11,4	7,5
16.12.2014	09:25		-	ohne	klar	farblos	5,0	6,6	7,7
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	5,0	5,0	7,5
Max		-	-	-	-	-	18,0	16,4	7,9
Mittel		-	-	-	-	-	11,2	10,3	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	5,0	5,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	12,0	9,8	7,7
90Quantil		-	-	-	-	-	16,5	15,3	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
06.02.2014	09:45	856	10,0	78	7	6,1	7,8	1,26	0,98
19.03.2014	09:20	779	10,3	87	18	9,8	9,7	1,11	0,86
24.06.2014	09:25	752	7,6	74	-	7,6	6,8	0,53	0,41
12.08.2014	09:15	787	6,0	62	7	8,2	5,5	0,79	0,61
03.11.2014	09:25	817	5,6	51	13	6,1	6,4	1,67	1,30
16.12.2014	09:25	838	8,3	68	4	6,0	-	1,09	0,85
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		752	5,6	51	4	6,0	5,5	0,53	0,41
Max		856	10,3	87	18	9,8	9,7	1,67	1,30
Mittel		805	8,0	70	10	7,3	7,2	1,08	0,84
10Quantil		766	5,8	56	5	6,0	5,9	0,66	0,51
50Quantil		802	8,0	71	7	6,8	6,8	1,10	0,86
90Quantil		847	10,2	82	16	9,0	8,9	1,46	1,14
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 Thierbach		uh. Thierbach					MST-Nr 313644		
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499145	H-Wert 5658163	
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
06.02.2014	09:45	0,26	0,08	42,0	9,60	10,70	0,55	0,18	0,27
19.03.2014	09:20	0,30	0,09	35,0	8,00	8,95	0,37	0,12	0,27
24.06.2014	09:25	0,46	0,14	44,0	10,00	10,60	1,10	0,36	0,49
12.08.2014	09:15	1,10	0,35	40,0	9,10	10,10	1,07	0,35	0,48
03.11.2014	09:25	0,62	0,19	38,0	8,50	9,99	1,10	0,36	0,48
16.12.2014	09:25	0,46	0,14	39,0	8,70	9,69	0,68	0,22	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,26	0,08	35,0	8,00	8,95	0,37	0,12	0,27
Max		1,10	0,35	44,0	10,00	10,70	1,10	0,36	0,49
Mittel		0,53	0,16	39,7	8,98	10,01	0,81	0,26	0,38
10Quantil		0,28	0,08	36,5	8,25	9,32	0,46	0,15	0,27
50Quantil		0,46	0,14	39,5	8,90	10,04	0,87	0,28	0,40
90Quantil		0,86	0,27	43,0	9,80	10,65	1,10	0,36	0,48
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
06.02.2014	09:45	46	200	23	9,8	110	21,0	20,2	3,6
19.03.2014	09:20	42	200	21	7,4	99	20,0	18,5	3,3
24.06.2014	09:25	41	200	19	5,8	96	19,0	17,8	3,2
12.08.2014	09:15	38	180	24	13,0	110	21,0	20,2	3,6
03.11.2014	09:25	43	180	20	10,0	100	20,0	18,6	3,3
16.12.2014	09:25	44	180	20	11,0	100	20,0	18,6	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38	180	19	5,8	96	19,0	17,8	3,2
Max		46	200	24	13,0	110	21,0	20,2	3,6
Mittel		42	190	21	9,5	102	20,2	19,0	3,4
10Quantil		40	180	20	6,6	98	19,5	18,2	3,2
50Quantil		42	190	20	9,9	100	20,0	18,6	3,3
90Quantil		45	200	24	12,0	110	21,0	20,2	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Thierbach		uh. Thierbach				MST-Nr 313644	
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4499145	H-Wert 5658163
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
06.02.2014	09:45	360	6,7	2,4	146,0		
19.03.2014	09:20	329	5,0	1,8	110,0		
24.06.2014	09:25	317	4,5	1,6	97,6		
12.08.2014	09:15	360	7,0	2,5	153,0		
03.11.2014	09:25	331	7,3	2,6	159,0		
16.12.2014	09:25	331	8,1	2,9	177,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		317	4,5	1,6	97,6		
Max		360	8,1	2,9	177,0		
Mittel		338	6,4	2,3	140,4		
10Quantil		323	4,8	1,7	103,8		
50Quantil		331	6,8	2,4	149,5		
90Quantil		360	7,7	2,8	168,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Tierbach		Ablauf Tagebaurestloch					MST-Nr 311830		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505700	H-Wert 5658680	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,8	8,2	1030
19.03.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	8,3	1020
24.06.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,2	8,3	918
12.08.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	19,0	22,3	8,7	809
03.11.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	8,0	908
16.12.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	8,0	982
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	3,8	8,0	809
Max		-	-	-	-	19,0	22,3	8,7	1030
Mittel		-	-	-	-	12,3	10,8	8,2	944
10Quantil		-	-	-	-	6,5	4,6	8,0	858
50Quantil		-	-	-	-	12,5	9,6	8,2	950
90Quantil		-	-	-	-	18,0	18,2	8,5	1025
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
06.02.2014	10:45	12,9	98	6	6,6	4,8	5,7	0,64	0,50
19.03.2014	10:20	11,5	93	5	6,6	4,5	5,1	0,24	0,19
24.06.2014	10:15	9,6	94	3	7,6	6,4	2,4	0,13	0,10
12.08.2014	10:10	13,9	161	10	10,0	7,0	3,0	< 0,03	< 0,02
03.11.2014	10:20	7,4	70	7	6,6	5,8	2,1	0,12	0,09
16.12.2014	10:30	8,2	65	< 2	5,8	5,0	-	0,52	0,40
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		7,4	65	<2	5,8	4,5	2,1	<0,03	<0,02
Max		13,9	161	10	10,0	7,0	5,7	0,64	0,50
Mittel		10,6	97	5	7,2	5,6	3,7	0,28	0,22
10Quantil		7,8	68	2	6,2	4,6	2,2	0,07	0,05
50Quantil		10,6	94	5	6,6	5,4	3,0	0,18	0,15
90Quantil		13,4	130	8	8,8	6,7	5,5	0,58	0,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Tierbach		Ablauf Tagebaurestloch					MST-Nr 311830		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505700	H-Wert 5658680	
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
06.02.2014	10:45	0,30	0,09	8,9	2,00	2,59	0,37	0,12	0,18
19.03.2014	10:20	1,10	0,34	8,4	1,90	2,43	0,34	0,11	0,15
24.06.2014	10:15	0,26	0,08	5,8	1,30	1,48	< 0,03	< 0,01	0,02
12.08.2014	10:10	0,07	0,02	4,3	0,97	0,99	< 0,03	< 0,01	0,03
03.11.2014	10:20	0,20	0,06	4,4	1,00	1,15	< 0,03	< 0,01	0,02
16.12.2014	10:30	0,23	0,07	3,9	0,87	1,34	0,18	0,06	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	3,9	0,87	0,99	<0,03	<0,01	0,02
Max		1,10	0,34	8,9	2,00	2,59	0,37	0,12	0,18
Mittel		0,36	0,11	6,0	1,34	1,66	0,16	0,05	0,08
10Quantil		0,13	0,04	4,1	0,92	1,07	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,24	0,08	5,1	1,15	1,41	0,10	0,03	0,06
90Quantil		0,70	0,22	8,6	1,95	2,51	0,35	0,12	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
06.02.2014	10:45	53	260	20	6,6	140	44,0	29,7	5,3
19.03.2014	10:20	53	270	19	6,1	130	40,0	27,4	4,9
24.06.2014	10:15	55	270	20	6,7	110	44,0	25,5	4,6
12.08.2014	10:10	50	250	18	6,1	81	39,0	20,3	3,6
03.11.2014	10:20	55	260	18	6,4	99	39,0	22,8	4,1
16.12.2014	10:30	55	260	17	6,4	110	40,0	24,6	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	250	17	6,1	81	39,0	20,3	3,6
Max		55	270	20	6,7	140	44,0	29,7	5,3
Mittel		54	262	19	6,4	112	41,0	25,0	4,5
10Quantil		52	255	18	6,1	90	39,0	21,6	3,8
50Quantil		54	260	18	6,4	110	40,0	25,0	4,5
90Quantil		55	270	20	6,6	135	44,0	28,6	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Tierbach		Ablauf Tagebaurestloch					MST-Nr 311830		
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505700	H-Wert 5658680	
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
06.02.2014	10:45	529	10,6	3,8	232,0	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,2
19.03.2014	10:20	488	10,9	3,9	238,0	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,2
24.06.2014	10:15	454	6,4	2,3	140,0	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,2
12.08.2014	10:10	361	3,6	1,3	79,3	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,2
03.11.2014	10:20	406	6,7	2,4	146,0	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,2
16.12.2014	10:30	438	8,7	3,1	189,0	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		361	3,6	1,3	79,3	1,5	<1,0	<0,5	<0,2
Max		529	10,9	3,9	238,0	1,8	<1,0	<0,5	<0,2
Mittel		446	7,8	2,8	170,7	1,6	0,5	0,2	0,1
10Quantil		384	5,0	1,8	109,6	1,5	0,5	0,2	0,1
50Quantil		446	7,7	2,8	167,5	1,6	0,5	0,2	0,1
90Quantil		508	10,8	3,8	235,0	1,8	0,5	0,2	0,1
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
06.02.2014	10:45	< 0,02	< 10	< 50	150	< 0,02	< 0,20	0,02	1,80
19.03.2014	10:20	< 0,02	< 10	< 50	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
24.06.2014	10:15	< 0,02	< 10	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
12.08.2014	10:10	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
03.11.2014	10:20	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
16.12.2014	10:30	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Max		<0,02	<10	<50	150	<0,02	<0,20	0,02	1,80
Mittel		0,01	5	25	42	0,01	0,10	0,01	1,58
10Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		0,01	5	25	15	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		0,01	5	25	105	0,01	0,10	0,01	1,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Thierbach		oberhalb Gracilbach			MST-Nr 311820		
OWK-Nr		SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4505020		H-Wert 5658860
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,1	8,2	1130
19.03.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	10,0	8,5	8,3	1110
24.06.2014	09:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	12,6	8,2	1150
12.08.2014	09:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	8,2	1070
03.11.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	14,5	11,2	8,1	1100
16.12.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	8,2	1070
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	4,1	8,1	1070
Max		-	-	-	-	19,0	14,8	8,3	1150
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,5	8,2	1105
10Quantil		-	-	-	-	5,5	4,8	8,1	1070
50Quantil		-	-	-	-	12,2	9,8	8,2	1105
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,7	8,2	1140
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
06.02.2014	10:30	12,1	92	5	4,3	4,0	0,04	0,03	< 0,07
19.03.2014	09:50	10,9	93	6	3,9	3,5	0,04	0,03	0,10
24.06.2014	09:50	10,2	96	34	10,0	7,8	0,05	0,04	0,07
12.08.2014	09:40	9,6	95	10	5,7	2,1	0,03	0,02	< 0,07
03.11.2014	09:55	9,4	86	3	4,6	1,8	< 0,03	< 0,02	0,07
16.12.2014	09:55	11,9	94	3	4,8	-	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,4	86	3	3,9	1,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,1	96	34	10,0	7,8	0,05	0,04	0,10
Mittel		10,7	93	10	5,6	3,8	0,04	0,03	0,06
10Quantil		9,5	89	3	4,1	1,9	0,02	0,02	0,03
50Quantil		10,6	94	5	4,7	3,5	0,04	0,03	0,05
90Quantil		12,0	96	22	7,8	6,3	0,04	0,04	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Tierbach		oberhalb Gracilbach						MST-Nr 311820	
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4505020	H-Wert 5658860
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
06.02.2014	10:30	< 0,02	36,0	8,20	8,23	0,03	0,01	0,04	52
19.03.2014	09:50	0,03	33,0	7,40	7,46	0,09	0,03	0,05	51
24.06.2014	09:50	0,02	36,0	8,10	8,16	0,40	0,13	0,21	56
12.08.2014	09:40	< 0,02	34,0	7,60	7,62	0,37	0,12	0,17	48
03.11.2014	09:55	0,02	28,0	6,40	6,42	0,18	0,06	0,09	50
16.12.2014	09:55	< 0,02	27,0	6,10	6,13	0,15	0,05	0,07	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	27,0	6,10	6,13	0,03	0,01	0,04	48
Max		0,03	36,0	8,20	8,23	0,40	0,13	0,21	56
Mittel		0,02	32,3	7,30	7,34	0,20	0,07	0,10	51
10Quantil		0,01	27,5	6,25	6,28	0,06	0,02	0,04	49
50Quantil		0,02	33,5	7,50	7,54	0,17	0,06	0,08	50
90Quantil		0,02	36,0	8,15	8,20	0,38	0,12	0,19	54
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	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
06.02.2014	10:30	260	20	5,9	160	45,0	32,8	5,8	584
19.03.2014	09:50	260	18	5,5	150	42,0	30,7	5,5	546
24.06.2014	09:50	270	18	9,2	150	48,0	32,1	5,7	571
12.08.2014	09:40	240	19	9,0	160	47,0	33,2	5,9	591
03.11.2014	09:55	240	17	7,3	150	42,0	30,7	5,5	546
16.12.2014	09:55	240	17	6,1	140	38,0	28,4	5,1	506
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		240	17	5,5	140	38,0	28,4	5,1	506
Max		270	20	9,2	160	48,0	33,2	5,9	591
Mittel		252	18	7,2	152	43,7	31,3	5,6	557
10Quantil		240	17	5,7	145	40,0	29,6	5,3	526
50Quantil		250	18	6,7	150	43,5	31,4	5,6	559
90Quantil		265	20	9,1	160	47,5	33,0	5,9	587
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Thierbach		oberhalb Gracilbach		MST-Nr 311820	
OWK-Nr SAL15OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4505020		H-Wert 5658860	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
06.02.2014	10:30	13,4	4,8	293,0			
19.03.2014	09:50	13,4	4,8	293,0			
24.06.2014	09:50	14,0	5,0	305,0			
12.08.2014	09:40	14,3	5,1	311,0			
03.11.2014	09:55	14,6	5,2	317,0			
16.12.2014	09:55	13,7	4,9	299,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		13,4	4,8	293,0			
Max		14,6	5,2	317,0			
Mittel		13,9	5,0	303,0			
10Quantil		13,4	4,8	293,0			
50Quantil		13,8	5,0	302,0			
90Quantil		14,4	5,2	314,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Thierbach		unterhalb Groitzschen				MST-Nr 311542	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506140	H-Wert 5658564
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	7,0	3,5	8,2	1030
19.03.2014	10:40	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,8	8,3	1020
24.06.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	18,0	18,1	8,0	916
12.08.2014	10:25	-	ohne	klar	farblos	21,0	21,6	8,6	812
03.11.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	7,7	912
16.12.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	7,9	981
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,0	3,5	7,7	812
Max		-	-	-	-	21,0	21,6	8,6	1030
Mittel		-	-	-	-	13,0	11,3	8,1	945
10Quantil		-	-	-	-	7,0	4,4	7,8	862
50Quantil		-	-	-	-	12,5	9,7	8,1	948
90Quantil		-	-	-	-	19,5	19,8	8,4	1025
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
06.02.2014	11:05	11,5	86	6	6,7	5,8	0,61	0,47	0,26
19.03.2014	10:40	11,5	94	3	6,9	5,3	0,21	0,16	0,85
24.06.2014	10:45	8,8	94	4	7,0	2,7	0,06	0,05	0,13
12.08.2014	10:25	9,6	110	8	9,4	4,0	0,05	0,04	0,07
03.11.2014	10:30	7,3	69	4	6,2	2,2	0,12	0,09	0,20
16.12.2014	10:45	8,5	67	< 2	5,9	-	0,50	0,39	0,23
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,3	67	<2	5,9	2,2	0,05	0,04	0,07
Max		11,5	110	8	9,4	5,8	0,61	0,47	0,85
Mittel		9,5	87	4	7,0	4,0	0,26	0,20	0,29
10Quantil		7,9	68	2	6,1	2,4	0,06	0,04	0,10
50Quantil		9,2	90	4	6,8	4,0	0,16	0,12	0,22
90Quantil		11,5	102	7	8,2	5,6	0,55	0,43	0,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Thierbach		unterhalb Groitzschen				MST-Nr 311542	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506140	H-Wert 5658564
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2014	11:05	0,08	9,3	2,10	2,65	0,37	0,12	0,18	53
19.03.2014	10:40	0,26	8,4	1,90	2,32	0,31	0,10	0,14	53
24.06.2014	10:45	0,04	4,9	1,10	1,19	< 0,03	< 0,01	0,04	55
12.08.2014	10:25	0,02	3,8	0,85	0,91	< 0,03	< 0,01	0,04	50
03.11.2014	10:30	0,06	4,4	1,00	1,15	< 0,03	< 0,01	0,03	54
16.12.2014	10:45	0,07	3,8	0,85	1,31	0,18	0,06	0,08	55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	3,8	0,85	0,91	<0,03	<0,01	0,03	50
Max		0,26	9,3	2,10	2,65	0,37	0,12	0,18	55
Mittel		0,09	5,8	1,30	1,59	0,15	0,05	0,08	53
10Quantil		0,03	3,8	0,85	1,03	0,02	0,00	0,04	52
50Quantil		0,06	4,6	1,05	1,25	0,10	0,03	0,06	54
90Quantil		0,17	8,9	2,00	2,48	0,34	0,11	0,16	55
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
06.02.2014	11:05	260	20	6,5	140	44,0	29,7	5,3	529
19.03.2014	10:40	270	19	6,2	130	40,0	27,4	4,9	488
24.06.2014	10:45	270	21	6,9	110	46,0	26,0	4,6	463
12.08.2014	10:25	250	18	6,3	80	39,0	20,2	3,6	360
03.11.2014	10:30	260	17	6,3	98	39,0	22,7	4,1	404
16.12.2014	10:45	260	18	6,5	110	40,0	24,6	4,4	438
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		250	17	6,2	80	39,0	20,2	3,6	360
Max		270	21	6,9	140	46,0	29,7	5,3	529
Mittel		262	19	6,4	111	41,3	25,1	4,5	447
10Quantil		255	18	6,2	89	39,0	21,4	3,8	382
50Quantil		260	18	6,4	110	40,0	25,3	4,5	450
90Quantil		270	20	6,7	135	45,0	28,6	5,1	508
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Thierbach		unterhalb Groitzschen		MST-Nr 311542	
OWK-Nr SAL15OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506140		H-Wert 5658564	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
06.02.2014	11:05	10,6	3,8	232,0			
19.03.2014	10:40	10,6	3,8	232,0			
24.06.2014	10:45	6,4	2,3	140,0			
12.08.2014	10:25	3,6	1,3	79,3			
03.11.2014	10:30	6,4	2,3	140,0			
16.12.2014	10:45	8,7	3,1	189,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		3,6	1,3	79,3			
Max		10,6	3,8	232,0			
Mittel		7,7	2,8	168,7			
10Quantil		5,0	1,8	109,6			
50Quantil		7,6	2,7	164,5			
90Quantil		10,6	3,8	232,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen					MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4515750	H-Wert 5665380	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2014	10:00	7,2	ohne	klar	farblos	11,0	5,8	7,2	1330
03.02.2014	10:00	8,5	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	7,9	1470
03.03.2014	09:15	7,9	ohne	wach getrübt	farblos	1,0	5,8	7,9	1240
31.03.2014	09:20	6,7	ohne	klar	farblos	8,5	10,3	8,0	1310
05.05.2014	09:30	6,5	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	11,7	7,9	1270
04.06.2014	09:15	6,9	ohne	wach getrübt	farblos	14,0	16,9	7,9	1250
30.06.2014	09:15	9,5	ohne	wach getrübt	farblos	15,5	17,2	7,7	1330
04.08.2014	09:15	25,6	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	20,4	7,8	973
01.09.2014	09:45	13,6	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	16,4	7,8	1220
29.09.2014	09:10	15,0	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,5	14,1	7,9	840
10.11.2014	09:20	10,7	ohne	wach getrübt	farblos	7,0	7,9	8,3	1020
03.12.2014	10:20	7,7	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	3,9	8,2	1330
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		6,5	-	-	-	-2,0	3,9	7,2	840
Max		25,6	-	-	-	21,0	20,4	8,3	1470
Mittel		10,5	-	-	-	9,7	11,2	7,9	1215
10Quantil		6,7	-	-	-	1,2	4,7	7,7	978
50Quantil		8,2	-	-	-	9,8	11,0	7,9	1260
90Quantil		14,9	-	-	-	15,5	17,2	8,2	1330
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
07.01.2014	10:00	12,0	96	4	4,0	2,4	0,13	0,10	0,10
03.02.2014	10:00	12,1	94	13	5,3	4,4	0,28	0,22	< 0,07
03.03.2014	09:15	10,6	85	10	5,7	3,0	0,12	0,09	0,10
31.03.2014	09:20	8,8	79	7	4,9	2,8	0,09	0,07	0,07
05.05.2014	09:30	13,6	126	6	5,2	2,1	0,14	0,11	0,10
04.06.2014	09:15	8,3	86	15	6,5	2,4	0,12	0,09	0,10
30.06.2014	09:15	8,4	88	23	8,6	3,0	0,13	0,10	0,07
04.08.2014	09:15	8,0	89	42	8,2	1,5	0,12	0,09	0,10
01.09.2014	09:45	8,6	88	27	7,0	3,2	0,18	0,14	0,10
29.09.2014	09:10	10,3	101	23	6,1	2,1	0,08	0,06	0,07
10.11.2014	09:20	9,8	83	7	5,5	3,1	0,57	0,44	0,13
03.12.2014	10:20	12,7	96	9	4,9	3,1	0,22	0,17	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,0	79	4	4,0	1,5	0,08	0,06	<0,07
Max		13,6	126	42	8,6	4,4	0,57	0,44	0,13
Mittel		10,3	93	15	6,0	2,8	0,18	0,14	0,09
10Quantil		8,3	83	6	4,9	2,1	0,09	0,07	0,07
50Quantil		10,0	88	11	5,6	2,9	0,13	0,10	0,10
90Quantil		12,6	100	27	8,1	3,2	0,27	0,22	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen						MST-Nr 313624	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4515750	H-Wert 5665380
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
07.01.2014	10:00	0,03	23,0	5,10	5,23	0,09	0,03	0,09	92
03.02.2014	10:00	< 0,02	25,0	5,60	5,82	0,09	0,03	0,16	130
03.03.2014	09:15	0,03	19,0	4,30	4,42	0,09	0,03	0,11	94
31.03.2014	09:20	0,02	16,0	3,70	3,79	0,15	0,05	0,12	91
05.05.2014	09:30	0,03	14,0	3,10	3,24	0,25	0,08	0,17	87
04.06.2014	09:15	0,03	14,0	3,20	3,32	0,25	0,08	0,22	87
30.06.2014	09:15	0,02	12,0	2,80	2,92	0,25	0,08	0,18	94
04.08.2014	09:15	0,03	12,0	2,60	2,72	0,34	0,11	0,28	68
01.09.2014	09:45	0,03	13,0	2,90	3,07	0,25	0,08	0,22	77
29.09.2014	09:10	0,02	18,0	4,10	4,18	0,22	0,07	0,16	59
10.11.2014	09:20	0,04	19,0	4,40	4,88	0,18	0,06	0,12	67
03.12.2014	10:20	0,04	20,0	4,60	4,81	0,15	0,05	0,12	88
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	12,0	2,60	2,72	0,09	0,03	0,09	59
Max		0,04	25,0	5,60	5,82	0,34	0,11	0,28	130
Mittel		0,03	17,1	3,87	4,03	0,19	0,06	0,16	86
10Quantil		0,02	12,1	2,81	2,94	0,09	0,03	0,11	67
50Quantil		0,03	17,0	3,90	3,98	0,20	0,06	0,16	88
90Quantil		0,04	22,7	5,05	5,20	0,24	0,08	0,22	94
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.01.2014	10:00	370	92	8,8	130	46,0	28,8	5,1	513
03.02.2014	10:00	380	110	8,0	120	45,0	27,2	4,9	484
03.03.2014	09:15	330	91	6,0	100	37,0	22,5	4,0	401
31.03.2014	09:20	370	93	7,2	120	41,0	26,2	4,7	466
05.05.2014	09:30	370	88	7,7	120	41,0	26,2	4,7	466
04.06.2014	09:15	370	89	7,7	120	40,0	26,0	4,6	463
30.06.2014	09:15	410	100	8,7	110	43,0	25,3	4,5	450
04.08.2014	09:15	250	75	7,9	88	31,0	19,5	3,5	347
01.09.2014	09:45	360	91	8,3	110	40,0	24,6	4,4	438
29.09.2014	09:10	210	50	6,0	74	23,0	15,7	2,8	279
10.11.2014	09:20	290	65	7,9	94	33,0	20,8	3,7	370
03.12.2014	10:20	370	92	9,4	120	44,0	26,9	4,8	479
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		210	50	6,0	74	23,0	15,7	2,8	279
Max		410	110	9,4	130	46,0	28,8	5,1	513
Mittel		340	86	7,8	109	38,7	24,1	4,3	430
10Quantil		254	66	6,1	89	31,2	19,6	3,5	349
50Quantil		370	91	7,9	115	40,5	25,6	4,6	457
90Quantil		379	99	8,8	120	44,9	27,2	4,8	484
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen		MST-Nr 313624	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4515750	H-Wert 5665380
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
07.01.2014	10:00	8,7	3,1	189,0			
03.02.2014	10:00	7,8	2,8	171,0			
03.03.2014	09:15	6,7	2,4	146,0			
31.03.2014	09:20	8,1	2,9	177,0			
05.05.2014	09:30	8,1	2,9	177,0			
04.06.2014	09:15	7,3	2,6	159,0			
30.06.2014	09:15	7,3	2,6	159,0			
04.08.2014	09:15	6,2	2,2	134,0			
01.09.2014	09:45	7,6	2,7	165,0			
29.09.2014	09:10	6,2	2,2	134,0			
10.11.2014	09:20	7,0	2,5	153,0			
03.12.2014	10:20	8,1	2,9	177,0			
Anzahl		12	12	12			
Min		6,2	2,2	134,0			
Max		8,7	3,1	189,0			
Mittel		7,4	2,6	161,8			
10Quantil		6,2	2,2	135,2			
50Quantil		7,4	2,7	162,0			
90Quantil		8,1	2,9	177,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4510340		H-Wert 5694420	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2014	08:30	19,3	ohne	klar	farblos	7,0	5,8	7,0	1310
03.02.2014	08:30	19,7	ohne	klar	farblos	2,0	4,7	8,0	1440
03.03.2014	08:00	21,0	ohne	wach getrübt	farblos	-1,0	6,7	7,9	1340
31.03.2014	07:50	14,6	ohne	klar	farblos	4,0	10,3	7,8	1350
05.05.2014	08:05	14,7	ohne	wach getrübt	farblos	6,5	12,2	7,9	1320
04.06.2014	07:50	16,8	ohne	klar	farblos	12,0	17,2	7,9	1190
30.06.2014	08:00	17,0	ohne	klar	farblos	14,0	17,8	7,7	1260
04.08.2014	07:50	35,6	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	22,0	7,6	993
01.09.2014	08:10	24,6	ohne	klar	farblos	13,0	17,2	7,8	1040
29.09.2014	07:45	25,3	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,0	14,3	7,8	939
10.11.2014	08:00	19,4	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	8,5	7,9	1080
03.12.2014	08:30	14,8	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	3,9	7,9	1340
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		14,6	-	-	-	-2,0	3,9	7,0	939
Max		35,6	-	-	-	19,0	22,0	8,0	1440
Mittel		20,2	-	-	-	7,5	11,7	7,8	1217
10Quantil		14,7	-	-	-	-0,7	4,8	7,6	998
50Quantil		19,4	-	-	-	6,8	11,2	7,8	1285
90Quantil		25,2	-	-	-	13,9	17,7	7,9	1349
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:30	11,7	93	0,5	9	4,8	3,9	2,2	0,18
03.02.2014	08:30	12,2	95	0,4	7	4,9	4,0	4,8	0,42
03.03.2014	08:00	10,3	84	0,7	10	6,2	4,2	2,9	0,10
31.03.2014	07:50	9,4	84	0,6	16	6,1	4,1	3,2	0,06
05.05.2014	08:05	12,2	114	0,7	11	6,1	4,8	2,9	0,27
04.06.2014	07:50	7,9	83	0,6	14	8,1	4,9	2,8	0,09
30.06.2014	08:00	7,4	78	0,7	13	7,0	5,3	2,5	0,36
04.08.2014	07:50	6,7	77	0,6	19	9,9	5,0	2,7	0,27
01.09.2014	08:10	7,4	77	0,5	14	7,2	4,1	3,1	0,22
29.09.2014	07:45	10,0	98	0,6	22	6,9	4,9	2,3	0,08
10.11.2014	08:00	8,9	76	0,5	10	6,4	4,8	2,5	0,18
03.12.2014	08:30	12,1	92	0,4	11	5,1	3,8	3,0	0,23
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		6,7	76	0,4	7	4,8	3,8	2,2	0,06
Max		12,2	114	0,7	22	9,9	5,3	4,8	0,42
Mittel		9,7	88	0,6	13	6,6	4,5	2,9	0,20
10Quantil		7,4	77	0,4	9	4,9	3,9	2,3	0,08
50Quantil		9,7	84	0,6	12	6,3	4,5	2,8	0,20
90Quantil		12,2	98	0,7	19	8,0	5,0	3,2	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Weiße Elster		Oberthau						MST-Nr 313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4510340	H-Wert 5694420
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
07.01.2014	08:30	0,14	0,13	0,04	24,0	5,50	5,68	5,9	0,09
03.02.2014	08:30	0,33	0,07	0,02	23,0	5,30	5,65	6,0	0,06
03.03.2014	08:00	0,08	0,10	0,03	20,0	4,60	4,71	5,4	0,09
31.03.2014	07:50	0,05	0,07	0,02	17,0	3,90	3,97	4,5	0,09
05.05.2014	08:05	0,21	0,20	0,06	16,0	3,60	3,87	4,4	0,18
04.06.2014	07:50	0,07	0,13	0,04	16,0	3,70	3,81	4,7	0,18
30.06.2014	08:00	0,28	0,20	0,06	16,0	3,60	3,94	4,4	0,28
04.08.2014	07:50	0,21	0,13	0,04	12,0	2,60	2,85	3,4	0,31
01.09.2014	08:10	0,17	0,16	0,05	12,0	2,80	3,02	3,2	0,31
29.09.2014	07:45	0,06	0,10	0,03	19,0	4,20	4,29	4,7	0,22
10.11.2014	08:00	0,14	0,20	0,06	19,0	4,40	4,60	5,2	0,18
03.12.2014	08:30	0,18	0,16	0,05	20,0	4,50	4,73	4,7	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,07	0,02	12,0	2,60	2,85	3,2	0,06
Max		0,33	0,20	0,06	24,0	5,50	5,68	6,0	0,31
Mittel		0,16	0,14	0,04	17,8	4,06	4,26	4,7	0,18
10Quantil		0,06	0,07	0,02	12,4	2,88	3,10	3,5	0,09
50Quantil		0,16	0,13	0,04	18,0	4,05	4,13	4,7	0,18
90Quantil		0,27	0,20	0,06	22,7	5,23	5,56	5,9	0,30
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:30	0,03	0,13	90	380	69	10,0	150	39,0
03.02.2014	08:30	0,02	0,14	120	380	90	9,8	150	37,0
03.03.2014	08:00	0,03	0,15	93	380	76	8,7	150	37,0
31.03.2014	07:50	0,03	0,13	91	410	78	9,8	160	37,0
05.05.2014	08:05	0,06	0,17	91	380	79	10,0	150	39,0
04.06.2014	07:50	0,06	0,20	79	340	63	9,1	130	31,0
30.06.2014	08:00	0,09	0,21	99	360	80	12,0	130	31,0
04.08.2014	07:50	0,10	0,29	63	280	54	8,9	110	25,0
01.09.2014	08:10	0,10	0,25	70	290	61	8,8	120	27,0
29.09.2014	07:45	0,07	0,21	64	240	50	8,0	100	26,0
10.11.2014	08:00	0,06	0,15	76	300	60	9,3	110	28,0
03.12.2014	08:30	0,04	0,14	89	360	73	11,0	140	37,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,13	63	240	50	8,0	100	25,0
Max		0,10	0,29	120	410	90	12,0	160	39,0
Mittel		0,06	0,18	85	342	69	9,6	133	32,8
10Quantil		0,03	0,13	65	281	55	8,7	110	26,1
50Quantil		0,06	0,16	90	360	71	9,6	135	34,0
90Quantil		0,10	0,25	98	380	80	10,9	150	38,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Weiße Elster		Oberthau						MST-Nr 313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4510340	H-Wert 5694420
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	08:30	30,0	5,4	534	8,4	3,0	183,0	9,5	8,5
03.02.2014	08:30	29,5	5,3	525	7,8	2,8	171,0	9,5	10,0
03.03.2014	08:00	29,5	5,3	525	7,8	2,8	171,0	4,5	8,7
31.03.2014	07:50	30,9	5,5	550	7,8	2,8	171,0	5,0	8,0
05.05.2014	08:05	30,0	5,4	534	8,1	2,9	177,0	6,6	7,7
04.06.2014	07:50	25,3	4,5	450	7,3	2,6	159,0	9,0	7,3
30.06.2014	08:00	25,3	4,5	450	7,3	2,6	159,0	6,2	7,7
04.08.2014	07:50	21,2	3,8	377	6,2	2,2	134,0	7,0	7,1
01.09.2014	08:10	23,0	4,1	409	6,7	2,4	146,0	7,1	6,0
29.09.2014	07:45	20,0	3,6	356	6,7	2,4	146,0	9,8	6,0
10.11.2014	08:00	21,8	3,9	388	7,0	2,5	153,0	10,0	6,5
03.12.2014	08:30	28,1	5,0	500	8,4	3,0	183,0	10,0	7,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		20,0	3,6	356	6,2	2,2	134,0	4,5	6,0
Max		30,9	5,5	550	8,4	3,0	183,0	10,0	10,0
Mittel		26,2	4,7	467	7,5	2,7	162,8	7,8	7,6
10Quantil		21,3	3,8	378	6,7	2,4	146,0	5,1	6,0
50Quantil		26,7	4,8	475	7,6	2,7	165,0	8,0	7,5
90Quantil		30,0	5,4	534	8,4	3,0	182,4	10,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:30	2,3	1,0	1,1	0,09	25	1160	210	< 0,01
03.02.2014	08:30	2,4	1,0	1,1	0,08	28	1200	240	< 0,01
03.03.2014	08:00	2,6	1,0	1,1	0,10	23	1120	190	< 0,01
31.03.2014	07:50	2,7	1,1	1,2	0,10	23	1010	180	0,06
05.05.2014	08:05	3,1	1,0	1,1	0,08	21	930	200	0,01
04.06.2014	07:50	3,4	1,3	1,5	0,09	21	850	220	< 0,01
30.06.2014	08:00	3,4	1,7	1,7	0,11	22	690	160	0,01
04.08.2014	07:50	4,5	1,8	2,3	0,39	31	970	170	0,02
01.09.2014	08:10	3,7	1,4	2,0	0,12	26	930	130	0,02
29.09.2014	07:45	3,2	1,1	1,7	0,08	17	800	120	< 0,01
10.11.2014	08:00	2,7	0,9	1,2	0,07	15	660	120	< 0,01
03.12.2014	08:30	1,9	0,7	0,9	0,06	26	850	170	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	0,7	0,9	0,06	15	660	120	<0,01
Max		4,5	1,8	2,3	0,39	31	1200	240	0,06
Mittel		3,0	1,2	1,4	0,11	23	931	176	0,01
10Quantil		2,3	0,9	1,1	0,07	17	701	121	0,00
50Quantil		2,9	1,0	1,2	0,09	23	930	175	0,00
90Quantil		3,7	1,7	2,0	0,12	28	1156	219	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Oberthau						MST-Nr 313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4510340	H-Wert 5694420
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHI	PHAEOPIGM	BZ(A)PY	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:30	0,03	< 0,20	< 0,01	7,50	-	-	-	-
03.02.2014	08:30	0,02	< 0,20	< 0,01	9,90	-	-	3,0	2,0
03.03.2014	08:00	0,03	< 0,20	< 0,01	7,90	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	0,05	0,35	< 0,01	7,10	12,0	4,0	-	-
05.05.2014	08:05	0,02	< 0,20	< 0,01	6,70	3,0	3,0	-	-
04.06.2014	07:50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,10	10,0	4,0	-	-
30.06.2014	08:00	0,03	< 0,20	< 0,01	6,40	6,0	9,0	5,0	2,0
04.08.2014	07:50	0,21	< 0,20	< 0,01	5,50	13,0	11,0	4,0	3,0
01.09.2014	08:10	0,02	< 0,20	< 0,01	4,80	6,0	7,0	-	-
29.09.2014	07:45	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,80	4,0	3,0	-	-
10.11.2014	08:00	< 0,02	< 0,20	< 0,01	5,80	-	-	5,0	3,0
03.12.2014	08:30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,60	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	7	7	4	4
Min		<0,02	<0,20	<0,01	4,80	3,0	3,0	3,0	2,0
Max		0,21	0,35	<0,01	9,90	13,0	11,0	5,0	3,0
Mittel		0,04	0,12	0,00	6,59	7,7	5,9	4,2	2,5
10Quantil		0,01	0,10	0,00	4,87	3,6	3,0	3,3	2,0
50Quantil		0,02	0,10	0,00	6,50	6,0	4,0	4,5	2,5
90Quantil		0,04	0,10	0,00	7,86	12,4	9,8	5,0	3,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	08:30	10,0	3,0	1,0	1,0	30,0	3,0	< 20,0	< 10,0
03.03.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:05	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2014	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	08:00	14,0	3,0	1,0	< 1,0	< 20,0	3,0	< 20,0	< 10,0
04.08.2014	07:50	15,0	4,0	2,0	3,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0
01.09.2014	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	08:00	22,0	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0	4,0	32,0	< 10,0
03.12.2014	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	3,0	1,0	<1,0	<20,0	3,0	<20,0	<10,0
Max		22,0	4,0	2,0	3,0	30,0	4,0	32,0	<10,0
Mittel		15,2	3,5	1,5	1,2	15,0	3,5	15,5	5,0
10Quantil		11,2	3,0	1,0	0,5	10,0	3,0	10,0	5,0
50Quantil		14,5	3,5	1,5	0,8	10,0	3,5	10,0	5,0
90Quantil		19,9	4,0	2,0	2,4	24,0	4,0	25,4	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Oberthau					MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4510340	H-Wert 5694420	
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	SUM(GHI+ID	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZP
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	08:30	6,0	5,0	9,0	2,0	12,0	3,0	< 1,0	4,0
03.03.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:05	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2014	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	08:00	< 5,0	5,0	11,0	3,0	14,0	3,0	< 1,0	4,0
04.08.2014	07:50	< 5,0	7,0	15,0	3,0	17,0	4,0	< 1,0	6,0
01.09.2014	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	08:00	< 5,0	7,0	18,0	4,0	18,0	5,0	< 1,0	6,0
03.12.2014	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<5,0	5,0	9,0	2,0	12,0	3,0	<1,0	4,0
Max		6,0	7,0	18,0	4,0	18,0	5,0	<1,0	6,0
Mittel		3,4	6,0	13,2	3,0	15,2	3,8	0,5	5,0
10Quantil		2,5	5,0	9,6	2,3	12,6	3,0	0,5	4,0
50Quantil		2,5	6,0	13,0	3,0	15,5	3,5	0,5	5,0
90Quantil		5,0	7,0	17,1	3,7	17,7	4,7	0,5	6,0
UQN-JMW		-	>2QNch	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:30	-	-	-	-	-
03.02.2014	08:30	0,0370	0,0024	0,0110	< 0,0001	< 0,0001
03.03.2014	08:00	-	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	0,0470	0,0079	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
05.05.2014	08:05	0,0022	0,0064	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
04.06.2014	07:50	-	-	-	-	-
30.06.2014	08:00	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:50	0,0050	0,0063	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
01.09.2014	08:10	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:45	0,0050	0,0018	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
10.11.2014	08:00	< 0,0001	0,0002	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
03.12.2014	08:30	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,0001	0,0002	0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		0,0470	0,0079	0,0110	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,0160	0,0042	0,0020	0,0000	0,0000
10Quantil		0,0011	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000
50Quantil		0,0050	0,0044	0,0003	0,0000	0,0000
90Quantil		0,0420	0,0072	0,0057	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	>QNmax	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Weiße Elster		Ostrau				MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4513980		H-Wert 5662850	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2014	10:35	8,2	ohne	klar	farblos	10,0	5,1	7,2	1230
03.02.2014	10:30	9,7	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	8,1	1410
03.03.2014	10:00	9,0	ohne	klar	farblos	3,0	5,0	8,0	1100
31.03.2014	09:50	7,6	ohne	klar	farblos	8,0	9,9	8,2	1240
05.05.2014	10:05	7,4	ohne	klar	farblos	9,0	11,2	8,0	1180
04.06.2014	09:55	7,8	ohne	wach getrübt	farblos	17,0	16,7	8,0	1170
30.06.2014	09:50	10,8	ohne	wach getrübt	farblos	16,0	17,2	7,8	1260
04.08.2014	09:50	17,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	20,8	7,8	835
01.09.2014	10:30	15,4	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,5	16,5	7,8	980
29.09.2014	09:45	17,1	ohne	wach getrübt	schw. braun	17,0	14,3	7,9	758
10.11.2014	10:00	12,1	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	8,2	935
03.12.2014	11:05	8,8	ohne	klar	farblos	-1,0	3,5	8,2	1190
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		7,4	-	-	-	-1,0	3,5	7,2	758
Max		17,8	-	-	-	22,0	20,8	8,2	1410
Mittel		11,0	-	-	-	10,7	11,0	7,9	1107
10Quantil		7,6	-	-	-	3,2	3,9	7,8	845
50Quantil		9,3	-	-	-	9,5	10,6	8,0	1175
90Quantil		16,9	-	-	-	17,0	17,2	8,2	1258
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:35	12,3	96	0,5	< 2	4,2	3,9	2,8	0,05
03.02.2014	10:30	12,6	95	0,5	5	5,2	4,2	3,6	0,19
03.03.2014	10:00	10,5	82	0,6	5	6,2	4,9	4,4	0,10
31.03.2014	09:50	9,0	80	0,6	3	5,3	4,3	2,9	0,09
05.05.2014	10:05	13,3	121	0,7	3	5,8	5,1	3,5	0,09
04.06.2014	09:55	8,4	87	0,6	11	6,9	4,8	2,7	0,08
30.06.2014	09:50	8,2	86	0,8	22	7,9	5,3	3,3	0,09
04.08.2014	09:50	7,5	84	0,9	49	10,0	6,1	2,0	0,09
01.09.2014	10:30	8,3	85	0,8	26	6,7	5,1	4,4	0,54
29.09.2014	09:45	10,5	103	0,7	24	6,3	4,9	2,1	0,05
10.11.2014	10:00	9,8	82	0,6	3	5,4	4,7	2,7	0,37
03.12.2014	11:05	12,9	97	0,5	4	5,5	4,5	3,2	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,5	80	0,5	<2	4,2	3,9	2,0	0,05
Max		13,3	121	0,9	49	10,0	6,1	4,4	0,54
Mittel		10,3	92	0,6	13	6,3	4,8	3,1	0,16
10Quantil		8,2	82	0,5	3	5,2	4,2	2,2	0,05
50Quantil		10,2	86	0,6	5	6,0	4,8	3,0	0,09
90Quantil		12,9	102	0,8	26	7,8	5,3	4,3	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Weiße Elster		Ostrau					MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4513980	H-Wert 5662850	
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
07.01.2014	10:35	0,04	0,07	0,02	28,0	6,30	6,36	6,5	0,25
03.02.2014	10:30	0,15	< 0,07	< 0,02	28,0	6,30	6,45	7,0	0,31
03.03.2014	10:00	0,08	0,13	0,04	23,0	5,10	5,22	6,0	0,22
31.03.2014	09:50	0,07	0,07	0,02	20,0	4,50	4,59	5,2	0,25
05.05.2014	10:05	0,07	0,13	0,04	17,0	3,80	3,91	4,4	0,46
04.06.2014	09:55	0,06	0,10	0,03	18,0	4,10	4,19	4,9	0,46
30.06.2014	09:50	0,07	0,10	0,03	14,0	3,10	3,20	3,8	0,40
04.08.2014	09:50	0,07	0,10	0,03	16,0	3,70	3,80	-	0,43
01.09.2014	10:30	0,42	0,16	0,05	15,0	3,30	3,77	3,9	0,49
29.09.2014	09:45	0,04	0,07	0,02	20,0	4,50	4,56	4,9	0,28
10.11.2014	10:00	0,29	0,10	0,03	21,0	4,80	5,12	5,6	0,25
03.12.2014	11:05	0,16	0,13	0,04	23,0	5,10	5,30	5,2	0,28
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		0,04	<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,20	3,8	0,22
Max		0,42	0,16	0,05	28,0	6,30	6,45	7,0	0,49
Mittel		0,13	0,10	0,03	20,2	4,55	4,71	5,2	0,34
10Quantil		0,04	0,07	0,02	15,1	3,34	3,77	3,9	0,24
50Quantil		0,07	0,10	0,03	20,0	4,50	4,57	5,2	0,29
90Quantil		0,28	0,13	0,04	27,5	6,18	6,25	6,5	0,46
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:35	0,08	0,11	100	320	100	8,9	95	46,0
03.02.2014	10:30	0,10	0,15	140	340	130	8,3	92	45,0
03.03.2014	10:00	0,07	0,12	100	250	110	6,4	67	33,0
31.03.2014	09:50	0,08	0,13	97	320	110	7,9	86	41,0
05.05.2014	10:05	0,15	0,20	93	320	110	8,7	85	42,0
04.06.2014	09:55	0,15	0,26	95	310	100	8,6	78	38,0
30.06.2014	09:50	0,13	0,23	100	360	110	9,1	81	43,0
04.08.2014	09:50	0,14	0,33	71	190	71	7,3	54	25,0
01.09.2014	10:30	0,16	0,27	72	250	82	8,5	68	33,0
29.09.2014	09:45	0,09	0,18	60	170	56	6,5	59	24,0
10.11.2014	10:00	0,08	0,13	68	240	69	7,7	69	32,0
03.12.2014	11:05	0,09	0,15	87	290	96	10,0	84	40,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,11	60	170	56	6,4	54	24,0
Max		0,16	0,33	140	360	130	10,0	95	46,0
Mittel		0,11	0,19	90	280	95	8,2	76	36,8
10Quantil		0,08	0,12	68	195	69	6,6	60	25,7
50Quantil		0,10	0,16	94	300	100	8,4	80	39,0
90Quantil		0,15	0,27	100	338	110	9,1	91	44,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Weiße Elster		Ostrau				MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4513980 H-Wert 5662850			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	23,9	4,3	425	7,6	2,7	165,0	4,8	3,1
03.02.2014	10:30	23,3	4,2	415	7,0	2,5	153,0	3,7	7,4
03.03.2014	10:00	17,0	3,0	303	5,9	2,1	128,0	0,8	3,5
31.03.2014	09:50	21,5	3,8	383	7,3	2,6	159,0	1,9	3,5
05.05.2014	10:05	21,6	3,9	384	6,7	2,4	146,0	4,2	3,6
04.06.2014	09:55	19,7	3,5	351	6,4	2,3	140,0	6,7	4,0
30.06.2014	09:50	21,3	3,8	379	6,2	2,2	134,0	1,8	4,6
04.08.2014	09:50	13,3	2,4	237	5,3	1,9	116,0	5,2	4,6
01.09.2014	10:30	17,1	3,1	304	6,2	2,2	134,0	4,7	3,5
29.09.2014	09:45	13,8	2,5	246	5,6	2,0	122,0	8,5	3,5
10.11.2014	10:00	17,0	3,0	303	6,2	2,2	134,0	8,7	3,3
03.12.2014	11:05	21,0	3,7	374	7,6	2,7	165,0	7,8	3,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13,3	2,4	237	5,3	1,9	116,0	0,8	3,1
Max		23,9	4,3	425	7,6	2,7	165,0	8,7	7,4
Mittel		19,2	3,4	342	6,5	2,3	141,3	4,9	4,0
10Quantil		14,1	2,5	251	5,6	2,0	122,6	1,8	3,3
50Quantil		20,4	3,6	362	6,3	2,2	137,0	4,8	3,5
90Quantil		23,1	4,1	412	7,6	2,7	164,4	8,4	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	2,3	< 0,5	0,2	0,06	13	70	20	< 0,01
03.02.2014	10:30	2,8	0,6	0,4	0,09	18	120	30	< 0,01
03.03.2014	10:00	2,7	< 0,5	0,3	0,07	13	80	30	< 0,01
31.03.2014	09:50	2,5	< 0,5	0,3	0,07	11	60	20	0,17
05.05.2014	10:05	3,2	< 0,5	0,3	0,06	11	90	20	< 0,01
04.06.2014	09:55	3,6	0,8	1,1	0,09	16	200	100	< 0,01
30.06.2014	09:50	2,9	1,3	2,1	0,13	21	290	110	< 0,01
04.08.2014	09:50	5,4	1,2	2,7	0,17	24	440	120	0,02
01.09.2014	10:30	3,9	< 0,5	1,0	0,11	17	190	60	< 0,01
29.09.2014	09:45	3,2	0,7	1,3	0,07	13	230	60	< 0,01
10.11.2014	10:00	2,4	< 0,5	0,6	0,06	11	140	40	< 0,01
03.12.2014	11:05	2,4	< 0,5	0,5	0,06	12	120	30	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,3	<0,5	0,2	0,06	11	60	20	<0,01
Max		5,4	1,3	2,7	0,17	24	440	120	0,17
Mittel		3,1	0,5	0,9	0,09	15	169	53	0,02
10Quantil		2,4	0,2	0,3	0,06	11	71	20	0,00
50Quantil		2,8	0,2	0,5	0,07	13	130	35	0,00
90Quantil		3,9	1,2	2,0	0,13	21	284	109	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Ostrau					MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4513980 H-Wert 5662850		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPHYG	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	0,04	< 0,20	< 0,01	3,00	-	-	-	-
03.02.2014	10:30	0,05	< 0,20	< 0,01	6,20	-	-	< 0,001	< 0,001
03.03.2014	10:00	0,05	< 0,20	< 0,01	3,40	-	-	-	-
31.03.2014	09:50	0,06	0,23	0,12	3,50	8,0	3,0	< 0,001	< 0,001
05.05.2014	10:05	0,05	< 0,20	< 0,01	3,60	8,0	2,0	< 0,001	< 0,001
04.06.2014	09:55	0,04	< 0,20	< 0,01	3,30	7,0	4,0	-	-
30.06.2014	09:50	0,04	< 0,20	< 0,01	3,50	24,0	13,0	-	-
04.08.2014	09:50	0,04	< 0,20	< 0,01	3,20	14,0	10,0	< 0,001	< 0,001
01.09.2014	10:30	0,05	< 0,20	< 0,01	3,20	8,0	9,0	-	-
29.09.2014	09:45	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,20	4,0	4,0	< 0,001	< 0,001
10.11.2014	10:00	0,04	< 0,20	< 0,01	3,10	-	-	< 0,001	< 0,001
03.12.2014	11:05	0,03	< 0,20	< 0,01	3,40	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	7	7	6	6
Min		<0,02	<0,20	<0,01	3,00	4,0	2,0	<0,001	<0,001
Max		0,06	0,23	0,12	6,20	24,0	13,0	<0,001	<0,001
Mittel		0,04	0,11	0,01	3,55	10,4	6,4	0,000	0,000
10Quantil		0,03	0,10	0,00	3,11	5,8	2,6	0,000	0,000
50Quantil		0,04	0,10	0,00	3,35	8,0	4,0	0,000	0,000
90Quantil		0,05	0,10	0,00	3,59	18,0	11,2	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	>QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
03.03.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
05.05.2014	10:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
04.06.2014	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:50	-	-	-	-	-	6,0	3,0	15,0
04.08.2014	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	8,0	5,0	23,0
01.09.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	2,0	11,0
10.11.2014	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	7,0
03.12.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	<0,5	7,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	8,0	5,0	23,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,6	2,6	14,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,6	0,8	8,2
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	2,5	13,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,4	4,4	20,6
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Ostrau					MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4513980 H-Wert 5662850		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	10:05	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2014	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:50	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
04.08.2014	09:50	8,0	3,0	< 1,0	< 20,0	8,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
01.09.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:45	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
10.11.2014	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,5	< 20,0	< 10,0	< 5,0
03.12.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	<0,5	<20,0	<10,0	<5,0
Max		8,0	3,0	<1,0	<20,0	8,0	<20,0	<10,0	<5,0
Mittel		4,1	1,9	0,5	10,0	4,1	10,0	5,0	2,5
10Quantil		1,6	1,0	0,5	10,0	1,4	10,0	5,0	2,5
50Quantil		4,0	2,0	0,5	10,0	4,0	10,0	5,0	2,5
90Quantil		6,8	2,7	0,5	10,0	6,8	10,0	5,0	2,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2014	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	0,0093
03.03.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	09:50	-	-	-	-	-	-	-	0,0038
05.05.2014	10:05	-	-	-	-	-	-	-	0,0025
04.06.2014	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	09:50	7,0	13,0	4,0	19,0	4,0	< 1,0	6,0	-
04.08.2014	09:50	13,0	17,0	7,0	32,0	6,0	< 1,0	11,0	0,0049
01.09.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	09:45	6,0	9,0	3,0	16,0	3,0	< 1,0	6,0	0,0048
10.11.2014	10:00	0,0	5,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0097
03.12.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	6
Min		0,0	5,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0025
Max		13,0	17,0	7,0	32,0	6,0	<1,0	11,0	0,0097
Mittel		6,5	11,0	3,6	16,8	3,4	0,5	5,8	0,0058
10Quantil		1,8	6,2	1,2	4,8	1,2	0,5	1,8	0,0032
50Quantil		6,5	11,0	3,5	17,5	3,5	0,5	6,0	0,0048
90Quantil		11,2	15,8	6,1	28,1	5,4	0,5	9,5	0,0095
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4513980	H-Wert 5662850
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2014	10:35	-	-	-	-		
03.02.2014	10:30	0,0026	0,0007	< 0,0001	< 0,0001		
03.03.2014	10:00	-	-	-	-		
31.03.2014	09:50	0,0032	0,0002	< 0,0001	< 0,0001		
05.05.2014	10:05	0,0042	0,0004	< 0,0001	0,0005		
04.06.2014	09:55	-	-	-	-		
30.06.2014	09:50	-	-	-	-		
04.08.2014	09:50	0,0027	0,0012	< 0,0001	< 0,0001		
01.09.2014	10:30	-	-	-	-		
29.09.2014	09:45	0,0012	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
10.11.2014	10:00	0,0023	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
03.12.2014	11:05	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,0012	0,0001	<0,0001	<0,0001		
Max		0,0042	0,0012	<0,0001	0,0005		
Mittel		0,0027	0,0005	0,0000	0,0001		
10Quantil		0,0017	0,0001	0,0000	0,0000		
50Quantil		0,0026	0,0003	0,0000	0,0000		
90Quantil		0,0037	0,0009	0,0000	0,0003		
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr						MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2014	11:45	7,4	ohne	klar	farblos	12,0	5,2	7,3	1200
03.02.2014	00:00	8,7	ohne	klar	farblos	5,0	4,2	8,2	1390
03.03.2014	11:25	8,1	ohne	klar	farblos	8,0	5,8	8,0	1020
31.03.2014	11:05	6,8	ohne	klar	farblos	10,5	10,1	8,0	1180
05.05.2014	11:25	6,6	ohne	klar	farblos	12,0	11,8	7,9	1230
04.06.2014	11:15	7,0	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	17,2	8,1	1170
30.06.2014	11:10	9,7	ohne	wach getrübt	farblos	17,0	16,6	7,7	1060
04.08.2014	11:10	16,0	ohne	wach getrübt	schw. braun	23,0	19,9	7,9	736
01.09.2014	11:45	13,9	ohne	klar	farblos	15,0	15,9	7,8	925
29.09.2014	11:00	15,3	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	7,9	719
10.11.2014	11:15	10,9	ohne	klar	farblos	10,0	7,5	8,3	927
03.12.2014	12:15	7,9	ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	8,2	1210
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		6,6	-	-	-	-1,0	3,4	7,3	719
Max		16,0	-	-	-	23,0	19,9	8,3	1390
Mittel		9,9	-	-	-	12,5	11,0	7,9	1064
10Quantil		6,8	-	-	-	5,3	4,3	7,7	755
50Quantil		8,4	-	-	-	12,0	11,0	8,0	1115
90Quantil		15,2	-	-	-	20,7	17,1	8,2	1228
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:45	12,3	97	0,5	< 2	4,1	3,9	2,9	0,04
03.02.2014	00:00	12,8	98	0,5	3	4,9	4,1	3,6	0,28
03.03.2014	11:25	10,7	85	0,5	4	5,6	4,5	3,5	0,10
31.03.2014	11:05	8,5	76	0,6	5	5,3	4,4	3,3	0,04
05.05.2014	11:25	12,6	117	0,8	3	5,5	4,9	2,4	0,08
04.06.2014	11:15	8,9	93	0,6	9	6,5	4,5	2,7	0,05
30.06.2014	11:10	8,3	86	0,6	19	8,0	5,2	3,3	0,23
04.08.2014	11:10	7,9	87	0,7	37	8,4	5,7	1,9	0,08
01.09.2014	11:45	8,5	86	0,8	30	7,1	5,2	2,9	0,14
29.09.2014	11:00	10,5	102	0,9	14	5,7	4,9	2,4	0,03
10.11.2014	11:15	10,1	84	0,5	3	5,1	4,5	2,0	0,05
03.12.2014	12:15	12,8	96	0,5	3	4,8	4,0	2,9	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,9	76	0,5	<2	4,1	3,9	1,9	0,03
Max		12,8	117	0,9	37	8,4	5,7	3,6	0,28
Mittel		10,3	92	0,6	11	5,9	4,6	2,8	0,10
10Quantil		8,3	84	0,5	3	4,8	4,0	2,0	0,04
50Quantil		10,3	90	0,6	4	5,6	4,5	2,9	0,07
90Quantil		12,8	102	0,8	29	7,9	5,2	3,5	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr						MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
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
07.01.2014	11:45	0,03	0,13	0,04	29,0	6,50	6,57	6,9	0,28
03.02.2014	00:00	0,22	0,07	0,02	27,0	6,20	6,44	6,8	0,28
03.03.2014	11:25	0,08	0,13	0,04	23,0	5,30	5,42	6,2	0,22
31.03.2014	11:05	0,03	0,07	0,02	19,0	4,30	4,35	4,9	0,28
05.05.2014	11:25	0,06	0,13	0,04	17,0	3,80	3,90	4,4	0,43
04.06.2014	11:15	0,04	0,10	0,03	17,0	3,90	3,97	4,8	0,46
30.06.2014	11:10	0,18	0,13	0,04	15,0	3,30	3,52	4,0	0,46
04.08.2014	11:10	0,06	0,10	0,03	13,0	2,90	2,99	3,4	0,37
01.09.2014	11:45	0,11	0,07	0,02	13,0	2,90	3,03	3,3	0,46
29.09.2014	11:00	0,02	0,07	0,02	19,0	4,30	4,34	4,7	0,25
10.11.2014	11:15	0,04	0,07	0,02	22,0	4,90	4,96	5,4	0,25
03.12.2014	12:15	0,05	0,07	0,02	22,0	5,00	5,07	5,1	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,07	0,02	13,0	2,90	2,99	3,3	0,22
Max		0,22	0,13	0,04	29,0	6,50	6,57	6,9	0,46
Mittel		0,08	0,09	0,03	19,7	4,44	4,55	5,0	0,33
10Quantil		0,03	0,07	0,02	13,2	2,94	3,08	3,5	0,24
50Quantil		0,06	0,08	0,02	19,0	4,30	4,34	4,8	0,28
90Quantil		0,17	0,13	0,04	26,6	6,11	6,34	6,7	0,46
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:45	0,09	0,12	100	310	100	8,0	86	44,0
03.02.2014	00:00	0,09	0,16	150	330	140	8,2	88	46,0
03.03.2014	11:25	0,07	0,12	84	240	84	6,6	75	34,0
31.03.2014	11:05	0,09	0,13	95	310	97	7,0	77	40,0
05.05.2014	11:25	0,14	0,20	99	350	120	8,7	86	47,0
04.06.2014	11:15	0,15	0,23	95	320	100	8,0	78	41,0
30.06.2014	11:10	0,15	0,24	89	280	99	8,9	73	38,0
04.08.2014	11:10	0,12	0,25	60	160	65	7,0	56	24,0
01.09.2014	11:45	0,15	0,23	77	230	86	7,6	57	29,0
29.09.2014	11:00	0,08	0,14	58	160	51	6,0	55	23,0
10.11.2014	11:15	0,08	0,12	71	240	70	6,7	67	33,0
03.12.2014	12:15	0,08	0,12	92	310	96	7,4	76	40,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,12	58	160	51	6,0	55	23,0
Max		0,15	0,25	150	350	140	8,9	88	47,0
Mittel		0,11	0,17	89	270	92	7,5	73	36,6
10Quantil		0,08	0,12	61	167	66	6,6	56	24,5
50Quantil		0,09	0,15	90	295	96	7,5	76	39,0
90Quantil		0,15	0,24	100	329	118	8,6	86	45,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr						MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	11:45	22,2	4,0	395	6,4	2,3	140,0	5,0	3,0
03.02.2014	00:00	22,9	4,1	408	5,9	2,1	128,0	3,7	3,6
03.03.2014	11:25	18,3	3,3	326	5,6	2,0	122,0	1,8	3,0
31.03.2014	11:05	20,0	3,6	356	6,2	2,2	134,0	1,9	3,1
05.05.2014	11:25	22,9	4,1	408	6,2	2,2	134,0	4,1	4,1
04.06.2014	11:15	20,4	3,6	363	5,6	2,0	122,0	6,7	3,5
30.06.2014	11:10	19,0	3,4	338	5,6	2,0	122,0	3,7	3,8
04.08.2014	11:10	13,4	2,4	239	5,0	1,8	110,0	5,1	3,9
01.09.2014	11:45	14,7	2,6	262	5,3	1,9	116,0	4,8	3,2
29.09.2014	11:00	13,0	2,3	231	5,0	1,8	110,0	8,3	3,4
10.11.2014	11:15	17,0	3,0	303	5,3	1,9	116,0	8,8	3,3
03.12.2014	12:15	19,9	3,5	354	6,2	2,2	134,0	8,1	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13,0	2,3	231	5,0	1,8	110,0	1,8	3,0
Max		22,9	4,1	408	6,4	2,3	140,0	8,8	4,1
Mittel		18,6	3,3	332	5,7	2,0	124,0	5,2	3,4
10Quantil		13,5	2,4	241	5,0	1,8	110,6	2,1	3,0
50Quantil		19,4	3,5	346	5,6	2,0	122,0	4,9	3,4
90Quantil		22,8	4,1	406	6,2	2,2	134,0	8,3	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:45	2,7	< 0,5	0,3	0,06	16	60	20	< 0,01
03.02.2014	00:00	2,7	< 0,5	0,4	0,08	22	100	40	< 0,01
03.03.2014	11:25	2,5	< 0,5	0,2	0,07	12	70	40	< 0,01
31.03.2014	11:05	2,6	< 0,5	0,3	0,06	12	60	40	0,02
05.05.2014	11:25	3,3	< 0,5	0,3	0,08	13	90	40	< 0,01
04.06.2014	11:15	3,3	0,6	0,8	0,06	12	130	100	< 0,01
30.06.2014	11:10	3,7	1,0	1,6	0,09	19	260	110	< 0,01
04.08.2014	11:10	4,2	0,8	1,8	0,09	16	320	110	0,01
01.09.2014	11:45	3,7	0,7	0,8	0,07	15	170	60	< 0,01
29.09.2014	11:00	2,9	0,7	1,0	0,05	12	190	60	< 0,01
10.11.2014	11:15	2,4	< 0,5	0,4	0,05	< 10	110	40	< 0,01
03.12.2014	12:15	2,6	< 0,5	0,3	0,05	13	90	30	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,4	<0,5	0,2	0,05	<10	60	20	<0,01
Max		4,2	1,0	1,8	0,09	22	320	110	0,02
Mittel		3,1	0,5	0,7	0,07	14	138	58	0,01
10Quantil		2,5	0,2	0,3	0,05	12	61	31	0,00
50Quantil		2,8	0,2	0,4	0,06	13	105	40	0,00
90Quantil		3,7	0,8	1,5	0,09	19	253	109	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr						MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:45	0,05	< 0,20	< 0,01	3,00	-	-	-	-
03.02.2014	00:00	0,05	< 0,20	< 0,01	3,60	-	-	< 0,001	< 0,001
03.03.2014	11:25	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90	-	-	-	-
31.03.2014	11:05	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90	11,0	5,0	< 0,001	< 0,001
05.05.2014	11:25	0,04	< 0,20	< 0,01	3,60	3,0	3,0	< 0,001	< 0,001
04.06.2014	11:15	0,03	< 0,20	< 0,01	3,20	10,0	< 1,0	-	-
30.06.2014	11:10	0,03	< 0,20	< 0,01	3,30	17,0	16,0	-	-
04.08.2014	11:10	0,03	< 0,20	< 0,01	3,10	16,0	9,0	< 0,001	< 0,001
01.09.2014	11:45	0,03	< 0,20	< 0,01	2,90	9,0	8,0	-	-
29.09.2014	11:00	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,10	4,0	3,0	< 0,001	< 0,001
10.11.2014	11:15	0,03	< 0,20	< 0,01	3,30	-	-	< 0,001	< 0,001
03.12.2014	12:15	0,03	< 0,20	< 0,01	3,20	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	7	7	6	6
Min		<0,02	<0,20	<0,01	2,90	3,0	<1,0	<0,001	<0,001
Max		0,06	<0,20	<0,01	3,60	17,0	16,0	<0,001	<0,001
Mittel		0,04	0,10	0,00	3,18	10,0	6,4	0,000	0,000
10Quantil		0,03	0,10	0,00	2,90	3,6	2,0	0,000	0,000
50Quantil		0,03	0,10	0,00	3,15	10,0	5,0	0,000	0,000
90Quantil		0,05	0,10	0,00	3,57	16,4	11,8	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	00:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	0,8	7,0
03.03.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	11:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
05.05.2014	11:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
04.06.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:10	-	-	-	-	-	7,0	4,0	17,0
04.08.2014	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	4,0	16,0
01.09.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
10.11.2014	11:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	5,0
03.12.2014	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	<0,5	5,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	7,0	4,0	17,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,5	2,3	11,2
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,5	0,4	5,6
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,2	2,4	11,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,7	4,0	16,7
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr						MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	00:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	27,0	1,0	25,0	< 10,0	5,0
03.03.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:10	5,0	2,0	< 1,0	< 20,0	6,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
04.08.2014	11:10	5,0	2,0	< 1,0	< 20,0	6,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
01.09.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	0,9	< 20,0	< 10,0	< 5,0
03.12.2014	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	0,9	<20,0	<10,0	<5,0
Max		5,0	2,0	<1,0	27,0	6,0	25,0	<10,0	5,0
Mittel		2,8	1,2	0,5	14,2	3,5	13,8	5,0	3,1
10Quantil		0,5	0,5	0,5	10,0	0,9	10,0	5,0	2,5
50Quantil		2,8	1,2	0,5	10,0	3,5	10,0	5,0	2,5
90Quantil		5,0	2,0	0,5	21,9	6,0	20,5	5,0	4,2
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	00:00	1,8	5,0	< 1,0	1,8	1,0	< 1,0	0,0	0,0110
03.03.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	0,0038
05.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	0,0040
04.06.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:10	10,0	13,0	5,0	24,0	5,0	< 1,0	7,0	-
04.08.2014	11:10	10,0	11,0	4,0	23,0	4,0	< 1,0	7,0	0,0033
01.09.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	11:00	-	-	-	-	-	-	-	0,0042
10.11.2014	11:15	0,9	4,0	< 1,0	0,9	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0012
03.12.2014	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	6
Min		0,9	4,0	<1,0	0,9	<1,0	<1,0	0,0	0,0012
Max		10,0	13,0	5,0	24,0	5,0	<1,0	7,0	0,0110
Mittel		5,7	8,2	2,5	12,4	2,6	0,5	3,5	0,0046
10Quantil		1,2	4,3	0,5	1,2	0,6	0,5	0,0	0,0023
50Quantil		5,9	8,0	2,2	12,4	2,5	0,5	3,5	0,0039
90Quantil		10,0	12,4	4,7	23,7	4,7	0,5	7,0	0,0076
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Wetterzeube oberhalb Wehr				MST-Nr 311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4500850	H-Wert 5652150
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2014	11:45	-	-	-	-		
03.02.2014	00:00	0,0027	0,0007	< 0,0001	< 0,0001		
03.03.2014	11:25	-	-	-	-		
31.03.2014	11:05	0,0032	0,0001	< 0,0001	0,0002		
05.05.2014	11:25	0,0048	0,0020	< 0,0001	0,0004		
04.06.2014	11:15	-	-	-	-		
30.06.2014	11:10	-	-	-	-		
04.08.2014	11:10	0,0016	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
01.09.2014	11:45	-	-	-	-		
29.09.2014	11:00	0,0012	0,0002	< 0,0001	< 0,0001		
10.11.2014	11:15	0,0031	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
03.12.2014	12:15	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,0012	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
Max		0,0048	0,0020	<0,0001	0,0004		
Mittel		0,0028	0,0005	0,0000	0,0001		
10Quantil		0,0014	0,0001	0,0000	0,0000		
50Quantil		0,0029	0,0001	0,0000	0,0000		
90Quantil		0,0040	0,0013	0,0000	0,0003		
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	>QNmax	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf			MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2014	08:35	er Bodensatz	19,6	ohne	wach getrübt	farblos	6,0	5,5	8,1
03.02.2014	07:55		20,0	ohne	klar	farblos	-1,0	3,5	7,7
03.03.2014	08:05		21,2	ohne	klar	farblos	0,0	7,5	8,1
31.03.2014	07:50		14,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	6,0	10,4	7,8
14.04.2014	12:55		14,9	ohne	klar	farblos	12,5	12,5	8,2
05.05.2014	07:45		14,8	ohne	klar	farblos	7,5	11,7	7,9
19.05.2014	07:25		26,2	ohne	klar	farblos	13,0	13,0	7,5
03.06.2014	07:30		19,2	ohne	wach getrübt	farblos	12,0	16,6	8,0
16.06.2014	07:35		14,3	ohne	klar	farblos	16,0	17,8	7,8
30.06.2014	07:40		17,1	ohne	klar	farblos	14,0	17,8	7,8
15.07.2014	09:20		19,9	ohne	klar	farblos	21,0	19,8	7,8
04.08.2014	07:25		36,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,5	21,7	7,5
18.08.2014	11:35		15,5	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	18,0	8,0
01.09.2014	08:15		25,0	ohne	klar	farblos	13,0	16,6	7,8
15.09.2014	07:45		44,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	16,2	7,9
29.09.2014	07:50		25,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,5	14,6	7,9
20.10.2014	07:30		19,5	ohne	klar	farblos	13,5	14,3	7,8
10.11.2014	07:40		19,0	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	8,6	7,8
03.12.2014	08:20		14,9	ohne	wach getrübt	schw. braun	-1,0	2,8	8,0
Anzahl		-	19	-	-	-	19	19	19
Min		-	14,3	-	-	-	-1,0	2,8	7,5
Max		-	44,8	-	-	-	21,0	21,7	8,2
Mittel		-	21,2	-	-	-	10,7	13,1	7,9
10Quantil		-	14,8	-	-	-	-0,2	5,1	7,7
50Quantil		-	19,5	-	-	-	12,5	14,3	7,8
90Quantil		-	28,3	-	-	-	19,6	18,4	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf			MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
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	08:35	1380	14,8	117	0,4	7	5,0	3,9	3,1
03.02.2014	07:55	1410	11,3	85	0,4	10	5,7	4,3	4,1
03.03.2014	08:05	1380	11,0	92	0,6	13	6,6	4,7	3,3
31.03.2014	07:50	1400	10,3	92	0,5	14	6,4	4,4	3,1
14.04.2014	12:55	1350	9,6	90	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	1320	12,1	112	0,7	10	6,2	4,8	2,3
19.05.2014	07:25	998	7,4	70	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	1130	8,4	87	0,6	15	8,2	5,0	3,2
16.06.2014	07:35	1420	7,7	82	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	1310	7,7	82	0,6	16	7,4	4,9	2,3
15.07.2014	09:20	1020	7,5	83	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	1010	6,1	70	0,6	23	8,5	5,1	3,0
18.08.2014	11:35	1250	8,7	93	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	1140	7,5	77	0,5	17	7,1	4,2	5,2
15.09.2014	07:45	713	8,2	84	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	988	9,1	90	0,6	19	7,9	5,4	3,3
20.10.2014	07:30	1190	10,3	101	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	1150	8,9	76	0,5	14	5,9	4,8	2,6
03.12.2014	08:20	1340	13,8	102	0,4	12	5,9	4,1	2,4
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	12
Min		713	6,1	70	0,4	7	5,0	3,9	2,3
Max		1420	14,8	117	0,7	23	8,5	5,4	5,2
Mittel		1205	9,5	89	0,5	14	6,7	4,6	3,2
10Quantil		996	7,5	75	0,4	10	5,7	4,1	2,3
50Quantil		1250	8,9	87	0,6	14	6,5	4,8	3,1
90Quantil		1402	12,4	104	0,6	19	8,2	5,1	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf						MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
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	08:35	0,14	0,11	0,16	0,05	23,0	5,30	5,46	0,44
03.02.2014	07:55	0,36	0,28	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,68	0,42
03.03.2014	08:05	0,10	0,08	0,10	0,03	20,0	4,60	4,71	0,79
31.03.2014	07:50	0,04	0,03	0,07	0,02	18,0	4,00	4,05	0,55
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	0,12	0,09	0,16	0,05	15,0	3,50	3,64	0,56
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	0,08	0,06	0,13	0,04	17,0	3,90	4,00	0,50
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	0,05	0,04	0,07	0,02	12,0	2,80	2,86	0,44
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	0,26	0,20	0,20	0,06	13,0	2,90	3,16	0,54
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	0,70	0,54	0,20	0,06	12,0	2,60	3,20	0,20
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	0,06	0,05	0,10	0,03	19,0	4,20	4,28	0,42
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	0,14	0,11	0,16	0,05	19,0	4,40	4,56	0,64
03.12.2014	08:20	0,19	0,15	0,13	0,04	20,0	4,60	4,79	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,04	0,03	<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,86	0,01
Max		0,70	0,54	0,20	0,06	24,0	5,40	5,68	0,79
Mittel		0,19	0,14	0,13	0,04	17,7	4,02	4,20	0,46
10Quantil		0,05	0,04	0,07	0,02	12,1	2,81	3,16	0,22
50Quantil		0,13	0,10	0,13	0,04	18,5	4,10	4,16	0,47
90Quantil		0,35	0,27	0,20	0,06	22,7	5,23	5,39	0,63
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf				MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
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
07.01.2014	08:35	5,9	0,09	0,03	0,11	100	380	78	11,0
03.02.2014	07:55	6,1	0,09	0,03	0,16	130	400	97	11,0
03.03.2014	08:05	5,5	0,06	0,02	0,14	99	390	82	9,8
31.03.2014	07:50	4,6	0,09	0,03	0,12	100	400	82	9,7
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	4,2	0,15	0,05	0,16	98	390	81	9,9
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	4,5	0,22	0,07	0,22	84	310	63	8,8
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	3,3	0,25	0,08	0,19	100	380	90	12,0
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	3,7	0,40	0,13	0,29	70	270	61	9,9
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	3,4	0,34	0,11	0,26	72	260	61	8,6
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	4,7	0,22	0,07	0,21	72	250	57	8,2
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	5,2	0,18	0,06	0,15	85	300	68	9,8
03.12.2014	08:20	4,8	0,12	0,04	0,17	99	380	83	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,3	0,06	0,02	0,11	70	250	57	8,2
Max		6,1	0,40	0,13	0,29	130	400	97	12,0
Mittel		4,7	0,18	0,06	0,18	92	342	75	10,0
10Quantil		3,4	0,09	0,03	0,12	72	261	61	8,6
50Quantil		4,6	0,17	0,06	0,16	98	380	80	9,9
90Quantil		5,9	0,33	0,11	0,26	100	399	89	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf						MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
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	08:35	150	38,0	29,8	5,3	530	9,0	3,2	195,0
03.02.2014	07:55	150	36,0	29,3	5,2	522	8,1	2,9	177,0
03.03.2014	08:05	150	37,0	29,5	5,3	525	8,1	2,9	177,0
31.03.2014	07:50	150	36,0	29,3	5,2	522	8,1	2,9	177,0
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	140	37,0	28,1	5,0	500	8,1	2,9	177,0
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	120	28,0	23,2	4,2	413	7,0	2,5	153,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	140	36,0	27,9	5,0	497	7,6	2,7	165,0
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	110	26,0	21,4	3,8	381	6,2	2,2	134,0
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	100	24,0	19,5	3,5	347	6,2	2,2	134,0
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	100	26,0	20,0	3,6	356	7,0	2,5	153,0
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	120	29,0	23,5	4,2	418	7,3	2,6	159,0
03.12.2014	08:20	150	38,0	29,8	5,3	530	8,7	3,1	189,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		100	24,0	19,5	3,5	347	6,2	2,2	134,0
Max		150	38,0	29,8	5,3	530	9,0	3,2	195,0
Mittel		132	32,6	25,9	4,6	462	7,6	2,7	165,8
10Quantil		101	26,0	20,1	3,6	358	6,3	2,2	135,9
50Quantil		140	36,0	28,0	5,0	498	7,8	2,8	171,0
90Quantil		150	37,9	29,8	5,3	530	8,6	3,1	187,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf				MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
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	08:35	9,7	7,9	2,2	0,8	0,9	0,08	24	940
03.02.2014	07:55	9,8	9,5	2,5	0,9	1,1	0,08	49	1080
03.03.2014	08:05	4,8	8,8	2,6	1,3	0,9	0,08	20	820
31.03.2014	07:50	4,8	7,8	2,8	1,0	1,0	0,08	19	820
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	6,4	7,6	3,6	1,2	1,4	0,10	22	990
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	9,3	6,4	3,2	1,1	1,3	0,86	22	760
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	5,5	7,5	3,8	1,9	1,9	0,12	21	760
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	7,5	6,5	4,7	1,6	2,5	0,14	30	800
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	7,0	5,7	4,6	1,3	2,0	0,14	26	770
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	9,9	5,9	3,4	1,3	1,8	0,10	19	800
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	10,0	6,1	2,6	0,9	1,1	0,07	14	610
03.12.2014	08:20	10,0	7,0	2,2	0,8	1,0	0,07	20	880
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,8	5,7	2,2	0,8	0,9	0,07	14	610
Max		10,0	9,5	4,7	1,9	2,5	0,86	49	1080
Mittel		7,9	7,2	3,2	1,2	1,4	0,16	24	836
10Quantil		4,9	5,9	2,2	0,8	0,9	0,07	19	760
50Quantil		8,4	7,2	3,0	1,2	1,2	0,09	22	810
90Quantil		10,0	8,7	4,5	1,6	2,0	0,14	30	985
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf			MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4498980		H-Wert 5698700
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	08:35	200	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	7,40	0,82	< 0,50
03.02.2014	07:55	220	< 0,01	0,03	< 0,20	< 0,01	8,80	0,77	< 0,50
03.03.2014	08:05	180	0,01	0,03	< 0,20	< 0,01	8,10	0,78	< 0,50
31.03.2014	07:50	150	< 0,01	0,03	< 0,20	< 0,01	6,90	0,93	0,56
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	190	0,02	0,02	< 0,20	< 0,01	6,30	1,30	0,76
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	170	0,01	0,18	< 0,20	< 0,01	5,40	1,30	0,83
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	160	0,02	0,02	< 0,20	< 0,01	6,00	1,40	0,92
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	170	0,02	0,03	< 0,20	< 0,01	4,90	1,60	1,10
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	130	0,01	0,03	< 0,20	< 0,01	4,40	1,40	0,88
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	130	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,90	1,60	1,00
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	120	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	5,50	1,30	0,88
03.12.2014	08:20	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,40	1,00	0,54
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		120	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	4,40	0,77	<0,50
Max		220	0,02	0,18	<0,20	<0,01	8,80	1,60	1,10
Mittel		165	0,01	0,03	0,10	0,00	6,25	1,18	0,68
10Quantil		130	0,00	0,01	0,10	0,00	4,90	0,78	0,25
50Quantil		165	0,01	0,02	0,10	0,00	6,15	1,30	0,80
90Quantil		199	0,02	0,03	0,10	0,00	8,03	1,58	0,99
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf						MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
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	08:35	46,00	40,00	160,00	160,00	< 0,50	1,20	0,23	0,16
03.02.2014	07:55	45,00	40,00	160,00	160,00	< 0,50	1,20	0,01	< 0,01
03.03.2014	08:05	47,00	43,00	160,00	160,00	< 0,50	1,40	< 0,01	< 0,01
31.03.2014	07:50	51,00	46,00	180,00	170,00	< 0,50	1,90	< 0,01	< 0,01
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	49,00	43,00	150,00	150,00	< 0,50	1,90	0,02	0,01
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	48,00	41,00	140,00	140,00	< 0,50	1,80	0,01	< 0,01
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	47,00	40,00	160,00	160,00	< 0,50	2,00	0,02	< 0,01
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	48,00	38,00	130,00	130,00	< 0,50	1,90	0,01	< 0,01
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	40,00	32,00	120,00	120,00	< 0,50	2,00	0,01	< 0,01
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	47,00	38,00	130,00	120,00	< 0,50	1,80	0,01	< 0,01
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	43,00	38,00	130,00	130,00	< 0,50	1,40	0,01	< 0,01
03.12.2014	08:20	47,00	41,00	170,00	160,00	< 0,50	< 1,00	0,01	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		40,00	32,00	120,00	120,00	<0,50	<1,00	<0,01	<0,01
Max		51,00	46,00	180,00	170,00	<0,50	2,00	0,23	0,16
Mittel		46,50	40,00	149,17	146,67	0,25	1,58	0,03	0,02
10Quantil		43,20	38,00	130,00	121,00	0,25	1,20	0,00	0,00
50Quantil		47,00	40,00	155,00	155,00	0,25	1,80	0,01	0,00
90Quantil		48,90	43,00	169,00	160,00	0,25	1,99	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf					MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	U	V	V GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:35	3,10	0,41	< 0,30	2,0	1,0	2,0	1,0	6,0
03.02.2014	07:55	3,30	0,88	< 0,30	1,0	3,0	-	-	-
03.03.2014	08:05	2,90	0,42	< 0,30	8,0	4,0	6,0	4,0	20,0
31.03.2014	07:50	3,30	0,51	< 0,30	14,0	6,0	6,0	3,0	12,0
14.04.2014	12:55	-	-	-	24,0	7,0	-	-	-
05.05.2014	07:45	3,00	0,71	< 0,30	8,0	6,0	3,0	2,0	10,0
19.05.2014	07:25	-	-	-	28,0	11,0	-	-	-
03.06.2014	07:30	2,80	0,76	0,43	8,0	4,0	4,0	2,0	10,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	12,0	13,0	-	-	-
30.06.2014	07:40	3,00	0,89	0,45	11,0	8,0	6,0	3,0	17,0
15.07.2014	09:20	-	-	-	22,0	< 1,0	-	-	-
04.08.2014	07:25	2,60	1,30	0,76	13,0	10,0	6,0	4,0	21,0
18.08.2014	11:35	-	-	-	9,0	6,0	-	-	-
01.09.2014	08:15	2,00	1,10	0,58	8,0	12,0	4,0	3,0	13,0
15.09.2014	07:45	-	-	-	6,0	8,0	-	-	-
29.09.2014	07:50	2,90	1,10	0,50	4,0	3,0	2,0	2,0	11,0
20.10.2014	07:30	-	-	-	5,0	3,0	-	-	-
10.11.2014	07:40	2,90	0,76	0,38	2,0	2,0	< 1,0	< 0,5	7,0
03.12.2014	08:20	3,40	0,55	< 0,30	2,0	2,0	3,0	2,0	14,0
Anzahl		12	12	12	19	19	11	11	11
Min		2,00	0,41	<0,30	1,0	<1,0	<1,0	<0,5	6,0
Max		3,40	1,30	0,76	28,0	13,0	6,0	4,0	21,0
Mittel		2,93	0,78	0,33	9,8	5,8	3,9	2,4	12,8
10Quantil		2,62	0,43	0,15	2,0	1,8	2,0	1,0	7,0
50Quantil		2,95	0,76	0,26	8,0	6,0	4,0	2,0	12,0
90Quantil		3,30	1,10	0,57	22,4	11,2	6,0	4,0	20,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf					MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
03.02.2014	07:55	-	-	-	31,0	-	-	< 10,0	< 5,0
03.03.2014	08:05	6,0	3,0	2,0	< 20,0	6,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
31.03.2014	07:50	6,0	3,0	< 1,0	< 20,0	5,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	2,0	< 1,0	1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	3,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	4,0	2,0	2,0	< 20,0	5,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	6,0	2,0	2,0	< 20,0	7,0	32,0	< 10,0	< 5,0
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	4,0	2,0	1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
03.12.2014	08:20	3,0	1,0	< 1,0	42,0	3,0	< 20,0	< 10,0	10,0
Anzahl		11	11	11	12	11	11	12	12
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	1,0	<20,0	<10,0	<5,0
Max		6,0	3,0	2,0	42,0	7,0	32,0	<10,0	10,0
Mittel		3,3	1,4	1,0	14,4	3,6	12,0	5,0	3,1
10Quantil		0,5	0,5	0,5	10,0	2,0	10,0	5,0	2,5
50Quantil		3,0	1,0	0,5	10,0	3,0	10,0	5,0	2,5
90Quantil		6,0	3,0	2,0	28,9	6,0	10,0	5,0	2,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Weiße Elster		Halle-Ammendorf				MST-Nr 310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4498980	H-Wert 5698700
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2014	08:35	3,0	5,0	< 1,0	5,0	2,0	< 1,0	0,0	0,0020
03.02.2014	07:55	-	-	-	-	-	-	-	0,0630
03.03.2014	08:05	10,0	18,0	6,0	25,0	8,0	< 1,0	9,0	0,0011
31.03.2014	07:50	8,0	11,0	5,0	23,0	5,0	< 1,0	9,0	0,0630
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	4,0	10,0	2,0	9,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0021
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	5,0	10,0	2,0	11,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0026
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	8,0	15,0	4,0	20,0	3,0	< 1,0	6,0	0,0016
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	11,0	20,0	5,0	25,0	5,0	< 1,0	8,0	0,0055
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	7,0	13,0	3,0	17,0	4,0	< 1,0	6,0	0,0033
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	4,0	10,0	2,0	8,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0056
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	1,0	6,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0016
03.12.2014	08:20	5,0	10,0	3,0	12,0	3,0	< 1,0	4,0	0,0130
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	12
Min		1,0	5,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0011
Max		11,0	20,0	6,0	25,0	8,0	<1,0	9,0	0,0630
Mittel		6,0	11,6	3,0	14,2	3,3	0,5	4,4	0,0137
10Quantil		3,0	6,0	0,5	5,0	2,0	0,5	0,0	0,0016
50Quantil		5,0	10,0	3,0	12,0	3,0	0,5	4,0	0,0030
90Quantil		10,0	18,0	5,0	25,0	5,0	0,5	9,0	0,0580
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf					MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	DEHP	4NONPHENOL	4TOCTPHEN	BSHENOLA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:35	0,0042	0,0034	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-
03.02.2014	07:55	0,0022	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,047	< 0,005	0,02
03.03.2014	08:05	0,0026	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,025	0,018	-
31.03.2014	07:50	0,0061	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	0,02
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	0,0053	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	0,01
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	0,0022	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,140	< 0,005	-
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	0,0045	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,086	< 0,005	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	0,0047	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,093	0,008	0,51
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	0,0100	0,0017	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,048	0,026	-
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	0,0015	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	< 0,01
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	0,0039	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	0,056	< 0,005	0,06
03.12.2014	08:20	0,0033	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	6
Min		0,0015	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,40	<0,025	<0,005	<0,01
Max		0,0100	0,0034	<0,0001	<0,0001	<0,40	0,140	0,026	0,51
Mittel		0,0042	0,0007	0,0001	0,0001	0,20	0,046	0,006	0,10
10Quantil		0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,20	0,012	0,002	0,01
50Quantil		0,0040	0,0004	0,0000	0,0000	0,20	0,036	0,002	0,02
90Quantil		0,0060	0,0016	0,0000	0,0000	0,20	0,092	0,017	0,29
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	>QNmax	-	-	-	<=QNmax		-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf					MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	PARCETAMOL	BZAFIBRAT	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	07:55	0,610	0,054	0,270	0,02	0,100	0,320	0,790	0,029
03.03.2014	08:05	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	0,380	0,030	0,320	< 0,01	0,055	0,670	1,100	0,032
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	0,300	0,034	0,270	0,02	0,028	0,130	0,490	0,013
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	0,290	0,130	0,230	0,08	0,021	0,200	0,290	0,009
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	0,200	0,018	0,130	< 0,01	0,014	0,130	0,170	-
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	0,730	0,019	0,170	< 0,01	0,035	0,620	0,440	0,014
03.12.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		0,200	0,018	0,130	<0,01	0,014	0,130	0,170	0,009
Max		0,730	0,130	0,320	0,08	0,100	0,670	1,100	0,032
Mittel		0,418	0,048	0,232	0,02	0,042	0,345	0,547	0,019
10Quantil		0,245	0,018	0,150	0,00	0,018	0,130	0,230	0,011
50Quantil		0,340	0,032	0,250	0,01	0,032	0,260	0,465	0,014
90Quantil		0,670	0,092	0,295	0,05	0,078	0,645	0,945	0,031
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf					MST-Nr 310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4498980	H-Wert 5698700	
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	METOPROLO	SOTALOL	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	GABAPENTIN	NAPROXEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	07:55	0,094	0,300	0,052	0,056	0,880	0,17	2,40	0,03
03.03.2014	08:05	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	07:50	0,083	0,220	0,051	0,081	0,840	0,16	2,10	0,02
14.04.2014	12:55	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	07:45	0,035	0,150	0,027	0,033	0,650	0,12	1,90	< 0,01
19.05.2014	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:25	0,033	0,031	0,031	0,045	0,550	0,04	1,90	0,03
18.08.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
15.09.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	07:50	0,040	0,150	0,032	0,041	0,590	0,11	1,30	0,02
20.10.2014	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	07:40	0,039	0,210	0,037	0,033	0,640	0,14	1,20	0,02
03.12.2014	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,033	0,031	0,027	0,033	0,550	0,04	1,20	<0,01
Max		0,094	0,300	0,052	0,081	0,880	0,17	2,40	0,03
Mittel		0,054	0,177	0,038	0,048	0,692	0,12	1,80	0,02
10Quantil		0,034	0,090	0,029	0,033	0,570	0,08	1,25	0,01
50Quantil		0,040	0,180	0,034	0,043	0,645	0,13	1,90	0,02
90Quantil		0,088	0,260	0,052	0,068	0,860	0,16	2,25	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Halle-Ammendorf	MST-Nr 310110
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands	R-Wert 4498980 H-Wert 5698700
Datum	Uhrzeit	PRIMIDON	
		µg/l	
07.01.2014	08:35	-	
03.02.2014	07:55	0,11	
03.03.2014	08:05	-	
31.03.2014	07:50	0,11	
14.04.2014	12:55	-	
05.05.2014	07:45	0,09	
19.05.2014	07:25	-	
03.06.2014	07:30	-	
16.06.2014	07:35	-	
30.06.2014	07:40	-	
15.07.2014	09:20	-	
04.08.2014	07:25	0,08	
18.08.2014	11:35	-	
01.09.2014	08:15	-	
15.09.2014	07:45	-	
29.09.2014	07:50	0,05	
20.10.2014	07:30	-	
10.11.2014	07:40	0,07	
03.12.2014	08:20	-	
Anzahl		6	
Min		0,05	
Max		0,11	
Mittel		0,08	
10Quantil		0,06	
50Quantil		0,08	
90Quantil		0,11	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Weiße Elster		Zeit				MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4510450		H-Wert 5657950	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2014	11:10	7,5	ohne	klar	farblos	11,0	5,0	7,2	1230
03.02.2014	11:10	8,9	ohne	klar	farblos	5,0	4,1	8,3	1390
03.03.2014	10:40	8,2	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	8,1	1030
31.03.2014	10:30	6,9	ohne	klar	farblos	10,5	10,1	8,3	1180
05.05.2014	10:45	6,7	ohne	klar	farblos	11,0	11,6	8,1	1200
04.06.2014	10:30	7,2	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	17,0	8,1	1160
30.06.2014	10:30	9,8	ohne	wach getrübt	farblos	17,0	17,0	7,9	1160
04.08.2014	10:30	16,3	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	20,6	7,9	824
01.09.2014	11:05	14,1	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	16,3	7,8	981
29.09.2014	10:15	15,6	ohne	wach getrübt	schw. braun	18,0	14,4	7,9	742
10.11.2014	10:35	11,1	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	8,3	931
03.12.2014	11:35	8,0	ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	8,2	1140
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		6,7	-	-	-	-1,0	3,4	7,2	742
Max		16,3	-	-	-	22,0	20,6	8,3	1390
Mittel		10,0	-	-	-	11,9	11,0	8,0	1081
10Quantil		6,9	-	-	-	5,1	4,2	7,8	835
50Quantil		8,5	-	-	-	11,0	10,8	8,1	1150
90Quantil		15,4	-	-	-	19,8	17,0	8,3	1227
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:10	12,9	101	0,4	< 2	4,0	3,8	2,3	0,05
03.02.2014	11:10	13,0	99	0,5	3	5,1	4,1	3,8	0,15
03.03.2014	10:40	11,0	87	0,6	5	6,0	4,7	3,8	0,09
31.03.2014	10:30	10,0	89	0,6	4	5,1	4,3	3,5	0,03
05.05.2014	10:45	12,9	119	0,8	3	5,8	5,0	2,7	0,08
04.06.2014	10:30	9,2	96	0,6	13	6,9	4,6	2,6	0,05
30.06.2014	10:30	9,6	100	0,8	22	8,0	5,4	3,8	0,12
04.08.2014	10:30	7,7	86	0,8	31	9,7	6,0	1,8	0,09
01.09.2014	11:05	8,7	89	0,8	23	6,8	5,0	3,7	0,18
29.09.2014	10:15	10,4	102	0,9	15	6,2	4,9	2,7	0,04
10.11.2014	10:35	10,2	85	0,6	4	5,2	4,5	2,0	0,08
03.12.2014	11:35	13,2	99	0,5	4	4,8	4,0	2,2	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,7	85	0,4	<2	4,0	3,8	1,8	0,03
Max		13,2	119	0,9	31	9,7	6,0	3,8	0,18
Mittel		10,7	96	0,7	11	6,1	4,7	2,9	0,09
10Quantil		8,8	86	0,5	3	4,8	4,0	2,0	0,04
50Quantil		10,3	98	0,6	5	5,9	4,6	2,7	0,08
90Quantil		13,0	102	0,8	23	7,9	5,4	3,8	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Weiße Elster		Zeit					MST-Nr 310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4510450	H-Wert 5657950	
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
07.01.2014	11:10	0,04	0,10	0,03	28,0	6,40	6,47	6,5	0,25
03.02.2014	11:10	0,12	< 0,07	< 0,02	29,0	6,50	6,62	7,0	0,31
03.03.2014	10:40	0,07	0,10	0,03	23,0	5,10	5,20	6,0	0,22
31.03.2014	10:30	0,02	0,07	0,02	19,0	4,30	4,34	4,9	0,25
05.05.2014	10:45	0,06	0,13	0,04	17,0	3,90	4,00	4,4	0,43
04.06.2014	10:30	0,04	0,07	0,02	18,0	4,10	4,16	4,9	0,43
30.06.2014	10:30	0,09	0,07	0,02	14,0	3,10	3,21	3,7	0,43
04.08.2014	10:30	0,07	0,07	0,02	12,0	2,80	2,89	3,3	0,40
01.09.2014	11:05	0,14	0,10	0,03	14,0	3,20	3,37	3,5	0,46
29.09.2014	10:15	0,03	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40	4,43	4,8	0,28
10.11.2014	10:35	0,06	0,07	0,02	21,0	4,80	4,88	5,4	0,25
03.12.2014	11:35	0,12	0,07	0,02	23,0	5,10	5,24	5,2	0,28
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,89	3,3	0,22
Max		0,14	0,13	0,04	29,0	6,50	6,62	7,0	0,46
Mittel		0,07	0,07	0,02	19,8	4,47	4,57	5,0	0,33
10Quantil		0,03	0,04	0,01	14,0	3,11	3,23	3,5	0,24
50Quantil		0,06	0,07	0,02	19,0	4,35	4,38	4,9	0,29
90Quantil		0,12	0,10	0,03	27,5	6,27	6,35	6,4	0,43
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:10	0,08	0,10	97	340	95	8,4	94	45,0
03.02.2014	11:10	0,10	0,15	140	320	130	8,6	95	46,0
03.03.2014	10:40	0,07	0,12	99	230	100	6,4	69	29,0
31.03.2014	10:30	0,08	0,12	91	310	95	6,8	84	41,0
05.05.2014	10:45	0,14	0,20	94	330	100	7,9	84	42,0
04.06.2014	10:30	0,14	0,26	93	310	98	7,9	79	39,0
30.06.2014	10:30	0,14	0,24	98	310	110	9,2	78	40,0
04.08.2014	10:30	0,13	0,26	70	190	70	6,9	53	24,0
01.09.2014	11:05	0,15	0,23	72	250	84	8,1	67	33,0
29.09.2014	10:15	0,09	0,16	59	160	53	6,2	58	23,0
10.11.2014	10:35	0,08	0,12	68	240	67	7,5	68	31,0
03.12.2014	11:35	0,09	0,14	87	270	83	9,3	85	41,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,10	59	160	53	6,2	53	23,0
Max		0,15	0,26	140	340	130	9,3	95	46,0
Mittel		0,11	0,18	89	272	90	7,8	76	36,2
10Quantil		0,08	0,12	68	194	67	6,4	59	24,5
50Quantil		0,10	0,16	92	290	95	7,9	78	39,5
90Quantil		0,14	0,26	99	329	109	9,1	93	44,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Weiße Elster		Zeit						MST-Nr 310100	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4510450	H-Wert 5657950
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	11:10	23,5	4,2	418	7,8	2,8	171,0	5,0	3,0
03.02.2014	11:10	23,9	4,3	425	7,0	2,5	153,0	3,9	3,5
03.03.2014	10:40	16,3	2,9	290	6,2	2,2	134,0	1,3	3,1
31.03.2014	10:30	21,2	3,8	377	7,0	2,5	153,0	1,9	3,0
05.05.2014	10:45	21,4	3,8	381	7,0	2,5	153,0	4,3	3,6
04.06.2014	10:30	20,0	3,6	356	6,4	2,3	140,0	6,6	3,6
30.06.2014	10:30	20,1	3,6	358	6,2	2,2	134,0	2,7	4,1
04.08.2014	10:30	13,0	2,3	231	5,6	2,0	122,0	5,4	3,8
01.09.2014	11:05	17,0	3,0	303	6,2	2,2	134,0	5,0	3,4
29.09.2014	10:15	13,4	2,4	239	5,3	1,9	116,0	8,5	3,4
10.11.2014	10:35	16,7	3,0	297	6,2	2,2	134,0	8,7	3,3
03.12.2014	11:35	21,4	3,8	381	7,3	2,6	159,0	7,8	3,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		13,0	2,3	231	5,3	1,9	116,0	1,3	3,0
Max		23,9	4,3	425	7,8	2,8	171,0	8,7	4,1
Mittel		19,0	3,4	338	6,5	2,3	141,9	5,1	3,4
10Quantil		13,7	2,4	244	5,7	2,0	123,2	2,0	3,0
50Quantil		20,0	3,6	357	6,3	2,2	137,0	5,0	3,4
90Quantil		23,3	4,2	415	7,3	2,6	158,4	8,4	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:10	2,2	< 0,5	0,2	0,06	13	70	20	< 0,01
03.02.2014	11:10	2,5	< 0,5	0,3	0,08	20	100	40	< 0,01
03.03.2014	10:40	2,6	< 0,5	0,2	0,07	13	80	30	< 0,01
31.03.2014	10:30	2,4	< 0,5	0,2	0,06	< 10	60	30	0,44
05.05.2014	10:45	3,3	0,6	0,4	0,07	11	90	30	< 0,01
04.06.2014	10:30	3,5	0,7	1,1	0,09	16	190	110	< 0,01
30.06.2014	10:30	2,7	1,2	1,5	0,10	15	210	90	< 0,01
04.08.2014	10:30	4,4	0,8	1,7	0,11	17	290	90	0,01
01.09.2014	11:05	4,2	0,8	1,2	0,10	16	240	70	< 0,01
29.09.2014	10:15	3,2	0,6	1,5	0,07	12	240	60	< 0,01
10.11.2014	10:35	2,3	< 0,5	0,5	0,04	10	130	40	< 0,01
03.12.2014	11:35	2,1	< 0,5	0,4	0,05	11	110	30	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	<0,5	0,2	0,04	<10	60	20	<0,01
Max		4,4	1,2	1,7	0,11	20	290	110	0,44
Mittel		2,9	0,5	0,8	0,07	13	151	53	0,04
10Quantil		2,2	0,2	0,2	0,05	10	71	30	0,00
50Quantil		2,7	0,4	0,5	0,07	13	120	40	0,00
90Quantil		4,1	0,8	1,5	0,10	17	240	90	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Zeit						MST-Nr 310100	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4510450	H-Wert 5657950
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:10	0,04	< 0,20	< 0,01	2,80	-	-	-	-
03.02.2014	11:10	0,05	< 0,20	< 0,01	3,30	-	-	< 0,001	< 0,001
03.03.2014	10:40	0,05	< 0,20	< 0,01	3,00	-	-	-	-
31.03.2014	10:30	0,05	< 0,20	< 0,01	3,00	8,0	3,0	< 0,001	< 0,001
05.05.2014	10:45	0,05	< 0,20	< 0,01	3,40	2,0	3,0	< 0,001	< 0,001
04.06.2014	10:30	0,04	< 0,20	< 0,01	3,10	3,0	1,0	-	-
30.06.2014	10:30	0,04	< 0,20	< 0,01	3,30	37,0	16,0	-	-
04.08.2014	10:30	0,03	< 0,20	< 0,01	3,20	18,0	9,0	< 0,001	< 0,001
01.09.2014	11:05	0,04	< 0,20	< 0,01	2,90	9,0	9,0	-	-
29.09.2014	10:15	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80	4,0	3,0	< 0,001	< 0,001
10.11.2014	10:35	0,03	0,32	< 0,01	3,10	-	-	< 0,001	< 0,001
03.12.2014	11:35	0,03	< 0,20	< 0,01	3,10	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	7	7	6	6
Min		<0,02	<0,20	<0,01	2,80	2,0	1,0	<0,001	<0,001
Max		0,05	0,32	<0,01	3,40	37,0	16,0	<0,001	<0,001
Mittel		0,04	0,12	0,00	3,08	11,6	6,3	0,000	0,000
10Quantil		0,03	0,10	0,00	2,81	2,6	2,2	0,000	0,000
50Quantil		0,04	0,10	0,00	3,10	8,0	3,0	0,000	0,000
90Quantil		0,05	0,10	0,00	3,30	25,6	11,8	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	1,0	7,0
03.03.2014	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
05.05.2014	10:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
04.06.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	10:30	-	-	-	-	-	7,0	4,0	17,0
04.08.2014	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	4,0	16,0
01.09.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
10.11.2014	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	7,0
03.12.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	<0,5	7,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	7,0	4,0	17,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,2	2,3	11,8
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,5	0,5	7,0
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,5	11,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	4,0	16,7
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Zeit					MST-Nr 310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4510450	H-Wert 5657950	
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	11:10	2,0	< 1,0	< 1,0	29,0	2,0	< 20,0	< 10,0	5,0
03.03.2014	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	10:30	5,0	2,0	< 1,0	< 20,0	6,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
04.08.2014	10:30	5,0	2,0	< 1,0	< 20,0	6,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
01.09.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	10:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
03.12.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	1,0	<20,0	<10,0	<5,0
Max		5,0	2,0	<1,0	29,0	6,0	<20,0	<10,0	5,0
Mittel		3,1	1,2	0,5	14,8	3,8	10,0	5,0	3,1
10Quantil		1,0	0,5	0,5	10,0	1,3	10,0	5,0	2,5
50Quantil		3,5	1,2	0,5	10,0	4,0	10,0	5,0	2,5
90Quantil		5,0	2,0	0,5	23,3	6,0	10,0	5,0	4,2
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2014	11:10	-	-	-	-	-	-	-	0,0019
03.02.2014	11:10	3,0	6,0	1,0	5,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0090
03.03.2014	10:40	-	-	-	-	-	-	-	0,0019
31.03.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	0,0043
05.05.2014	10:45	-	-	-	-	-	-	-	0,0026
04.06.2014	10:30	-	-	-	-	-	-	-	0,0038
30.06.2014	10:30	10,0	15,0	5,0	24,0	5,0	< 1,0	7,0	0,0020
04.08.2014	10:30	10,0	11,0	4,0	22,0	4,0	< 1,0	7,0	0,0041
01.09.2014	11:05	-	-	-	-	-	-	-	0,0013
29.09.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	0,0052
10.11.2014	10:35	1,0	5,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	0,0006
03.12.2014	11:35	-	-	-	-	-	-	-	0,0082
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	12
Min		1,0	5,0	<1,0	1,0	1,0	<1,0	0,0	0,0006
Max		10,0	15,0	5,0	24,0	5,0	<1,0	7,0	0,0090
Mittel		6,0	9,2	2,6	13,0	3,0	0,5	4,0	0,0037
10Quantil		1,6	5,3	0,6	2,2	1,3	0,5	0,6	0,0014
50Quantil		6,5	8,5	2,5	13,5	3,0	0,5	4,5	0,0032
90Quantil		10,0	13,8	4,7	23,4	4,7	0,5	7,0	0,0079
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Weiße Elster		Zeit				MST-Nr 310100	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4510450	H-Wert 5657950
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2014	11:10	0,0038	0,0081	< 0,0001	< 0,0001		
03.02.2014	11:10	0,0023	0,0006	< 0,0001	< 0,0001		
03.03.2014	10:40	0,0018	0,0004	< 0,0001	< 0,0001		
31.03.2014	10:30	0,0033	0,0013	< 0,0001	< 0,0001		
05.05.2014	10:45	0,0047	0,0003	< 0,0001	0,0004		
04.06.2014	10:30	0,0021	0,0002	< 0,0001	0,0004		
30.06.2014	10:30	0,0018	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
04.08.2014	10:30	0,0025	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
01.09.2014	11:05	0,0021	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
29.09.2014	10:15	0,0011	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
10.11.2014	10:35	0,0029	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
03.12.2014	11:35	0,0041	0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		0,0011	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
Max		0,0047	0,0081	<0,0001	0,0004		
Mittel		0,0027	0,0009	0,0001	0,0001		
10Quantil		0,0018	0,0001	0,0000	0,0000		
50Quantil		0,0024	0,0002	0,0000	0,0000		
90Quantil		0,0041	0,0012	0,0000	0,0003		
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	>QNmax	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Wilder Bach		Rasberg				MST-Nr 311290			
OWK-Nr SAL15OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4509680		H-Wert 5656300	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	11:35	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	8,2	1200
19.03.2014	11:15	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,2	1160
24.06.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	18,0	11,7	8,2	1160
12.08.2014	11:00	-	ohne	klar	farblos	21,0	13,6	8,2	1150
03.11.2014	11:40	-	ohne	klar	farblos	17,0	11,1	8,2	1190
16.12.2014	12:05	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,8	8,2	1180
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,0	5,4	8,2	1150
Max		-	-	-	-	21,0	13,6	8,2	1200
Mittel		-	-	-	-	13,5	9,6	8,2	1173
10Quantil		-	-	-	-	7,0	6,1	8,2	1155
50Quantil		-	-	-	-	14,0	10,0	8,2	1170
90Quantil		-	-	-	-	19,5	12,6	8,2	1195
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
06.02.2014	11:35	11,8	93	17	4,5	3,9	0,14	0,11	0,16
19.03.2014	11:15	10,8	93	3	3,3	3,2	0,05	0,04	0,07
24.06.2014	11:05	10,3	95	5	2,9	2,1	0,09	0,07	0,10
12.08.2014	11:00	9,7	94	10	3,7	2,2	0,06	0,05	0,10
03.11.2014	11:40	9,1	83	5	3,7	2,3	0,13	0,10	0,10
16.12.2014	12:05	11,4	93	3	4,0	-	0,23	0,18	0,43
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,1	83	3	2,9	2,1	0,05	0,04	0,07
Max		11,8	95	17	4,5	3,9	0,23	0,18	0,43
Mittel		10,5	92	7	3,7	2,7	0,12	0,09	0,16
10Quantil		9,4	88	3	3,1	2,1	0,06	0,04	0,08
50Quantil		10,6	93	5	3,7	2,3	0,11	0,08	0,10
90Quantil		11,6	94	13	4,2	3,6	0,18	0,14	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Wilder Bach		Rasberg				MST-Nr 311290			
OWK-Nr SAL15OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4509680		H-Wert 5656300	
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
06.02.2014	11:35	0,05	49,0	11,00	11,20	0,31	0,10	0,14	61
19.03.2014	11:15	0,02	44,0	9,90	9,96	0,34	0,11	0,13	61
24.06.2014	11:05	0,03	49,0	11,00	11,10	0,37	0,12	0,15	63
12.08.2014	11:00	0,03	49,0	11,00	11,10	0,40	0,13	0,18	61
03.11.2014	11:40	0,03	42,0	9,60	9,73	0,31	0,10	0,15	64
16.12.2014	12:05	0,13	42,0	9,60	9,91	0,31	0,10	0,13	64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	42,0	9,60	9,73	0,31	0,10	0,13	61
Max		0,13	49,0	11,00	11,20	0,40	0,13	0,18	64
Mittel		0,05	45,8	10,35	10,50	0,34	0,11	0,15	62
10Quantil		0,02	42,0	9,60	9,82	0,31	0,10	0,13	61
50Quantil		0,03	46,5	10,45	10,53	0,32	0,11	0,15	62
90Quantil		0,09	49,0	11,00	11,15	0,38	0,12	0,16	64
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
06.02.2014	11:35	260	21	5,2	170	47,0	34,6	6,2	616
19.03.2014	11:15	270	21	4,9	160	44,0	32,5	5,8	579
24.06.2014	11:05	260	21	5,3	150	45,0	31,4	5,6	559
12.08.2014	11:00	250	22	5,3	150	45,0	31,4	5,6	559
03.11.2014	11:40	270	22	5,3	160	43,0	32,3	5,8	575
16.12.2014	12:05	260	21	5,2	160	42,0	32,1	5,7	571
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		250	21	4,9	150	42,0	31,4	5,6	559
Max		270	22	5,3	170	47,0	34,6	6,2	616
Mittel		262	21	5,2	158	44,3	32,4	5,8	576
10Quantil		255	21	5,1	150	42,5	31,4	5,6	559
50Quantil		260	21	5,2	160	44,5	32,2	5,7	573
90Quantil		270	22	5,3	165	46,0	33,6	6,0	597
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wilder Bach		Rasberg			MST-Nr 311290	
OWK-Nr SAL15OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4509680	H-Wert 5656300
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
06.02.2014	11:35	13,2	4,7	287,0		
19.03.2014	11:15	12,9	4,6	281,0		
24.06.2014	11:05	13,2	4,7	287,0		
12.08.2014	11:00	13,4	4,8	293,0		
03.11.2014	11:40	13,4	4,8	293,0		
16.12.2014	12:05	12,3	4,4	268,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		12,3	4,4	268,0		
Max		13,4	4,8	293,0		
Mittel		13,1	4,7	284,8		
10Quantil		12,6	4,5	274,5		
50Quantil		13,2	4,7	287,0		
90Quantil		13,4	4,8	293,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Zöberitzer Graben			Mündung				MST-Nr 311900		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4503800		H-Wert 5707840	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2014	08:30		-	ohne	klar	farblos	1,0	3,6	8,1
05.03.2014	08:00		-	ohne	klar	farblos	1,0	5,3	8,1
20.05.2014	08:00	Fließgeschw.	-	schw. modrig	klar	schw. grün	17,0	14,1	7,9
29.07.2014	08:30		-	ohne	klar	farblos	20,0	19,7	7,7
23.10.2014	09:55		-	ohne	klar	farblos	11,0	11,1	7,7
11.12.2014	09:10		-	ohne	klar	farblos	4,0	2,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	2,4	7,7
Max		-	-	-	-	-	20,0	19,7	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	9,0	9,4	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	1,0	3,0	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	7,5	8,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	18,5	16,9	8,1
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
21.01.2014	08:30	2400	12,1	91	15	7,8	2,9	0,31	0,24
05.03.2014	08:00	2380	9,5	75	14	7,7	3,0	0,14	0,11
20.05.2014	08:00	2200	7,4	72	9	12,0	4,7	0,40	0,31
29.07.2014	08:30	2210	5,9	65	21	12,0	5,0	0,72	0,56
23.10.2014	09:55	1570	6,9	63	12	7,3	3,0	0,23	0,18
11.12.2014	09:10	2280	10,9	79	10	8,6	3,4	0,42	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1570	5,9	63	9	7,3	2,9	0,14	0,11
Max		2400	12,1	91	21	12,0	5,0	0,72	0,56
Mittel		2173	8,8	74	13	9,2	3,7	0,37	0,29
10Quantil		1885	6,4	64	9	7,5	3,0	0,18	0,14
50Quantil		2245	8,4	74	13	8,2	3,2	0,36	0,28
90Quantil		2390	11,5	85	18	12,0	4,8	0,57	0,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Zöberitzer Graben		Mündung					MST-Nr 311900		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4503800	H-Wert 5707840	
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
21.01.2014	08:30	< 0,07	< 0,02	37,0	8,30	8,54	0,18	0,06	0,14
05.03.2014	08:00	0,10	0,03	19,0	4,30	4,44	0,12	0,04	0,11
20.05.2014	08:00	0,36	0,11	4,9	1,10	1,52	0,58	0,19	0,27
29.07.2014	08:30	0,82	0,25	2,1	0,48	1,29	1,84	0,60	0,82
23.10.2014	09:55	0,20	0,06	12,0	2,70	2,94	0,43	0,14	0,19
11.12.2014	09:10	0,13	0,04	9,7	2,20	2,57	0,37	0,12	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	2,1	0,48	1,29	0,12	0,04	0,11
Max		0,82	0,25	37,0	8,30	8,54	1,84	0,60	0,82
Mittel		0,27	0,08	14,1	3,18	3,55	0,59	0,19	0,28
10Quantil		0,07	0,02	3,5	0,79	1,40	0,15	0,05	0,12
50Quantil		0,16	0,05	10,8	2,45	2,76	0,40	0,13	0,17
90Quantil		0,59	0,18	28,0	6,30	6,49	1,21	0,40	0,54
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
21.01.2014	08:30	200	670	110	9,9	300	96,0	64,1	11,4
05.03.2014	08:00	200	670	120	12,0	270	88,0	58,1	10,4
20.05.2014	08:00	190	670	110	15,0	260	94,0	58,1	10,4
29.07.2014	08:30	330	400	180	15,0	190	61,0	40,7	7,3
23.10.2014	09:55	130	340	81	11,0	170	52,0	35,8	6,4
11.12.2014	09:10	190	580	100	13,0	260	88,0	56,7	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	340	81	9,9	170	52,0	35,8	6,4
Max		330	670	180	15,0	300	96,0	64,1	11,4
Mittel		207	555	117	12,6	242	79,8	52,2	9,3
10Quantil		160	370	90	10,4	180	56,5	38,2	6,8
50Quantil		195	625	110	12,5	260	88,0	57,4	10,2
90Quantil		265	670	150	15,0	285	95,0	61,1	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014		Zöberitzer Graben		Mündung		MST-Nr 311900	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4503800		H-Wert 5707840	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.01.2014	08:30	1141	20,7	7,4	452,0		
05.03.2014	08:00	1034	21,3	7,6	464,0		
20.05.2014	08:00	1034	18,5	6,6	403,0		
29.07.2014	08:30	724	16,0	5,7	348,0		
23.10.2014	09:55	637	14,8	5,3	323,0		
11.12.2014	09:10	1009	23,2	8,3	506,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		637	14,8	5,3	323,0		
Max		1141	23,2	8,3	506,0		
Mittel		930	19,1	6,8	416,0		
10Quantil		681	15,4	5,5	335,5		
50Quantil		1022	19,6	7,0	427,5		
90Quantil		1088	22,2	8,0	485,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Zwebendorfer Graben		Stichelsdorf, Mündung in Reide			MST-Nr 311980		
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4503480	H-Wert 5706700	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,8	1990
05.03.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	1,5	4,9	7,8	2050
20.05.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,7	7,6	1500
29.07.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	21,0	20,7	7,3	1130
23.10.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,2	7,5	1160
11.12.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	4,5	3,3	7,8	2070
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	3,3	7,3	1130
Max		-	-	-	-	21,0	20,7	7,8	2070
Mittel		-	-	-	-	9,5	9,7	7,6	1650
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,4	7,4	1145
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,0	7,7	1745
90Quantil		-	-	-	-	19,5	17,7	7,8	2060
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
21.01.2014	09:00	10,8	81	11	6,1	2,6	0,06	0,05	0,13
05.03.2014	08:30	9,0	70	11	6,4	2,9	< 0,03	< 0,02	0,33
20.05.2014	08:35	9,2	91	9	6,6	2,5	0,06	0,05	0,36
29.07.2014	09:15	2,9	33	4	7,6	2,1	0,10	0,08	0,46
23.10.2014	09:10	5,9	54	13	7,3	5,4	1,08	0,84	0,16
11.12.2014	09:55	10,3	77	9	5,1	2,2	0,08	0,06	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	33	4	5,1	2,1	<0,03	<0,02	0,10
Max		10,8	91	13	7,6	5,4	1,08	0,84	0,46
Mittel		8,0	68	9	6,5	2,9	0,23	0,18	0,26
10Quantil		4,4	44	6	5,6	2,2	0,04	0,03	0,11
50Quantil		9,1	74	10	6,5	2,6	0,07	0,06	0,24
90Quantil		10,6	86	12	7,4	4,2	0,59	0,46	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Zweibendorfer Graben		Stichelsdorf, Mündung in Reide				MST-Nr 311980			
OWK-Nr	SAL15OW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert	4503480	H-Wert	5706700
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2014	09:00	0,04	44,0	10,00	10,10	0,22	0,07	0,12	160
05.03.2014	08:30	0,10	32,0	7,30	7,40	0,37	0,12	0,18	170
20.05.2014	08:35	0,11	26,0	5,90	6,06	0,37	0,12	0,18	130
29.07.2014	09:15	0,14	21,0	4,80	5,02	0,95	0,31	0,36	91
23.10.2014	09:10	0,05	10,0	2,30	3,19	0,86	0,28	0,36	81
11.12.2014	09:55	0,03	40,0	9,00	9,09	0,46	0,15	0,19	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	10,0	2,30	3,19	0,22	0,07	0,12	81
Max		0,14	44,0	10,00	10,10	0,95	0,31	0,36	170
Mittel		0,08	28,8	6,55	6,81	0,54	0,18	0,23	134
10Quantil		0,04	15,5	3,55	4,10	0,29	0,10	0,15	86
50Quantil		0,08	29,0	6,60	6,73	0,41	0,14	0,18	145
90Quantil		0,12	42,0	9,50	9,59	0,90	0,30	0,36	170
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.01.2014	09:00	570	93	16,0	250	67,0	50,4	9,0	897
05.03.2014	08:30	560	99	17,0	240	57,0	46,7	8,3	831
20.05.2014	08:35	400	75	14,0	180	41,0	34,6	6,2	616
29.07.2014	09:15	300	60	15,0	140	32,0	27,0	4,8	481
23.10.2014	09:10	270	51	11,0	140	33,0	27,2	4,9	484
11.12.2014	09:55	530	100	18,0	240	56,0	46,5	8,3	828
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		270	51	11,0	140	32,0	27,0	4,8	481
Max		570	100	18,0	250	67,0	50,4	9,0	897
Mittel		438	80	15,2	198	47,7	38,7	6,9	689
10Quantil		285	56	12,5	140	32,5	27,1	4,8	482
50Quantil		465	84	15,5	210	48,5	40,6	7,2	722
90Quantil		565	100	17,5	245	62,0	48,6	8,7	864
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Zwebendorfer Graben		Stichelsdorf, Mündung in Reide		MST-Nr 311980	
OWK-Nr SAL15OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4503480		H-Wert 5706700	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2014	09:00	15,7	5,6	342,0			
05.03.2014	08:30	16,2	5,8	354,0			
20.05.2014	08:35	10,9	3,9	238,0			
29.07.2014	09:15	7,8	2,8	171,0			
23.10.2014	09:10	10,1	3,6	220,0			
11.12.2014	09:55	15,4	5,5	336,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,8	2,8	171,0			
Max		16,2	5,8	354,0			
Mittel		12,7	4,5	276,8			
10Quantil		9,0	3,2	195,5			
50Quantil		13,2	4,7	287,0			
90Quantil		16,0	5,7	348,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							