

2014		Der Bach		Mündung in Luppe			MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4502878			H-Wert 5692172		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2014	11:05	hwimmstoffe	-	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	3,1	8,3
26.02.2014	11:05		-	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	5,1	8,3
16.04.2014	10:45		-	ohne	wach getrübt	schw. gelb	6,5	9,2	8,9
24.07.2014	11:25		-	ohne	klar	farblos	24,0	22,6	8,1
02.09.2014	11:30		0,1	ohne	klar	farblos	18,0	16,9	7,9
19.11.2014	10:45		0,1	ohne	wach getrübt	schw. braun	5,5	7,2	8,3
Anzahl		-	2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	4,0	3,1	7,9
Max		-	-	-	-	-	24,0	22,6	8,9
Mittel		-	-	-	-	-	11,0	10,7	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-	4,8	4,1	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	7,2	8,2	8,3
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	19,8	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.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
20.01.2014	11:05	1780	11,6	86	7	7,9	5,1	0,14	0,11
26.02.2014	11:05	1870	13,8	108	19	7,1	2,9	0,05	0,04
16.04.2014	10:45	1630	13,9	121	25	17,0	13,0	< 0,03	< 0,02
24.07.2014	11:25	1610	9,4	110	13	9,3	2,5	0,13	0,10
02.09.2014	11:30	1290	7,8	81	20	10,0	5,0	0,05	0,04
19.11.2014	10:45	1880	9,5	79	16	6,7	2,7	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1290	7,8	79	7	6,7	2,5	<0,03	<0,02
Max		1880	13,9	121	25	17,0	13,0	0,14	0,11
Mittel		1677	11,0	98	17	9,7	5,2	0,08	0,06
10Quantil		1450	8,6	80	10	6,9	2,6	0,03	0,02
50Quantil		1705	10,6	97	18	8,6	4,0	0,08	0,06
90Quantil		1875	13,8	116	22	13,5	9,0	0,14	0,11
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 Der Bach		Mündung in Luppe					MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4502878	H-Wert 5692172	
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
20.01.2014	11:05	0,16	0,05	23,0	5,20	5,36	0,80	0,26	0,36
26.02.2014	11:05	0,07	0,02	21,0	4,80	4,86	0,58	0,19	0,29
16.04.2014	10:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,12
24.07.2014	11:25	0,20	0,06	4,4	1,00	1,16	0,80	0,26	0,33
02.09.2014	11:30	0,07	0,02	2,2	0,50	0,56	0,68	0,22	0,37
19.11.2014	10:45	0,10	0,03	11,0	2,40	2,51	0,74	0,24	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,03	<0,01	0,12
Max		0,20	0,06	23,0	5,20	5,36	0,80	0,26	0,37
Mittel		0,10	0,03	10,3	2,33	2,42	0,60	0,20	0,30
10Quantil		0,05	0,02	1,2	0,28	0,30	0,30	0,10	0,20
50Quantil		0,08	0,02	7,7	1,70	1,84	0,71	0,23	0,34
90Quantil		0,18	0,06	22,0	5,00	5,11	0,80	0,26	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
20.01.2014	11:05	150	490	95	16,0	260	37,0	44,9	8,0
26.02.2014	11:05	150	530	93	15,0	270	37,0	46,3	8,3
16.04.2014	10:45	150	530	92	14,0	200	34,0	35,8	6,4
24.07.2014	11:25	160	400	98	18,0	200	28,0	34,4	6,1
02.09.2014	11:30	130	370	78	16,0	170	24,0	29,3	5,2
19.11.2014	10:45	170	520	100	16,0	260	34,0	44,2	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	370	78	14,0	170	24,0	29,3	5,2
Max		170	530	100	18,0	270	37,0	46,3	8,3
Mittel		152	473	93	15,8	227	32,3	39,2	7,0
10Quantil		140	385	85	14,5	185	26,0	31,8	5,7
50Quantil		150	505	94	16,0	230	34,0	40,0	7,1
90Quantil		165	530	99	17,0	265	37,0	45,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Der Bach		Mündung in Luppe					MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4502878	H-Wert 5692172	
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
20.01.2014	11:05	799	16,0	5,7	348,0	2,6	2,5	0,5	0,7
26.02.2014	11:05	824	14,8	5,3	323,0	2,6	2,3	1,0	1,2
16.04.2014	10:45	637	6,2	2,2	134,0	2,9	2,2	0,6	0,7
24.07.2014	11:25	612	11,8	4,2	256,0	3,2	2,3	0,7	0,7
02.09.2014	11:30	522	8,7	3,1	189,0	2,9	2,1	0,8	1,1
19.11.2014	10:45	787	14,8	5,3	323,0	2,4	2,0	0,9	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		522	6,2	2,2	134,0	2,4	2,0	0,5	0,7
Max		824	16,0	5,7	348,0	3,2	2,5	1,0	1,2
Mittel		697	12,0	4,3	262,2	2,8	2,2	0,7	0,9
10Quantil		567	7,4	2,7	161,5	2,5	2,0	0,6	0,7
50Quantil		712	13,3	4,8	289,5	2,8	2,2	0,7	0,9
90Quantil		812	15,4	5,5	335,5	3,0	2,4	0,9	1,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	11:05	0,03	10	230	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
26.02.2014	11:05	0,03	11	290	140	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
16.04.2014	10:45	< 0,02	< 10	170	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2014	11:25	< 0,02	< 10	100	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.09.2014	11:30	0,02	< 10	200	50	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
19.11.2014	10:45	0,02	< 10	270	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	100	30	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,03	11	290	140	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,02	7	210	87	0,01	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,01	5	135	40	0,00	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,02	5	215	90	0,00	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,03	10	280	130	0,01	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Der Bach	Mündung in Luppe	MST-Nr 313505	
OWK-Nr SAL05OW05-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4502878	H-Wert 5692172
Datum	Uhrzeit	NI GEL			
		µg/l			
20.01.2014	11:05	2,40			
26.02.2014	11:05	2,30			
16.04.2014	10:45	2,70			
24.07.2014	11:25	3,10			
02.09.2014	11:30	2,60			
19.11.2014	10:45	2,10			
Anzahl		6			
Min		2,10			
Max		3,10			
Mittel		2,53			
10Quantil		2,20			
50Quantil		2,50			
90Quantil		2,90			
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Der Bach		Kötzschau				MST-Nr 312951			
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508980		H-Wert 5686300	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	09:25	-	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	4,3	8,0	1580
26.02.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,9	8,0	1700
16.04.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	6,0	8,0	8,1	1580
24.07.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	21,0	18,5	8,0	1570
02.09.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,6	7,7	1210
19.11.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	4,5	8,8	7,8	1550
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,3	7,7	1210
Max		-	-	-	-	21,0	18,5	8,1	1700
Mittel		-	-	-	-	8,9	10,0	7,9	1532
10Quantil		-	-	-	-	3,2	4,6	7,8	1380
50Quantil		-	-	-	-	5,5	8,4	8,0	1575
90Quantil		-	-	-	-	18,0	17,0	8,0	1640
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
20.01.2014	09:25	11,1	85	4	7,5	6,3	3,3	0,13	0,10
26.02.2014	09:30	14,4	112	4	7,2	6,9	3,3	0,10	0,08
16.04.2014	09:25	11,5	97	5	9,1	7,8	3,8	0,31	0,24
24.07.2014	09:10	8,1	87	6	8,1	7,1	2,2	0,05	0,04
02.09.2014	10:10	7,8	79	10	7,9	6,4	1,7	0,08	0,06
19.11.2014	09:20	8,7	75	7	8,8	7,7	2,8	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	75	4	7,2	6,3	1,7	0,05	0,04
Max		14,4	112	10	9,1	7,8	3,8	0,31	0,24
Mittel		10,3	89	6	8,1	7,0	2,8	0,12	0,09
10Quantil		8,0	77	4	7,4	6,4	2,0	0,05	0,04
50Quantil		9,9	86	5	8,0	7,0	3,0	0,09	0,07
90Quantil		13,0	104	8	9,0	7,8	3,6	0,22	0,17
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 Der Bach		Kötzschau					MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4508980	H-Wert 5686300	
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
20.01.2014	09:25	0,13	0,04	31,0	7,10	7,24	1,66	0,54	0,62
26.02.2014	09:30	0,13	0,04	24,0	5,50	5,62	1,50	0,49	0,52
16.04.2014	09:25	0,30	0,09	19,0	4,40	4,73	1,41	0,46	0,48
24.07.2014	09:10	0,07	0,02	15,0	3,30	3,36	1,44	0,47	0,56
02.09.2014	10:10	0,13	0,04	15,0	3,50	3,60	1,13	0,37	0,45
19.11.2014	09:20	0,07	0,02	20,0	4,60	4,66	1,41	0,46	0,53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	15,0	3,30	3,36	1,13	0,37	0,45
Max		0,30	0,09	31,0	7,10	7,24	1,66	0,54	0,62
Mittel		0,14	0,04	20,7	4,73	4,87	1,42	0,46	0,53
10Quantil		0,07	0,02	15,0	3,40	3,48	1,27	0,42	0,46
50Quantil		0,13	0,04	19,5	4,50	4,70	1,42	0,46	0,52
90Quantil		0,22	0,06	27,5	6,30	6,43	1,58	0,52	0,59
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
20.01.2014	09:25	140	350	89	19,0	210	29,0	36,1	6,4
26.02.2014	09:30	180	350	110	20,0	210	29,0	36,1	6,4
16.04.2014	09:25	170	300	110	21,0	180	24,0	30,7	5,5
24.07.2014	09:10	180	320	110	26,0	180	25,0	30,9	5,5
02.09.2014	10:10	130	230	80	15,0	150	19,0	25,4	4,5
19.11.2014	09:20	190	280	120	23,0	170	23,0	29,1	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	230	80	15,0	150	19,0	25,4	4,5
Max		190	350	120	26,0	210	29,0	36,1	6,4
Mittel		165	305	103	20,7	183	24,8	31,4	5,6
10Quantil		135	255	84	17,0	160	21,0	27,2	4,9
50Quantil		175	310	110	20,5	180	24,5	30,8	5,5
90Quantil		185	350	115	24,5	210	29,0	36,1	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Der Bach		Kötzschau				MST-Nr 312951			
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508980		H-Wert 5686300	
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
20.01.2014	09:25	643	15,1	5,4	329,0	2,2	2,7	0,5	0,5
26.02.2014	09:30	643	14,3	5,1	311,0	2,9	2,1	< 0,5	0,4
16.04.2014	09:25	546	14,0	5,0	305,0	2,7	2,2	0,7	0,5
24.07.2014	09:10	550	12,0	4,3	262,0	2,5	2,5	0,5	0,4
02.09.2014	10:10	452	12,0	4,3	262,0	1,9	2,6	0,9	1,0
19.11.2014	09:20	518	12,9	4,6	281,0	2,2	3,0	0,7	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		452	12,0	4,3	262,0	1,9	2,1	<0,5	0,4
Max		643	15,1	5,4	329,0	2,9	3,0	0,9	1,0
Mittel		559	13,4	4,8	291,7	2,4	2,5	0,6	0,6
10Quantil		485	12,0	4,3	262,0	2,0	2,2	0,4	0,4
50Quantil		548	13,4	4,8	293,0	2,4	2,6	0,6	0,5
90Quantil		643	14,7	5,2	320,0	2,8	2,8	0,8	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:25	0,03	14	140	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
26.02.2014	09:30	< 0,02	14	130	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
16.04.2014	09:25	< 0,02	12	130	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2014	09:10	< 0,02	< 10	60	20	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.09.2014	10:10	< 0,02	11	190	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
19.11.2014	09:20	0,02	11	150	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	60	20	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,03	14	190	80	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,02	11	133	50	0,00	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,01	8	95	30	0,00	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,01	12	135	50	0,00	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,03	14	170	70	0,00	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Der Bach	Kötzschau	MST-Nr 312951
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508980 H-Wert 5686300
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
20.01.2014	09:25	2,00		
26.02.2014	09:30	2,70		
16.04.2014	09:25	2,70		
24.07.2014	09:10	2,40		
02.09.2014	10:10	1,70		
19.11.2014	09:20	2,20		
Anzahl		6		
Min		1,70		
Max		2,70		
Mittel		2,28		
10Quantil		1,85		
50Quantil		2,30		
90Quantil		2,70		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512920			H-Wert 5676850		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,2	2010
26.02.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	8,1	2010
16.04.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,2	1990
24.07.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	20,5	17,9	7,9	1910
02.09.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,3	8,0	1950
19.11.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	4,5	6,8	7,7	1920
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,6	7,7	1910
Max		-	-	-	-	20,5	17,9	8,2	2010
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,9	8,0	1965
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,6	7,8	1915
50Quantil		-	-	-	-	4,8	6,5	8,0	1970
90Quantil		-	-	-	-	17,8	16,6	8,2	2010
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
20.01.2014	08:25	11,9	87	2	3,9	3,1	3,3	0,13	0,10
26.02.2014	08:15	13,9	107	5	3,8	3,1	2,3	0,08	0,06
16.04.2014	08:15	11,5	93	11	5,0	3,1	2,8	0,09	0,07
24.07.2014	08:15	7,7	82	39	11,0	3,3	2,0	0,04	0,03
02.09.2014	08:50	8,9	89	17	6,2	3,1	1,3	0,06	0,05
19.11.2014	08:15	7,7	63	3	5,2	4,5	2,8	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	63	2	3,8	3,1	1,3	0,04	0,03
Max		13,9	107	39	11,0	4,5	3,3	0,15	0,12
Mittel		10,3	87	13	5,9	3,4	2,4	0,09	0,07
10Quantil		7,7	72	3	3,8	3,1	1,6	0,05	0,04
50Quantil		10,2	88	8	5,1	3,1	2,6	0,08	0,06
90Quantil		12,9	100	28	8,6	3,9	3,0	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512920	H-Wert 5676850	
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
20.01.2014	08:25	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,10	0,06	0,02	0,04
26.02.2014	08:15	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	0,77	0,09	0,03	0,04
16.04.2014	08:15	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,39	0,03	0,01	0,04
24.07.2014	08:15	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,28	0,09	0,03	0,13
02.09.2014	08:50	0,07	0,02	0,9	0,20	0,27	0,06	0,02	0,09
19.11.2014	08:15	0,07	0,02	1,1	0,25	0,39	0,12	0,04	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,27	0,03	0,01	0,04
Max		<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,10	0,12	0,04	0,13
Mittel		0,04	0,01	2,0	0,46	0,53	0,08	0,02	0,07
10Quantil		0,03	0,01	1,0	0,22	0,28	0,05	0,02	0,04
50Quantil		0,03	0,01	1,2	0,29	0,39	0,08	0,02	0,05
90Quantil		0,07	0,02	3,8	0,86	0,94	0,11	0,04	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	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
20.01.2014	08:25	66	930	40	5,1	370	47,0	62,6	11,2
26.02.2014	08:15	72	910	43	9,0	350	48,0	60,0	10,7
16.04.2014	08:15	70	910	46	5,5	350	49,0	60,3	10,7
24.07.2014	08:15	65	920	42	5,2	350	43,0	58,9	10,5
02.09.2014	08:50	69	970	45	5,6	370	46,0	62,4	11,1
19.11.2014	08:15	64	910	41	7,0	350	43,0	58,9	10,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	910	40	5,1	350	43,0	58,9	10,5
Max		72	970	46	9,0	370	49,0	62,6	11,2
Mittel		68	925	43	6,2	357	46,0	60,5	10,8
10Quantil		64	910	40	5,2	350	43,0	58,9	10,5
50Quantil		68	915	42	5,6	350	46,5	60,2	10,7
90Quantil		71	950	46	8,0	370	48,5	62,5	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512920		H-Wert 5676850	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2014	08:25	1114	10,1	3,6	220,0		
26.02.2014	08:15	1068	9,8	3,5	214,0		
16.04.2014	08:15	1073	9,2	3,3	201,0		
24.07.2014	08:15	1048	8,1	2,9	177,0		
02.09.2014	08:50	1111	8,4	3,0	183,0		
19.11.2014	08:15	1048	9,2	3,3	201,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		1048	8,1	2,9	177,0		
Max		1114	10,1	3,6	220,0		
Mittel		1077	9,1	3,3	199,3		
10Quantil		1048	8,2	3,0	180,0		
50Quantil		1071	9,2	3,3	201,0		
90Quantil		1112	10,0	3,6	217,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau			MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508775 H-Wert 5686285					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,1	1890
26.02.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,6	8,2	1930
16.04.2014	09:05	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,7	8,1	1900
24.07.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	22,0	17,6	8,1	1830
02.09.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	7,8	1620
19.11.2014	09:05	-	ohne	klar	farblos	4,5	8,2	7,8	1490
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,1	7,8	1490
Max		-	-	-	-	22,0	17,6	8,2	1930
Mittel		-	-	-	-	9,0	9,4	8,0	1777
10Quantil		-	-	-	-	3,2	4,4	7,8	1555
50Quantil		-	-	-	-	5,2	7,4	8,1	1860
90Quantil		-	-	-	-	18,5	16,4	8,1	1915
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
20.01.2014	09:10	11,5	88	3	5,4	4,3	3,2	0,04	0,03
26.02.2014	09:15	13,7	106	4	4,1	3,8	2,5	0,05	0,04
16.04.2014	09:05	12,0	98	5	5,1	3,8	2,6	0,06	0,05
24.07.2014	09:45	8,7	92	15	5,8	3,7	1,7	0,06	0,05
02.09.2014	09:50	8,5	85	18	8,7	4,9	2,2	0,08	0,06
19.11.2014	09:05	8,7	74	4	5,5	4,7	2,6	0,22	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	74	3	4,1	3,7	1,7	0,04	0,03
Max		13,7	106	18	8,7	4,9	3,2	0,22	0,17
Mittel		10,5	90	8	5,8	4,2	2,5	0,08	0,07
10Quantil		8,6	80	3	4,6	3,8	2,0	0,04	0,04
50Quantil		10,1	90	4	5,4	4,0	2,6	0,06	0,05
90Quantil		12,8	102	16	7,2	4,8	2,9	0,15	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau			MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508775	H-Wert 5686285	
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
20.01.2014	09:10	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,63	0,46	0,15	0,18
26.02.2014	09:15	0,07	0,02	13,0	2,90	2,96	0,34	0,11	0,12
16.04.2014	09:05	0,07	0,02	9,6	2,20	2,23	0,34	0,11	0,12
24.07.2014	09:45	0,07	0,02	14,0	3,20	3,27	0,46	0,15	0,19
02.09.2014	09:50	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,76	0,25	0,08	0,17
19.11.2014	09:05	0,07	0,02	7,1	1,60	1,79	0,31	0,10	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	7,1	1,60	1,76	0,24	0,08	0,12
Max		<0,07	<0,02	14,0	3,20	3,27	0,46	0,15	0,19
Mittel		0,06	0,02	10,5	2,37	2,44	0,36	0,12	0,15
10Quantil		0,03	0,01	7,3	1,65	1,78	0,28	0,09	0,12
50Quantil		0,07	0,02	10,8	2,40	2,43	0,34	0,11	0,15
90Quantil		0,07	0,02	13,5	3,05	3,12	0,46	0,15	0,18
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
20.01.2014	09:10	100	690	54	12,0	320	46,0	55,4	9,9
26.02.2014	09:15	99	720	53	9,9	320	46,0	55,4	9,9
16.04.2014	09:05	100	720	56	9,4	320	43,0	54,7	9,8
24.07.2014	09:45	120	590	69	11,0	290	36,0	48,9	8,7
02.09.2014	09:50	86	660	53	10,0	280	38,0	47,9	8,6
19.11.2014	09:05	78	520	43	10,0	240	32,0	41,0	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	520	43	9,4	240	32,0	41,0	7,3
Max		120	720	69	12,0	320	46,0	55,4	9,9
Mittel		97	650	55	10,4	295	40,2	50,6	9,0
10Quantil		82	555	48	9,6	260	34,0	44,4	7,9
50Quantil		100	675	54	10,0	305	40,5	51,8	9,2
90Quantil		110	720	62	11,5	320	46,0	55,4	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508775		H-Wert 5686285			
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
20.01.2014	09:10	986	14,3	5,1	311,0	2,7	1,5	< 0,5	< 0,2
26.02.2014	09:15	986	13,7	4,9	299,0	2,5	< 1,0	< 0,5	< 0,2
16.04.2014	09:05	974	12,6	4,5	275,0	2,9	1,1	< 0,5	0,2
24.07.2014	09:45	870	15,4	5,5	336,0	2,3	1,7	< 0,5	0,5
02.09.2014	09:50	853	10,6	3,8	232,0	3,7	2,9	< 0,5	1,0
19.11.2014	09:05	730	11,5	4,1	250,0	2,7	1,8	< 0,5	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		730	10,6	3,8	232,0	2,3	<1,0	<0,5	<0,2
Max		986	15,4	5,5	336,0	3,7	2,9	<0,5	1,0
Mittel		900	13,0	4,6	283,8	2,8	1,6	0,2	0,4
10Quantil		791	11,0	4,0	241,0	2,4	0,8	0,2	0,1
50Quantil		922	13,2	4,7	287,0	2,7	1,6	0,2	0,3
90Quantil		986	14,8	5,3	323,5	3,3	2,4	0,2	0,7
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:10	0,03	10	60	80	0,02	< 0,20	< 0,01	2,60
26.02.2014	09:15	< 0,02	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,50
16.04.2014	09:05	< 0,02	< 10	80	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
24.07.2014	09:45	0,02	< 10	90	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
02.09.2014	09:50	0,04	14	240	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,70
19.11.2014	09:05	0,03	19	110	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	<50	30	<0,02	<0,20	<0,01	2,00
Max		0,04	19	240	80	0,02	<0,20	<0,01	2,80
Mittel		0,02	10	101	62	0,01	0,10	0,00	2,50
10Quantil		0,01	5	42	35	0,01	0,10	0,00	2,20
50Quantil		0,02	8	85	70	0,01	0,10	0,00	2,55
90Quantil		0,04	16	175	80	0,02	0,10	0,00	2,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	08:10	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,8	8,2	2060
26.02.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	8,1	1990
16.04.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,4	8,2	1980
24.07.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	20,5	17,8	7,9	1910
02.09.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	8,0	1920
19.11.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,8	7,7	1940
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,8	7,7	1910
Max		-	-	-	-	20,5	17,8	8,2	2060
Mittel		-	-	-	-	8,4	8,9	8,0	1967
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,6	7,8	1915
50Quantil		-	-	-	-	5,5	6,6	8,0	1960
90Quantil		-	-	-	-	17,8	16,4	8,2	2025
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
20.01.2014	08:10	11,5	85	7	5,0	3,7	6,4	0,68	0,53
26.02.2014	08:30	13,6	105	5	4,0	3,5	3,7	0,39	0,30
16.04.2014	08:30	11,7	95	7	4,4	3,4	3,1	0,19	0,15
24.07.2014	08:35	7,9	84	27	10,0	3,7	2,3	0,15	0,12
02.09.2014	09:10	8,7	87	36	13,0	3,3	2,5	0,27	0,21
19.11.2014	08:35	7,9	65	5	6,1	5,1	3,3	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	65	5	4,0	3,3	2,3	0,15	0,12
Max		13,6	105	36	13,0	5,1	6,4	0,68	0,53
Mittel		10,2	87	14	7,1	3,8	3,6	0,31	0,24
10Quantil		7,9	74	5	4,2	3,4	2,4	0,16	0,13
50Quantil		10,1	86	7	5,6	3,6	3,2	0,23	0,18
90Quantil		12,6	100	32	11,5	4,4	5,1	0,54	0,42
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		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
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
20.01.2014	08:10	0,10	0,03	8,0	1,80	2,36	0,22	0,07	0,12
26.02.2014	08:30	0,07	0,02	5,3	1,20	1,52	0,18	0,06	0,08
16.04.2014	08:30	0,07	0,02	2,6	0,59	0,76	0,09	0,03	0,06
24.07.2014	08:35	0,07	0,02	2,3	0,53	0,67	0,18	0,06	0,15
02.09.2014	09:10	0,10	0,03	2,2	0,50	0,74	0,22	0,07	0,17
19.11.2014	08:35	0,10	0,03	2,4	0,54	0,71	0,25	0,08	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	2,2	0,50	0,67	0,09	0,03	0,06
Max		0,10	0,03	8,0	1,80	2,36	0,24	0,08	0,17
Mittel		0,08	0,03	3,8	0,86	1,13	0,19	0,06	0,12
10Quantil		0,07	0,02	2,2	0,52	0,69	0,14	0,04	0,07
50Quantil		0,08	0,02	2,5	0,56	0,75	0,20	0,06	0,12
90Quantil		0,10	0,03	6,6	1,50	1,94	0,23	0,08	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	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
20.01.2014	08:10	71	890	43	9,2	360	47,0	61,2	10,9
26.02.2014	08:30	72	880	44	8,6	340	47,0	58,4	10,4
16.04.2014	08:30	72	890	46	7,3	350	49,0	60,3	10,7
24.07.2014	08:35	67	910	44	6,7	360	44,0	60,5	10,8
02.09.2014	09:10	69	950	45	7,2	360	46,0	61,0	10,9
19.11.2014	08:35	69	900	46	11,0	350	44,0	59,1	10,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		67	880	43	6,7	340	44,0	58,4	10,4
Max		72	950	46	11,0	360	49,0	61,2	10,9
Mittel		70	903	45	8,3	353	46,2	60,1	10,7
10Quantil		68	885	44	7,0	345	44,0	58,8	10,4
50Quantil		70	895	44	8,0	355	46,5	60,4	10,8
90Quantil		72	930	46	10,1	360	48,0	61,1	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2014	08:10	1089	10,4	3,7	226,0		
26.02.2014	08:30	1040	10,4	3,7	226,0		
16.04.2014	08:30	1073	9,5	3,4	207,0		
24.07.2014	08:35	1077	8,4	3,0	183,0		
02.09.2014	09:10	1086	8,7	3,1	189,0		
19.11.2014	08:35	1052	10,1	3,6	220,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		1040	8,4	3,0	183,0		
Max		1089	10,4	3,7	226,0		
Mittel		1069	9,6	3,4	208,5		
10Quantil		1046	8,6	3,0	186,0		
50Quantil		1075	9,8	3,5	213,5		
90Quantil		1088	10,4	3,7	226,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Geisel		Mündung in TRL					MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486950	H-Wert 5685590	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	-1,0	6,9	8,4	1630
17.02.2014	12:50	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,9	8,2	1590
10.04.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	8,1	1610
21.07.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	24,0	13,9	7,8	1390
10.09.2014	08:20	-	ohne	klar	farblos	14,5	11,3	8,0	1610
26.11.2014	08:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	8,2	8,1	1620
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	6,9	7,8	1390
Max		-	-	-	-	24,0	13,9	8,4	1630
Mittel		-	-	-	-	9,9	9,8	8,1	1575
10Quantil		-	-	-	-	0,5	7,6	7,9	1490
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,4	8,1	1610
90Quantil		-	-	-	-	19,2	12,6	8,3	1625
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
28.01.2014	09:30	11,3	93	11	2,6	1,8	4,1	0,05	0,04
17.02.2014	12:50	11,4	98	5	2,3	1,5	2,1	0,04	0,03
10.04.2014	10:00	10,9	96	3	2,2	1,7	2,4	0,03	0,02
21.07.2014	11:05	9,1	88	20	6,5	3,7	4,9	0,27	0,21
10.09.2014	08:20	9,7	89	8	2,6	1,7	2,0	0,09	0,07
26.11.2014	08:15	11,6	98	11	2,8	1,3	1,9	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	88	3	2,2	1,3	1,9	0,03	0,02
Max		11,6	98	20	6,5	3,7	4,9	0,27	0,21
Mittel		10,7	94	10	3,2	2,0	2,9	0,09	0,07
10Quantil		9,4	88	4	2,2	1,4	2,0	0,04	0,02
50Quantil		11,1	94	10	2,6	1,7	2,2	0,07	0,06
90Quantil		11,5	98	16	4,6	2,8	4,5	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Geisel		Mündung in TRL					MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486950	H-Wert 5685590	
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
28.01.2014	09:30	< 0,07	< 0,02	31,0	6,90	6,94	0,09	0,03	0,06
17.02.2014	12:50	< 0,07	< 0,02	29,0	6,50	6,53	0,09	0,03	0,04
10.04.2014	10:00	0,07	0,02	27,0	6,10	6,14	0,09	0,03	0,03
21.07.2014	11:05	0,23	0,07	27,0	6,20	6,48	0,22	0,07	0,13
10.09.2014	08:20	0,10	0,03	30,0	6,80	6,90	0,09	0,03	0,07
26.11.2014	08:15	0,20	0,06	28,0	6,40	6,53	0,12	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	27,0	6,10	6,14	0,09	0,03	0,03
Max		0,23	0,07	31,0	6,90	6,94	0,22	0,07	0,13
Mittel		0,11	0,03	28,7	6,48	6,59	0,12	0,04	0,07
10Quantil		0,03	0,01	27,0	6,15	6,31	0,09	0,03	0,04
50Quantil		0,08	0,02	28,5	6,45	6,53	0,09	0,03	0,06
90Quantil		0,22	0,06	30,5	6,85	6,92	0,17	0,06	0,10
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
28.01.2014	09:30	98	500	23	7,0	220	75,0	48,1	8,6
17.02.2014	12:50	92	480	22	6,7	220	75,0	48,1	8,6
10.04.2014	10:00	95	500	22	6,5	230	77,0	49,9	8,9
21.07.2014	11:05	75	410	20	6,8	180	64,0	39,9	7,1
10.09.2014	08:20	87	490	24	7,4	230	79,0	50,4	9,0
26.11.2014	08:15	94	490	23	6,8	220	75,0	48,1	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		75	410	20	6,5	180	64,0	39,9	7,1
Max		98	500	24	7,4	230	79,0	50,4	9,0
Mittel		90	478	22	6,9	217	74,2	47,4	8,5
10Quantil		81	445	21	6,6	200	69,5	44,0	7,8
50Quantil		93	490	22	6,8	220	75,0	48,1	8,6
90Quantil		96	500	24	7,2	230	78,0	50,2	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4486950	H-Wert 5685590
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
28.01.2014	09:30	856	15,1	5,4	329,0		
17.02.2014	12:50	856	15,1	5,4	329,0		
10.04.2014	10:00	888	15,1	5,4	329,0		
21.07.2014	11:05	710	12,6	4,5	275,0		
10.09.2014	08:20	897	15,1	5,4	329,0		
26.11.2014	08:15	856	15,4	5,5	336,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		710	12,6	4,5	275,0		
Max		897	15,4	5,5	336,0		
Mittel		844	14,7	5,3	321,2		
10Quantil		783	13,8	5,0	302,0		
50Quantil		856	15,1	5,4	329,0		
90Quantil		893	15,2	5,4	332,5		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Geisel		Frankleben				MST-Nr 310175			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4495300		H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	11:15	0,2	ohne	klar	farblos	-1,0	3,1	8,1	1800
17.02.2014	13:25	0,2	ohne	klar	farblos	10,0	5,3	8,0	1770
10.04.2014	11:35	0,2	ohne	klar	farblos	10,0	10,4	7,8	1690
21.07.2014	10:45	0,1	ohne	klar	farblos	22,0	22,3	7,8	1680
10.09.2014	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	16,5	19,3	7,7	1630
26.11.2014	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	2,0	9,3	7,7	1710
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	-1,0	3,1	7,7	1630
Max		0,2	-	-	-	22,0	22,3	8,1	1800
Mittel		0,2	-	-	-	9,9	11,6	7,9	1713
10Quantil		0,1	-	-	-	0,5	4,2	7,7	1655
50Quantil		0,1	-	-	-	10,0	9,9	7,8	1700
90Quantil		0,2	-	-	-	19,2	20,8	8,0	1785
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
28.01.2014	11:15	12,6	94	4	6,0	5,1	3,9	0,21	0,16
17.02.2014	13:25	11,8	93	3	5,3	4,8	3,1	0,21	0,16
10.04.2014	11:35	10,5	94	4	6,1	5,5	2,6	0,35	0,27
21.07.2014	10:45	6,9	80	100	7,2	6,2	2,8	0,10	0,08
10.09.2014	09:45	8,2	90	4	5,3	4,7	1,4	0,04	0,03
26.11.2014	09:45	11,1	97	3	5,9	4,0	0,7	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	80	3	5,3	4,0	0,7	0,04	0,03
Max		12,6	97	100	7,2	6,2	3,9	0,35	0,27
Mittel		10,2	91	20	6,0	5,0	2,4	0,16	0,12
10Quantil		7,6	85	3	5,3	4,4	1,0	0,04	0,04
50Quantil		10,8	94	4	6,0	4,9	2,7	0,16	0,12
90Quantil		12,2	96	52	6,6	5,8	3,5	0,28	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Geisel		Frankleben					MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4495300	H-Wert 5686420	
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
28.01.2014	11:15	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,96	0,06	0,02	0,05
17.02.2014	13:25	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,76	0,06	0,02	0,04
10.04.2014	11:35	0,10	0,03	7,1	1,60	1,90	1,41	0,46	0,51
21.07.2014	10:45	0,07	0,02	7,5	1,70	1,80	0,52	0,17	0,20
10.09.2014	09:45	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,73	0,09	0,03	0,05
26.11.2014	09:45	0,07	0,02	7,1	1,60	1,66	0,03	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	7,1	1,60	1,66	0,03	0,01	0,03
Max		0,10	0,03	8,0	1,80	1,96	1,41	0,46	0,51
Mittel		0,06	0,02	7,4	1,67	1,80	0,36	0,12	0,15
10Quantil		0,03	0,01	7,1	1,60	1,69	0,05	0,02	0,04
50Quantil		0,05	0,02	7,3	1,65	1,78	0,08	0,02	0,05
90Quantil		0,08	0,02	7,8	1,75	1,93	0,97	0,32	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
28.01.2014	11:15	210	440	120	15,0	170	53,0	36,0	6,4
17.02.2014	13:25	180	440	110	16,0	180	50,0	36,7	6,6
10.04.2014	11:35	180	430	99	15,0	180	51,0	36,9	6,6
21.07.2014	10:45	180	430	110	19,0	170	53,0	36,0	6,4
10.09.2014	09:45	200	390	110	17,0	160	49,0	33,7	6,0
26.11.2014	09:45	200	420	110	17,0	160	49,0	33,7	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		180	390	99	15,0	160	49,0	33,7	6,0
Max		210	440	120	19,0	180	53,0	36,9	6,6
Mittel		192	425	110	16,5	170	50,8	35,5	6,3
10Quantil		180	405	104	15,0	160	49,0	33,7	6,0
50Quantil		190	430	110	16,5	170	50,5	36,0	6,4
90Quantil		205	440	115	18,0	180	53,0	36,8	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Geisel		Frankleben					MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4495300	H-Wert 5686420	
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
28.01.2014	11:15	641	10,9	3,9	238,0	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,2
17.02.2014	13:25	653	11,5	4,1	250,0	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
10.04.2014	11:35	657	11,2	4,0	244,0	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2
21.07.2014	10:45	641	10,6	3,8	232,0	2,1	1,2	< 0,5	0,4
10.09.2014	09:45	600	8,1	2,9	177,0	1,6	< 1,0	< 0,5	0,2
26.11.2014	09:45	600	9,8	3,5	214,0	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		600	8,1	2,9	177,0	1,6	<1,0	<0,5	<0,2
Max		657	11,5	4,1	250,0	2,1	1,2	<0,5	0,4
Mittel		632	10,4	3,7	225,8	1,7	0,6	0,2	0,2
10Quantil		600	9,0	3,2	195,5	1,6	0,5	0,2	0,1
50Quantil		641	10,8	3,8	235,0	1,7	0,5	0,2	0,1
90Quantil		655	11,4	4,0	247,0	2,0	0,8	0,2	0,3
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
28.01.2014	11:15	< 0,02	13	100	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
17.02.2014	13:25	< 0,02	< 10	80	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
10.04.2014	11:35	< 0,02	< 10	130	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
21.07.2014	10:45	< 0,02	11	90	50	< 0,02	< 0,20	0,02	1,90
10.09.2014	09:45	< 0,02	< 10	50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
26.11.2014	09:45	< 0,02	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	<50	30	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Max		<0,02	13	130	100	<0,02	<0,20	0,02	1,90
Mittel		0,01	7	79	55	0,01	0,10	0,01	1,67
10Quantil		0,01	5	38	30	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		0,01	5	85	50	0,01	0,10	0,00	1,65
90Quantil		0,01	12	115	85	0,01	0,10	0,01	1,85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Geisel		St. Micheln				MST-Nr 310160			
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4484799		H-Wert 5684679	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	-1,0	9,6	7,5	1540
17.02.2014	13:10	0,1	ohne	klar	farblos	11,0	9,9	7,3	1530
10.04.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	9,0	10,0	7,2	1550
21.07.2014	11:20	-	ohne	klar	farblos	24,0	11,1	7,1	1590
10.09.2014	08:40	-	ohne	klar	farblos	15,0	10,4	7,2	1560
26.11.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	1,5	9,9	7,3	1550
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	9,6	7,1	1530
Max		-	-	-	-	24,0	11,1	7,5	1590
Mittel		-	-	-	-	9,9	10,2	7,3	1553
10Quantil		-	-	-	-	0,2	9,8	7,2	1535
50Quantil		-	-	-	-	10,0	10,0	7,2	1550
90Quantil		-	-	-	-	19,5	10,8	7,4	1575
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
28.01.2014	09:50	6,1	54	< 2	1,5	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.02.2014	13:10	5,6	50	< 2	1,2	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.04.2014	10:20	5,2	46	< 2	1,4	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.07.2014	11:20	7,1	65	3	1,5	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.09.2014	08:40	5,4	48	< 2	1,4	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.11.2014	08:30	6,4	57	< 2	1,6	1,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	46	<2	1,2	1,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		7,1	65	3	1,6	2,9	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		6,0	53	1	1,4	1,6	0,02	0,01	0,03
10Quantil		5,3	47	1	1,3	1,0	0,02	0,01	0,03
50Quantil		5,8	52	1	1,4	1,4	0,02	0,01	0,03
90Quantil		6,8	61	2	1,6	2,2	0,02	0,01	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Geisel		St. Micheln				MST-Nr 310160			
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4484799		H-Wert 5684679	
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
28.01.2014	09:50	< 0,02	34,0	7,60	7,60	< 0,03	< 0,01	< 0,01	93
17.02.2014	13:10	< 0,02	31,0	7,10	7,10	< 0,03	< 0,01	< 0,01	92
10.04.2014	10:20	< 0,02	30,0	6,70	6,70	< 0,03	< 0,01	< 0,01	92
21.07.2014	11:20	< 0,02	35,0	7,80	7,80	< 0,03	< 0,01	0,01	88
10.09.2014	08:40	< 0,02	33,0	7,40	7,40	< 0,03	< 0,01	< 0,01	85
26.11.2014	08:30	< 0,02	31,0	6,90	6,90	< 0,03	< 0,01	< 0,01	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	30,0	6,70	6,70	<0,03	<0,01	<0,01	85
Max		<0,02	35,0	7,80	7,80	<0,03	<0,01	<0,01	93
Mittel		0,01	32,3	7,25	7,25	0,02	0,00	0,01	90
10Quantil		0,01	30,5	6,80	6,80	0,02	0,00	0,00	86
50Quantil		0,01	32,0	7,25	7,25	0,02	0,00	0,00	92
90Quantil		0,01	34,5	7,70	7,70	0,02	0,00	0,01	92
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	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
28.01.2014	09:50	460	22	5,9	210	73,0	46,2	8,2	822
17.02.2014	13:10	450	20	8,1	200	71,0	44,4	7,9	790
10.04.2014	10:20	470	21	4,4	220	76,0	48,3	8,6	860
21.07.2014	11:20	470	22	6,3	210	74,0	46,5	8,3	828
10.09.2014	08:40	450	22	5,3	220	77,0	48,5	8,7	863
26.11.2014	08:30	470	21	4,3	210	75,0	46,7	8,3	831
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		450	20	4,3	200	71,0	44,4	7,9	790
Max		470	22	8,1	220	77,0	48,5	8,7	863
Mittel		462	21	5,7	212	74,3	46,8	8,3	832
10Quantil		450	20	4,4	205	72,0	45,3	8,1	806
50Quantil		465	22	5,6	210	74,5	46,6	8,3	829
90Quantil		470	22	7,2	220	76,5	48,4	8,6	862
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Geisel		St. Micheln		MST-Nr 310160	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4484799		H-Wert 5684679	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
28.01.2014	09:50	14,6	5,2	317,0			
17.02.2014	13:10	14,8	5,3	323,0			
10.04.2014	10:20	14,8	5,3	323,0			
21.07.2014	11:20	14,8	5,3	323,0			
10.09.2014	08:40	14,3	5,1	311,0			
26.11.2014	08:30	14,8	5,3	323,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,3	5,1	311,0			
Max		14,8	5,3	323,0			
Mittel		14,7	5,3	320,0			
10Quantil		14,4	5,2	314,0			
50Quantil		14,8	5,3	323,0			
90Quantil		14,8	5,3	323,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Gostauer Graben		Stößwitz				MST-Nr 313131			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506800		H-Wert 5676020	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	1,5	6,0	7,9	1340
24.02.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	0,0	4,9	7,9	1370
08.05.2014	10:40	-	ohne	klar	farblos	17,0	10,9	7,9	1380
30.07.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,9	7,7	1300
25.09.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	12,5	11,8	7,8	1400
04.12.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	5,8	8,0	1440
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	4,9	7,7	1300
Max		-	-	-	-	21,0	14,9	8,0	1440
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,0	7,9	1372
10Quantil		-	-	-	-	0,5	5,4	7,8	1320
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,4	7,9	1375
90Quantil		-	-	-	-	19,0	13,4	8,0	1420
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:15	10,8	87	8	4,7	2,8	0,06	0,05	< 0,07
24.02.2014	09:30	10,6	83	7	3,2	2,3	0,06	0,05	< 0,07
08.05.2014	10:40	10,0	91	11	4,0	1,8	0,06	0,05	< 0,07
30.07.2014	09:20	8,1	81	9	5,1	2,1	0,06	0,05	0,10
25.09.2014	09:00	8,9	82	3	4,4	3,7	0,04	0,03	0,07
04.12.2014	09:25	10,2	81	9	4,0	2,2	0,08	0,06	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	81	3	3,2	1,8	0,04	0,03	<0,07
Max		10,8	91	11	5,1	3,7	0,08	0,06	0,10
Mittel		9,8	84	8	4,2	2,5	0,06	0,05	0,05
10Quantil		8,5	81	5	3,6	2,0	0,05	0,04	0,03
50Quantil		10,1	82	9	4,2	2,2	0,06	0,05	0,03
90Quantil		10,7	89	10	4,9	3,2	0,07	0,06	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Gostauer Graben		Stößwitz				MST-Nr 313131			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506800		H-Wert 5676020	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:15	< 0,02	8,9	2,00	2,05	< 0,03	< 0,01	0,03	71
24.02.2014	09:30	< 0,02	8,9	2,00	2,05	< 0,03	< 0,01	0,03	65
08.05.2014	10:40	< 0,02	7,5	1,70	1,75	0,03	0,01	0,04	69
30.07.2014	09:20	0,03	7,1	1,60	1,68	0,03	0,01	0,04	66
25.09.2014	09:00	0,02	7,5	1,70	1,75	0,03	0,01	0,03	74
04.12.2014	09:25	< 0,02	7,1	1,60	1,66	0,03	0,01	0,04	72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	7,1	1,60	1,66	<0,03	<0,01	0,03	65
Max		0,03	8,9	2,00	2,05	<0,03	<0,01	0,04	74
Mittel		0,02	7,8	1,77	1,82	0,03	0,01	0,04	70
10Quantil		0,01	7,1	1,60	1,67	0,02	0,00	0,03	66
50Quantil		0,01	7,5	1,70	1,75	0,03	0,01	0,04	70
90Quantil		0,02	8,9	2,00	2,05	0,03	0,01	0,04	73
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	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
14.01.2014	09:15	370	36	8,0	210	36,0	37,7	6,7	671
24.02.2014	09:30	360	32	7,5	200	37,0	36,5	6,5	650
08.05.2014	10:40	370	36	7,8	230	37,0	40,7	7,3	724
30.07.2014	09:20	360	33	9,8	220	34,0	38,6	6,9	687
25.09.2014	09:00	390	38	8,4	220	38,0	39,5	7,1	703
04.12.2014	09:25	360	37	8,0	210	38,0	38,1	6,8	678
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		360	32	7,5	200	34,0	36,5	6,5	650
Max		390	38	9,8	230	38,0	40,7	7,3	724
Mittel		368	35	8,2	215	36,7	38,5	6,9	686
10Quantil		360	32	7,6	205	35,0	37,1	6,6	660
50Quantil		365	36	8,0	215	37,0	38,4	6,8	683
90Quantil		380	38	9,1	225	38,0	40,1	7,2	714
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Gostauer Graben		Stößwitz		MST-Nr 313131	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506800		H-Wert 5676020	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.01.2014	09:15	17,1	6,1	372,0			
24.02.2014	09:30	14,8	5,3	323,0			
08.05.2014	10:40	16,0	5,7	348,0			
30.07.2014	09:20	16,0	5,7	348,0			
25.09.2014	09:00	16,8	6,0	366,0			
04.12.2014	09:25	16,8	6,0	366,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,8	5,3	323,0			
Max		17,1	6,1	372,0			
Mittel		16,2	5,8	353,8			
10Quantil		15,4	5,5	335,5			
50Quantil		16,4	5,8	357,0			
90Quantil		17,0	6,0	369,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)					MST-Nr 311529		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4497720	H-Wert 5674150	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	3,5	6,4	8,5	986
24.02.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	2,5	5,2	8,6	1020
08.05.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	10,8	8,2	1010
30.07.2014	10:15	-	ohne	klar	farblos	21,0	16,0	8,4	960
25.09.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	13,5	11,3	8,4	1000
04.12.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	1,0	5,3	8,5	1060
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	5,2	8,2	960
Max		-	-	-	-	21,0	16,0	8,6	1060
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,2	8,4	1006
10Quantil		-	-	-	-	1,8	5,2	8,3	973
50Quantil		-	-	-	-	8,5	8,6	8,4	1005
90Quantil		-	-	-	-	18,0	13,6	8,6	1040
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
14.01.2014	09:45	12,0	97	< 2	2,2	2,5	0,03	0,02	< 0,07
24.02.2014	10:15	12,3	97	2	2,0	2,7	0,03	0,02	< 0,07
08.05.2014	09:00	10,9	99	2	2,5	2,4	0,04	0,03	< 0,07
30.07.2014	10:15	9,6	98	3	3,3	2,2	0,05	0,04	< 0,07
25.09.2014	10:00	11,0	101	2	2,5	5,3	0,06	0,05	< 0,07
04.12.2014	10:20	12,3	97	16	3,7	3,1	0,08	0,06	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	97	<2	2,0	2,2	0,03	0,02	<0,07
Max		12,3	101	16	3,7	5,3	0,08	0,06	<0,07
Mittel		11,4	98	4	2,7	3,0	0,05	0,04	0,03
10Quantil		10,2	97	2	2,1	2,3	0,03	0,02	0,03
50Quantil		11,5	98	2	2,5	2,6	0,04	0,04	0,03
90Quantil		12,3	100	9	3,5	4,2	0,07	0,06	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)						MST-Nr 311529	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4497720	H-Wert 5674150
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
14.01.2014	09:45	< 0,02	19,0	4,20	4,22	0,18	0,06	0,06	52
24.02.2014	10:15	< 0,02	17,0	3,90	3,92	0,12	0,04	0,06	47
08.05.2014	09:00	< 0,02	17,0	3,80	3,83	0,12	0,04	0,07	47
30.07.2014	10:15	< 0,02	17,0	3,90	3,94	0,28	0,09	0,10	43
25.09.2014	10:00	< 0,02	19,0	4,20	4,25	0,15	0,05	0,07	48
04.12.2014	10:20	< 0,02	17,0	3,90	3,96	0,15	0,05	0,07	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	17,0	3,80	3,83	0,12	0,04	0,06	43
Max		<0,02	19,0	4,20	4,25	0,28	0,09	0,10	52
Mittel		0,01	17,7	3,98	4,02	0,17	0,06	0,07	48
10Quantil		0,01	17,0	3,85	3,88	0,12	0,04	0,06	45
50Quantil		0,01	17,0	3,90	3,95	0,15	0,05	0,07	48
90Quantil		0,01	19,0	4,20	4,23	0,23	0,08	0,08	52
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
14.01.2014	09:45	200	20	4,9	150	32,0	28,4	5,1	506
24.02.2014	10:15	200	16	4,7	160	34,0	30,2	5,4	538
08.05.2014	09:00	210	15	4,8	150	33,0	28,6	5,1	509
30.07.2014	10:15	190	17	6,2	150	31,0	28,1	5,0	500
25.09.2014	10:00	220	16	5,2	150	34,0	28,8	5,1	513
04.12.2014	10:20	200	18	4,9	160	34,0	30,2	5,4	538
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	15	4,7	150	31,0	28,1	5,0	500
Max		220	20	6,2	160	34,0	30,2	5,4	538
Mittel		203	17	5,1	153	33,0	29,0	5,2	517
10Quantil		195	16	4,8	150	31,5	28,2	5,0	503
50Quantil		200	16	4,9	150	33,5	28,7	5,1	511
90Quantil		215	19	5,7	160	34,0	30,2	5,4	538
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)			MST-Nr 311529	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4497720	H-Wert 5674150
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
14.01.2014	09:45	15,4	5,5	336,0		
24.02.2014	10:15	14,8	5,3	323,0		
08.05.2014	09:00	15,4	5,5	336,0		
30.07.2014	10:15	15,1	5,4	329,0		
25.09.2014	10:00	15,4	5,5	336,0		
04.12.2014	10:20	15,7	5,6	342,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		14,8	5,3	323,0		
Max		15,7	5,6	342,0		
Mittel		15,3	5,5	333,7		
10Quantil		15,0	5,4	326,0		
50Quantil		15,4	5,5	336,0		
90Quantil		15,6	5,6	339,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA				MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508218		H-Wert 5673295			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,4	8,2	1570
24.02.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,5	8,4	1660
08.05.2014	09:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,5	12,7	8,2	1660
30.07.2014	08:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	20,3	8,2	1560
25.09.2014	08:10	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,1	1640
04.12.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	0,0	1,6	8,3	1730
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	1,6	8,1	1560
Max		-	-	-	-	19,0	20,3	8,4	1730
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,7	8,2	1637
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,0	8,1	1565
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,5	8,2	1650
90Quantil		-	-	-	-	17,2	16,5	8,4	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
14.01.2014	08:30	12,5	94	6	4,1	2,8	0,40	0,31	< 0,07
24.02.2014	08:45	12,3	90	7	3,8	3,1	0,14	0,11	< 0,07
08.05.2014	09:40	9,8	93	33	7,2	3,4	0,35	0,27	0,10
30.07.2014	08:40	7,6	85	27	8,4	2,9	0,09	0,07	0,07
25.09.2014	08:10	9,8	91	10	6,0	4,0	0,06	0,05	< 0,07
04.12.2014	08:25	12,6	90	5	4,8	4,8	0,27	0,21	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	85	5	3,8	2,8	0,06	0,05	<0,07
Max		12,6	94	33	8,4	4,8	0,40	0,31	0,10
Mittel		10,8	90	15	5,7	3,5	0,22	0,17	0,05
10Quantil		8,7	88	5	4,0	2,8	0,08	0,06	0,03
50Quantil		11,0	90	8	5,4	3,2	0,20	0,16	0,03
90Quantil		12,6	94	30	7,8	4,4	0,38	0,29	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA				MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508218		H-Wert 5673295			
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	08:30	< 0,02	2,2	0,50	0,81	0,22	0,07	0,09	53
24.02.2014	08:45	< 0,02	0,8	0,19	0,30	0,06	0,02	0,04	52
08.05.2014	09:40	0,03	2,3	0,53	0,83	0,28	0,09	0,13	54
30.07.2014	08:40	0,02	1,8	0,41	0,50	0,18	0,06	0,12	50
25.09.2014	08:10	< 0,02	1,5	0,35	0,40	0,15	0,05	0,07	54
04.12.2014	08:25	< 0,02	2,7	0,62	0,83	0,28	0,09	0,11	56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,8	0,19	0,30	0,06	0,02	0,04	50
Max		0,03	2,7	0,62	0,83	0,28	0,09	0,13	56
Mittel		0,02	1,9	0,43	0,61	0,19	0,06	0,09	53
10Quantil		0,01	1,2	0,27	0,35	0,11	0,04	0,06	51
50Quantil		0,01	2,0	0,45	0,66	0,20	0,06	0,10	54
90Quantil		0,02	2,5	0,57	0,83	0,28	0,09	0,12	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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	08:30	600	33	5,3	270	43,0	47,7	8,5	849
24.02.2014	08:45	600	32	4,9	280	46,0	49,8	8,9	886
08.05.2014	09:40	600	37	5,7	270	48,0	48,8	8,7	869
30.07.2014	08:40	600	36	5,6	280	46,0	49,8	8,9	886
25.09.2014	08:10	640	33	5,3	290	44,0	50,7	9,1	902
04.12.2014	08:25	600	35	5,7	290	45,0	51,0	9,1	908
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		600	32	4,9	270	43,0	47,7	8,5	849
Max		640	37	5,7	290	48,0	51,0	9,1	908
Mittel		607	34	5,4	280	45,3	49,6	8,9	883
10Quantil		600	32	5,1	270	43,5	48,2	8,6	859
50Quantil		600	34	5,4	280	45,5	49,8	8,9	886
90Quantil		620	36	5,7	290	47,0	50,8	9,1	905
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA		MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508218		H-Wert 5673295	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.01.2014	08:30	15,4	5,5	336,0			
24.02.2014	08:45	15,4	5,5	336,0			
08.05.2014	09:40	15,7	5,6	342,0			
30.07.2014	08:40	15,4	5,5	336,0			
25.09.2014	08:10	16,0	5,7	348,0			
04.12.2014	08:25	16,0	5,7	348,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		15,4	5,5	336,0			
Max		16,0	5,7	348,0			
Mittel		15,6	5,6	341,0			
10Quantil		15,4	5,5	336,0			
50Quantil		15,6	5,6	339,0			
90Quantil		16,0	5,7	348,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Grunau		oberhalb Söhesten				MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4509319		H-Wert 5672336			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2014	08:10	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,8	8,0	1580
24.02.2014	08:20	-	ohne	klar	farblos	-0,5	2,6	8,3	1690
08.05.2014	10:05	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,1	1670
30.07.2014	08:20	-	ohne	klar	farblos	19,0	20,7	8,1	1660
25.09.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	12,0	12,4	8,1	1650
04.12.2014	08:55	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,9	8,3	1730
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	2,6	8,0	1580
Max		-	-	-	-	19,0	20,7	8,3	1730
Mittel		-	-	-	-	8,2	9,2	8,2	1663
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	2,8	8,0	1615
50Quantil		-	-	-	-	7,5	8,1	8,1	1665
90Quantil		-	-	-	-	17,5	16,6	8,3	1710
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	08:10	12,7	96	< 2	3,5	2,4	0,04	0,03	< 0,07
24.02.2014	08:20	12,2	89	2	3,3	2,6	0,05	0,04	< 0,07
08.05.2014	10:05	10,0	94	44	5,6	2,1	0,04	0,03	< 0,07
30.07.2014	08:20	7,8	88	5	4,6	1,2	0,04	0,03	< 0,07
25.09.2014	08:35	9,8	92	5	5,2	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
04.12.2014	08:55	12,2	90	6	3,7	3,1	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	88	<2	3,3	1,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,7	96	44	5,6	3,1	0,05	0,04	<0,07
Mittel		10,8	92	11	4,3	2,3	0,04	0,03	0,03
10Quantil		8,8	88	2	3,4	1,6	0,03	0,02	0,03
50Quantil		11,1	91	5	4,2	2,3	0,04	0,03	0,03
90Quantil		12,4	95	25	5,4	2,8	0,04	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Grunau		oberhalb Söhesten				MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4509319		H-Wert 5672336			
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
14.01.2014	08:10	< 0,02	0,9	0,21	0,24	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52
24.02.2014	08:20	< 0,02	0,7	0,15	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52
08.05.2014	10:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,03	53
30.07.2014	08:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,02	51
25.09.2014	08:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,01	54
04.12.2014	08:55	< 0,02	0,8	0,19	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,03	<0,03	<0,01	<0,01	51
Max		<0,02	0,9	0,21	0,24	<0,03	<0,01	0,03	54
Mittel		0,01	0,5	0,12	0,13	0,02	0,00	0,01	53
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	52
50Quantil		0,01	0,4	0,10	0,12	0,02	0,00	0,01	52
90Quantil		0,01	0,9	0,20	0,23	0,02	0,00	0,02	54
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	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
14.01.2014	08:10	610	33	5,1	270	44,0	47,9	8,6	853
24.02.2014	08:20	600	32	4,8	280	46,0	49,8	8,9	886
08.05.2014	10:05	610	34	5,0	280	44,0	49,3	8,8	878
30.07.2014	08:20	610	34	5,0	280	44,0	49,3	8,8	878
25.09.2014	08:35	650	33	5,2	300	45,0	52,4	9,3	933
04.12.2014	08:55	610	35	5,3	300	47,0	52,8	9,4	940
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		600	32	4,8	270	44,0	47,9	8,6	853
Max		650	35	5,3	300	47,0	52,8	9,4	940
Mittel		615	34	5,1	285	45,0	50,2	9,0	894
10Quantil		605	32	4,9	275	44,0	48,6	8,7	865
50Quantil		610	34	5,0	280	44,5	49,6	8,8	882
90Quantil		630	34	5,2	300	46,5	52,6	9,4	936
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Grunau		oberhalb Söhesten		MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4509319		H-Wert 5672336	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.01.2014	08:10	15,7	5,6	342,0			
24.02.2014	08:20	16,2	5,8	354,0			
08.05.2014	10:05	16,2	5,8	354,0			
30.07.2014	08:20	16,0	5,7	348,0			
25.09.2014	08:35	16,2	5,8	354,0			
04.12.2014	08:55	16,2	5,8	354,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		15,7	5,6	342,0			
Max		16,2	5,8	354,0			
Mittel		16,1	5,8	351,0			
10Quantil		15,8	5,6	345,0			
50Quantil		16,2	5,8	354,0			
90Quantil		16,2	5,8	354,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Grunau		Stößwitz			MST-Nr 311280			
OWK-Nr		SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4506680		H-Wert 5676000	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
14.01.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	1,5	4,3	7,8	1540	
24.02.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,9	8,0	1610	
08.05.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	17,0	11,6	7,7	1600	
30.07.2014	09:05	-	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	17,7	7,7	1520	
25.09.2014	09:15	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,5	11,8	7,8	1600	
04.12.2014	09:40	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,9	1640	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	0,0	2,9	7,7	1520	
Max		-	-	-	-	20,0	17,7	8,0	1640	
Mittel		-	-	-	-	8,7	8,8	7,8	1585	
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,6	7,7	1530	
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,0	7,8	1600	
90Quantil		-	-	-	-	18,5	14,8	8,0	1625	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:00	11,6	89	7	5,1	2,9	0,24	0,19	0,07
24.02.2014	09:15	11,9	88	10	4,3	3,5	0,40	0,31	< 0,07
08.05.2014	10:50	10,4	96	13	5,8	2,3	0,08	0,06	0,07
30.07.2014	09:05	7,7	81	26	9,7	2,6	0,09	0,07	0,16
25.09.2014	09:15	9,5	88	16	7,2	3,4	0,06	0,05	0,10
04.12.2014	09:40	10,8	83	15	5,4	3,3	0,32	0,25	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	81	7	4,3	2,3	0,06	0,05	<0,07
Max		11,9	96	26	9,7	3,5	0,40	0,31	0,16
Mittel		10,3	88	14	6,2	3,0	0,20	0,16	0,08
10Quantil		8,6	82	8	4,7	2,4	0,07	0,06	0,05
50Quantil		10,6	88	14	5,6	3,1	0,16	0,13	0,07
90Quantil		11,8	92	21	8,4	3,4	0,36	0,28	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Grunau		Stößwitz				MST-Nr 311280	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506680		H-Wert 5676000	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:00	0,02	8,0	1,80	2,01	0,12	0,04	0,13	68
24.02.2014	09:15	< 0,02	6,6	1,50	1,80	0,12	0,04	0,14	64
08.05.2014	10:50	0,02	3,9	0,87	0,95	0,12	0,04	0,14	64
30.07.2014	09:05	0,05	4,4	1,00	1,12	0,22	0,07	0,24	63
25.09.2014	09:15	0,03	5,8	1,30	1,38	0,12	0,04	0,16	71
04.12.2014	09:40	0,02	7,5	1,70	1,97	0,12	0,04	0,11	76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,9	0,87	0,95	0,12	0,04	0,11	63
Max		0,05	8,0	1,80	2,01	0,22	0,07	0,24	76
Mittel		0,02	6,0	1,36	1,54	0,14	0,05	0,15	68
10Quantil		0,02	4,2	0,94	1,04	0,12	0,04	0,12	64
50Quantil		0,02	6,2	1,40	1,59	0,12	0,04	0,14	66
90Quantil		0,04	7,8	1,75	1,99	0,17	0,06	0,20	74
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	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
14.01.2014	09:00	500	41	8,6	250	41,0	44,4	7,9	790
24.02.2014	09:15	510	38	7,8	260	43,0	46,3	8,3	824
08.05.2014	10:50	520	39	8,2	260	43,0	46,3	8,3	824
30.07.2014	09:05	510	38	11,0	270	40,0	47,0	8,4	837
25.09.2014	09:15	530	42	9,6	260	43,0	46,3	8,3	824
04.12.2014	09:40	450	45	9,4	250	42,0	44,7	8,0	796
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		450	38	7,8	250	40,0	44,4	7,9	790
Max		530	45	11,0	270	43,0	47,0	8,4	837
Mittel		503	40	9,1	258	42,0	45,8	8,2	816
10Quantil		475	38	8,0	250	40,5	44,6	7,9	793
50Quantil		510	40	9,0	260	42,5	46,3	8,3	824
90Quantil		525	44	10,3	265	43,0	46,6	8,3	830
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Grunau		Stößwitz			MST-Nr 311280		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4506680	H-Wert 5676000	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	09:00	17,1	6,1	372,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,2	< 0,02
24.02.2014	09:15	16,5	5,9	360,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,2	< 0,02
08.05.2014	10:50	16,5	5,9	360,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,5	< 0,02
30.07.2014	09:05	16,5	5,9	360,0	1,3	2,0	< 0,5	1,2	0,03
25.09.2014	09:15	17,9	6,4	391,0	1,0	< 1,0	< 0,5	0,5	< 0,02
04.12.2014	09:40	17,9	6,4	391,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,3	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,2	<0,02
Max		17,9	6,4	391,0	1,3	2,0	<0,5	1,2	0,03
Mittel		17,1	6,1	372,3	0,7	0,8	0,2	0,5	0,01
10Quantil		16,5	5,9	360,0	0,5	0,5	0,2	0,2	0,01
50Quantil		16,8	6,0	366,0	0,5	0,5	0,2	0,4	0,01
90Quantil		17,9	6,4	391,0	1,2	1,2	0,2	0,9	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	09:00	< 10	680	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.02.2014	09:15	< 10	580	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.05.2014	10:50	< 10	760	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
30.07.2014	09:05	< 10	920	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.09.2014	09:15	< 10	730	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
04.12.2014	09:40	< 10	790	250	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	580	140	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	920	250	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	743	193	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		5	630	150	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	745	195	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	855	235	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014		Klia		Merseburg			MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4499885	H-Wert 5692833	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	11:50	-	ohne	klar	farblos	-1,0	1,6	8,2	1980
17.02.2014	14:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,1	8,6	1940
10.04.2014	12:55	-	ohne	klar	farblos	13,0	12,7	8,6	1820
21.07.2014	12:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	23,6	7,9	1540
10.09.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	17,0	18,8	8,3	1720
26.11.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	4,0	6,1	8,3	1880
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,6	7,9	1540
Max		-	-	-	-	21,0	23,6	8,6	1980
Mittel		-	-	-	-	10,7	11,5	8,3	1813
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,8	8,0	1630
50Quantil		-	-	-	-	11,5	9,4	8,3	1850
90Quantil		-	-	-	-	19,0	21,2	8,6	1960
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
28.01.2014	11:50	14,7	105	4	7,6	5,0	0,59	0,46	< 0,07
17.02.2014	14:00	11,7	94	7	7,8	6,0	0,26	0,20	< 0,07
10.04.2014	12:55	12,5	118	14	10,0	6,2	< 0,03	< 0,02	0,10
21.07.2014	12:10	6,3	75	10	11,0	5,7	0,40	0,31	0,16
10.09.2014	10:50	10,5	114	9	8,4	3,4	0,12	0,09	0,26
26.11.2014	10:50	13,9	112	4	5,0	1,3	0,22	0,17	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	75	4	5,0	1,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,7	118	14	11,0	6,2	0,59	0,46	0,26
Mittel		11,6	103	8	8,3	4,6	0,27	0,21	0,12
10Quantil		8,4	84	4	6,3	2,3	0,07	0,05	0,03
50Quantil		12,1	108	8	8,1	5,4	0,24	0,18	0,13
90Quantil		14,3	116	12	10,5	6,1	0,50	0,38	0,21
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		Klia		Merseburg			MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4499885	H-Wert 5692833	
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
28.01.2014	11:50	< 0,02	12,0	2,80	3,26	0,40	0,13	0,18	210
17.02.2014	14:00	< 0,02	9,7	2,20	2,40	0,22	0,07	0,12	190
10.04.2014	12:55	0,03	5,3	1,20	1,23	< 0,03	< 0,01	0,06	190
21.07.2014	12:10	0,05	1,0	0,23	0,59	0,25	0,08	0,17	160
10.09.2014	10:50	0,08	7,1	1,60	1,77	0,49	0,16	0,22	190
26.11.2014	10:50	0,05	9,3	2,10	2,32	0,31	0,10	0,13	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,0	0,23	0,59	<0,03	<0,01	0,06	160
Max		0,08	12,0	2,80	3,26	0,49	0,16	0,22	210
Mittel		0,04	7,4	1,69	1,93	0,28	0,09	0,15	192
10Quantil		0,01	3,2	0,72	0,91	0,12	0,04	0,09	175
50Quantil		0,04	8,2	1,85	2,04	0,28	0,09	0,15	190
90Quantil		0,06	10,8	2,50	2,83	0,44	0,15	0,20	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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.01.2014	11:50	550	120	16,0	210	61,0	43,5	7,8	774
17.02.2014	14:00	490	120	16,0	200	57,0	41,1	7,3	732
10.04.2014	12:55	500	120	15,0	190	56,0	39,5	7,0	703
21.07.2014	12:10	440	100	15,0	150	50,0	32,5	5,8	579
10.09.2014	10:50	420	120	17,0	180	52,0	37,2	6,6	662
26.11.2014	10:50	480	130	16,0	190	54,0	39,0	7,0	694
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		420	100	15,0	150	50,0	32,5	5,8	578
Max		550	130	17,0	210	61,0	43,5	7,8	774
Mittel		480	118	15,8	187	55,0	38,8	6,9	691
10Quantil		430	110	15,0	165	51,0	34,8	6,2	620
50Quantil		485	120	16,0	190	55,0	39,2	7,0	699
90Quantil		525	125	16,5	205	59,0	42,3	7,5	753
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4499885		H-Wert 5692833	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
28.01.2014	11:50	13,4	4,8	293,0			
17.02.2014	14:00	13,2	4,7	287,0			
10.04.2014	12:55	11,8	4,2	256,0			
21.07.2014	12:10	8,4	3,0	183,0			
10.09.2014	10:50	10,4	3,7	226,0			
26.11.2014	10:50	12,3	4,4	268,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		8,4	3,0	183,0			
Max		13,4	4,8	293,0			
Mittel		11,6	4,1	252,2			
10Quantil		9,4	3,4	204,5			
50Quantil		12,0	4,3	262,0			
90Quantil		13,3	4,8	290,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4497160		H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2014	09:15	atz, Hg auch	0,1	schw. faulig	getrübt	schw. braun	0,8	1,2	8,2
20.03.2014	10:55		0,1	schw. chem.	wach getrübt	farblos	15,0	9,8	8,1
13.05.2014	08:20		0,0	schw. modrig	getrübt	chw. gelb-br.	10,5	11,9	8,1
14.07.2014	08:30		0,1	schw. modrig	wach getrübt	schw. braun	19,0	16,9	7,8
27.08.2014	10:40		0,1	hw. Mineralöl	wach getrübt	farblos	16,0	13,9	7,9
10.12.2014	08:55		0,1	schw. undef.	wach getrübt	schw. grau	3,0	2,2	8,2
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,0	-	-	-	0,8	1,2	7,8
Max		-	0,1	-	-	-	19,0	16,9	8,2
Mittel		-	0,1	-	-	-	10,7	9,3	8,0
10Quantil		-	0,0	-	-	-	1,9	1,7	7,8
50Quantil		-	0,1	-	-	-	12,8	10,9	8,1
90Quantil		-	0,1	-	-	-	17,5	15,4	8,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:15	2830	8,6	61	47,0	< 0,10	0,03	0,40	230
20.03.2014	10:55	2950	5,5	49	53,0	< 0,10	0,03	0,40	33
13.05.2014	08:20	2870	3,9	36	62,0	< 0,10	0,03	0,30	85
14.07.2014	08:30	2650	4,2	44	46,0	< 0,10	0,02	0,30	15
27.08.2014	10:40	1660	4,4	43	31,0	< 0,10	< 0,01	0,20	22
10.12.2014	08:55	2420	7,8	57	63,0	< 0,10	0,04	0,20	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1660	3,9	36	31,0	<0,10	<0,01	0,20	15
Max		2950	8,6	61	63,0	<0,10	0,04	0,40	230
Mittel		2563	5,7	48	50,3	0,05	0,03	0,30	69
10Quantil		2040	4,0	40	38,5	0,05	0,01	0,20	18
50Quantil		2740	5,0	46	50,0	0,05	0,03	0,30	31
90Quantil		2910	8,2	59	62,5	0,05	0,04	0,40	158
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			n.eingeh.						

2014 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:15	25,0	14,0	11,0	9,53	7,40	0,59	0,18	38,0
20.03.2014	10:55	20,0	16,0	9,1	12,50	9,70	0,85	0,26	22,0
13.05.2014	08:20	23,0	19,0	12,0	19,30	15,00	0,69	0,21	4,2
14.07.2014	08:30	21,0	17,0	6,3	12,90	10,00	1,00	0,31	5,3
27.08.2014	10:40	15,0	10,0	5,2	5,15	4,00	0,56	0,17	17,0
10.12.2014	08:55	23,0	19,0	12,0	12,60	9,80	0,66	0,20	25,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	10,0	5,2	5,15	4,00	0,56	0,17	4,2
Max		25,0	19,0	12,0	19,30	15,00	1,00	0,31	38,0
Mittel		21,2	15,8	9,3	12,00	9,32	0,72	0,22	18,6
10Quantil		17,5	12,0	5,8	7,34	5,70	0,57	0,18	4,8
50Quantil		22,0	16,5	10,0	12,55	9,75	0,68	0,20	19,5
90Quantil		24,0	19,0	12,0	16,10	12,50	0,92	0,29	31,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:15	8,60	16,20	17,0	0,06	0,02	0,68	360	660
20.03.2014	10:55	5,00	15,00	18,0	0,06	0,02	0,25	400	650
13.05.2014	08:20	0,95	16,20	18,0	0,18	0,06	0,39	480	520
14.07.2014	08:30	1,20	11,50	13,0	0,15	0,05	0,32	430	480
27.08.2014	10:40	3,80	7,97	8,7	0,25	0,08	0,29	180	340
10.12.2014	08:55	5,70	15,70	18,0	0,15	0,05	0,26	390	620
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,95	7,97	8,7	0,06	0,02	0,25	180	340
Max		8,60	16,20	18,0	0,24	0,08	0,68	480	660
Mittel		4,21	13,76	15,4	0,14	0,05	0,37	373	545
10Quantil		1,08	9,74	10,8	0,06	0,02	0,26	270	410
50Quantil		4,40	15,35	17,5	0,15	0,05	0,30	395	570
90Quantil		7,15	16,20	18,0	0,21	0,07	0,54	455	655
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH
22.01.2014	09:15	130	36,0	350	90,0	69,7	12,4	1241	20,2
20.03.2014	10:55	130	40,0	350	87,0	69,0	12,3	1228	20,2
13.05.2014	08:20	120	39,0	330	78,0	64,2	11,4	1143	19,6
14.07.2014	08:30	110	38,0	320	67,0	60,2	10,7	1072	16,8
27.08.2014	10:40	79	34,0	190	46,0	37,2	6,6	662	12,3
10.12.2014	08:55	120	38,0	350	82,0	67,9	12,1	1209	22,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	34,0	190	46,0	37,2	6,6	662	12,3
Max		130	40,0	350	90,0	69,7	12,4	1241	22,7
Mittel		115	37,5	315	75,0	61,4	10,9	1092	18,6
10Quantil		94	35,0	255	56,5	48,7	8,7	867	14,6
50Quantil		120	38,0	340	80,0	66,1	11,8	1176	19,9
90Quantil		130	39,5	350	88,5	69,4	12,4	1234	21,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	7,2	439,0	< 0,00	13,0	11,0	1,3	6,8	0,14
20.03.2014	10:55	7,2	439,0	< 0,00	7,9	2,4	< 0,5	1,1	0,03
13.05.2014	08:20	7,0	427,0	< 0,00	8,0	3,2	< 0,5	2,1	0,04
14.07.2014	08:30	6,0	366,0	< 0,00	7,3	2,6	< 0,5	1,6	0,03
27.08.2014	10:40	4,4	268,0	< 0,00	5,7	5,0	< 0,5	1,3	0,04
10.12.2014	08:55	8,1	494,0	< 0,00	8,8	5,3	0,7	2,0	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	268,0	<0,00	5,7	2,4	<0,5	1,1	0,03
Max		8,1	494,0	<0,00	13,0	11,0	1,3	6,8	0,14
Mittel		6,6	405,5	0,00	8,5	4,9	0,5	2,5	0,06
10Quantil		5,2	317,0	0,00	6,5	2,5	0,2	1,2	0,03
50Quantil		7,1	433,0	0,00	8,0	4,1	0,2	1,8	0,04
90Quantil		7,6	466,5	0,00	10,9	8,2	1,0	4,4	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	63	3490	580	100,00	< 0,02	< 0,20	0,57	6,70
20.03.2014	10:55	13	810	660	26,00	< 0,02	< 0,20	2,70	7,00
13.05.2014	08:20	14	1470	640	36,00	< 0,02	< 0,20	1,40	6,40
14.07.2014	08:30	12	1210	530	15,00	< 0,02	< 0,20	1,60	6,60
27.08.2014	10:40	14	640	150	7,40	< 0,02	< 0,20	2,60	5,20
10.12.2014	08:55	18	1120	280	35,00	< 0,02	< 0,20	0,73	6,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	640	150	7,40	<0,02	<0,20	0,57	5,20
Max		63	3490	660	100,00	<0,02	<0,20	2,70	7,00
Mittel		22	1457	473	36,57	0,01	0,10	1,60	6,45
10Quantil		12	725	215	11,20	0,01	0,10	0,65	5,80
50Quantil		14	1165	555	30,50	0,01	0,10	1,50	6,65
90Quantil		40	2480	650	68,00	0,01	0,10	2,65	6,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SB	AS	MO	SE	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	< 1,00	5,00	1,70	1,80	1,7	1,2	< 0,100	0,015
20.03.2014	10:55	< 1,00	3,80	2,00	1,50	1,2	1,0	< 0,100	0,019
13.05.2014	08:20	< 1,00	5,70	2,00	1,20	1,1	< 1,0	< 0,100	0,065
14.07.2014	08:30	< 1,00	4,90	3,00	1,10	2,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010
27.08.2014	10:40	< 1,00	2,70	2,70	1,00	1,1	2,9	< 0,100	0,028
10.12.2014	08:55	< 1,00	4,00	1,60	1,60	1,4	< 1,0	< 0,100	0,018
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,00	2,70	1,60	1,00	1,1	<1,0	<0,100	<0,010
Max		<1,00	5,70	3,00	1,80	2,0	2,9	<0,100	0,065
Mittel		0,50	4,35	2,17	1,37	1,4	1,1	0,050	0,025
10Quantil		0,50	3,25	1,65	1,05	1,1	0,5	0,050	0,010
50Quantil		0,50	4,45	2,00	1,35	1,3	0,8	0,050	0,018
90Quantil		0,50	5,35	2,85	1,70	1,8	2,0	0,050	0,046
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	< 0,010	0,340	0,390	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	10:55	< 0,010	0,310	0,430	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	08:20	< 0,010	0,220	0,520	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	08:30	< 0,010	0,250	0,430	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	10:40	< 0,010	0,200	0,220	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	08:55	< 0,010	0,380	0,590	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,200	0,220	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,010	0,380	0,590	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,005	0,283	0,430	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,005	0,210	0,305	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,280	0,430	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,005	0,360	0,555	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	31,000	17,000	48,000	< 0,0100	1,400	12,000	0,260	7,600
20.03.2014	10:55	26,000	24,000	50,000	< 0,0100	2,700	15,000	0,250	5,500
13.05.2014	08:20	29,000	18,000	47,000	< 0,0100	2,200	19,000	0,350	3,200
14.07.2014	08:30	36,000	27,000	63,000	< 0,0100	2,200	18,000	0,250	6,300
27.08.2014	10:40	20,000	15,000	35,000	< 0,0100	1,100	7,900	0,140	2,200
10.12.2014	08:55	49,000	42,000	91,000	< 0,0100	3,100	29,000	0,390	9,700
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20,000	15,000	35,000	<0,0100	1,100	7,900	0,140	2,200
Max		49,000	42,000	91,000	<0,0100	3,100	29,000	0,390	9,700
Mittel		31,833	23,833	55,667	0,0050	2,117	16,817	0,273	5,750
10Quantil		23,000	16,000	41,000	0,0050	1,250	9,950	0,195	2,700
50Quantil		30,000	21,000	49,000	0,0050	2,200	16,500	0,255	5,900
90Quantil		42,500	34,500	77,000	0,0050	2,900	24,000	0,370	8,650
UQN-JMW		>2QNch	>2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	>2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		unterhalb Halde					MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4497160	H-Wert 5694280	
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	3,2	0,9	< 0,1	3,0	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010
20.03.2014	10:55	3,6	0,6	0,1	2,0	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010
13.05.2014	08:20	4,7	6,7	0,2	2,9	< 0,1	0,3	< 0,100	< 0,010
14.07.2014	08:30	4,4	0,9	0,1	2,4	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010
27.08.2014	10:40	1,8	0,4	0,1	0,9	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010
10.12.2014	08:55	6,6	1,6	0,2	5,8	0,1	0,3	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,4	<0,1	0,8	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010
Max		6,6	6,7	0,2	5,8	0,1	0,3	<0,100	<0,010
Mittel		4,0	1,9	0,1	2,8	0,1	0,2	0,050	0,005
10Quantil		2,5	0,5	0,1	1,4	0,0	0,1	0,050	0,005
50Quantil		4,0	0,9	0,1	2,6	0,0	0,1	0,050	0,005
90Quantil		5,6	4,2	0,2	4,4	0,1	0,3	0,050	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,011	0,001	0,012	0,005	0,008
20.03.2014	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
13.05.2014	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
14.07.2014	08:30	< 0,010	0,010	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2014	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
10.12.2014	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,001	0,011	0,002	0,012	0,005	0,008
Mittel		0,005	0,006	0,000	0,002	0,001	0,003	0,001	0,002
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,008	0,000	0,006	0,002	0,007	0,003	0,004
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		unterhalb Halde					MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4497160	H-Wert 5694280	
Datum	Uhrzeit	HCb	2CLPH	3CLPH	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	0,002	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	10:55	0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	08:20	0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	08:30	0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	10:40	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	08:55	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,002	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,001	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,000	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,001	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,002	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	10:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Laucha		Schkopau				MST-Nr 310210			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4499200		H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.01.2014	09:50	0,1	ohne	klar	farblos	1,0	0,6	8,1	2690
20.03.2014	11:30	0,1	ohne	klar	farblos	16,0	9,5	8,0	2830
13.05.2014	09:00	0,0	ohne	klar	schw. gelb	11,5	11,6	8,1	2610
14.07.2014	09:20	0,1	ohne	klar	farblos	20,5	17,3	7,7	2140
27.08.2014	11:30	0,1	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	7,9	2320
10.12.2014	09:40	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	1,8	8,1	2360
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	1,0	0,6	7,7	2140
Max		0,1	-	-	-	20,5	17,3	8,1	2830
Mittel		0,1	-	-	-	11,3	9,0	8,0	2492
10Quantil		0,0	-	-	-	2,0	1,2	7,8	2230
50Quantil		0,1	-	-	-	13,8	10,6	8,0	2485
90Quantil		0,1	-	-	-	18,2	15,4	8,1	2760
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS	TOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:50	11,5	80	30,0	< 0,10	< 0,01	0,30	8	12,0
20.03.2014	11:30	8,9	78	23,0	< 0,10	< 0,01	0,30	3	13,0
13.05.2014	09:00	6,9	64	22,0	< 0,10	< 0,01	0,30	6	15,0
14.07.2014	09:20	6,0	63	24,0	< 0,10	< 0,01	0,20	6	16,0
27.08.2014	11:30	7,0	67	24,0	< 0,10	< 0,01	0,30	9	15,0
10.12.2014	09:40	11,3	81	37,0	< 0,10	< 0,01	0,30	6	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	63	22,0	<0,10	<0,01	0,20	3	12,0
Max		11,5	81	37,0	<0,10	<0,01	0,30	9	16,0
Mittel		8,6	72	26,7	0,05	0,00	0,28	6	14,5
10Quantil		6,4	64	22,5	0,05	0,00	0,25	4	12,5
50Quantil		8,0	72	24,0	0,05	0,00	0,30	6	15,0
90Quantil		11,4	80	33,5	0,05	0,00	0,30	9	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

2014 Laucha		Schkopau				MST-Nr 310210			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4499200		H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:50	11,0	4,2	6,18	4,80	0,13	0,04	37,0	8,40
20.03.2014	11:30	12,0	17,0	7,60	5,90	0,49	0,15	27,0	6,00
13.05.2014	09:00	14,0	21,0	11,60	9,00	0,92	0,28	8,9	2,00
14.07.2014	09:20	14,0	13,0	4,51	3,50	1,60	0,50	10,0	2,30
27.08.2014	11:30	13,0	> 15,0	7,73	6,00	1,30	0,40	18,0	4,10
10.12.2014	09:40	15,0	8,4	11,60	9,00	0,13	0,04	21,0	4,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	4,2	4,51	3,50	0,13	0,04	8,9	2,00
Max		15,0	21,0	11,60	9,00	1,60	0,50	37,0	8,40
Mittel		13,2	13,1	8,20	6,37	0,76	0,24	20,3	4,58
10Quantil		11,5	6,3	5,34	4,15	0,13	0,04	9,4	2,15
50Quantil		13,5	14,0	7,66	5,95	0,70	0,22	19,5	4,40
90Quantil		14,5	19,0	11,60	9,00	1,45	0,45	32,0	7,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:50	13,20	13,0	0,09	0,03	0,14	320	660	120
20.03.2014	11:30	12,10	14,0	0,12	0,04	0,13	380	650	120
13.05.2014	09:00	11,30	12,0	0,52	0,17	0,35	410	500	120
14.07.2014	09:20	6,30	6,8	0,52	0,17	0,29	310	410	87
27.08.2014	11:30	10,50	12,0	0,61	0,20	0,36	330	480	110
10.12.2014	09:40	13,70	15,0	0,34	0,11	0,24	370	630	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,30	6,8	0,09	0,03	0,13	310	410	87
Max		13,70	15,0	0,61	0,20	0,36	410	660	120
Mittel		11,18	12,1	0,37	0,12	0,25	353	555	113
10Quantil		8,40	9,4	0,11	0,04	0,14	315	445	98
50Quantil		11,70	12,5	0,43	0,14	0,26	350	565	120
90Quantil		13,45	14,5	0,57	0,18	0,36	395	655	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2014 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.01.2014	09:50	32,0	340	87,0	67,6	12,1	1203	19,6	7,0
20.03.2014	11:30	34,0	330	82,0	65,1	11,6	1159	19,6	7,0
13.05.2014	09:00	34,0	320	77,0	62,5	11,2	1113	18,5	6,6
14.07.2014	09:20	31,0	260	55,0	49,1	8,8	874	13,7	4,9
27.08.2014	11:30	42,0	290	68,0	56,3	10,0	1002	16,2	5,8
10.12.2014	09:40	36,0	350	81,0	67,7	12,1	1205	22,4	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,0	260	55,0	49,1	8,8	874	13,7	4,9
Max		42,0	350	87,0	67,7	12,1	1205	22,4	8,0
Mittel		34,8	315	75,0	61,4	11,0	1093	18,3	6,6
10Quantil		31,5	275	61,5	52,7	9,4	938	15,0	5,4
50Quantil		34,0	325	79,0	63,8	11,4	1136	19,0	6,8
90Quantil		39,0	345	84,5	67,6	12,1	1204	21,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	427,0	< 0,00	5,5	1,5	< 0,5	0,6	< 0,02	13
20.03.2014	11:30	427,0	< 0,00	6,1	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02	< 10
13.05.2014	09:00	403,0	< 0,00	5,6	1,0	< 0,5	0,3	< 0,02	< 10
14.07.2014	09:20	299,0	< 0,00	5,2	1,1	< 0,5	0,3	< 0,02	< 10
27.08.2014	11:30	354,0	< 0,00	5,5	1,4	< 0,5	0,4	< 0,02	< 10
10.12.2014	09:40	488,0	< 0,00	5,4	1,2	< 0,5	0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		299,0	<0,00	5,2	<1,0	<0,5	<0,2	<0,02	<10
Max		488,0	<0,00	6,1	1,5	<0,5	0,6	<0,02	13
Mittel		399,7	0,00	5,6	1,1	0,2	0,4	0,01	6
10Quantil		326,5	0,00	5,3	0,8	0,2	0,2	0,01	5
50Quantil		415,0	0,00	5,5	1,2	0,2	0,3	0,01	5
90Quantil		457,5	0,00	5,8	1,4	0,2	0,5	0,01	9
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Schkopau						MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4499200	H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	SB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	390	280	8,10	< 0,02	< 0,20	1,30	5,20	< 1,00
20.03.2014	11:30	240	660	6,00	< 0,02	< 0,20	1,90	5,90	< 1,00
13.05.2014	09:00	460	890	3,40	< 0,02	< 0,20	0,81	5,60	< 1,00
14.07.2014	09:20	290	390	3,30	< 0,02	< 0,20	0,72	5,00	< 1,00
27.08.2014	11:30	320	210	5,40	< 0,02	< 0,20	1,40	5,40	< 1,00
10.12.2014	09:40	380	270	8,40	< 0,02	< 0,20	1,70	5,30	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		240	210	3,30	<0,02	<0,20	0,72	5,00	<1,00
Max		460	890	8,40	<0,02	<0,20	1,90	5,90	<1,00
Mittel		347	450	5,77	0,01	0,10	1,30	5,40	0,50
10Quantil		265	240	3,35	0,01	0,10	0,76	5,10	0,50
50Quantil		350	335	5,70	0,01	0,10	1,35	5,35	0,50
90Quantil		425	775	8,25	0,01	0,10	1,80	5,75	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	>2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	>QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS	MO	SE	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	2,30	1,80	1,30	2,2	1,7	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	11:30	2,90	1,90	1,30	1,5	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
13.05.2014	09:00	4,60	1,80	< 0,80	1,4	< 1,0	< 0,100	0,054	< 0,010
14.07.2014	09:20	3,80	2,90	< 0,80	1,9	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2014	11:30	3,80	2,50	1,00	1,3	1,8	< 0,100	0,024	< 0,010
10.12.2014	09:40	2,70	1,60	1,10	2,4	< 1,0	< 0,100	0,020	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,30	1,60	<0,80	1,3	<1,0	<0,100	<0,010	<0,010
Max		4,60	2,90	1,30	2,4	1,8	<0,100	0,054	<0,010
Mittel		3,35	2,08	0,92	1,8	0,9	0,050	0,019	0,005
10Quantil		2,50	1,70	0,40	1,4	0,5	0,050	0,005	0,005
50Quantil		3,35	1,85	1,05	1,7	0,5	0,050	0,012	0,005
90Quantil		4,20	2,70	1,30	2,3	1,8	0,050	0,039	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3,400
20.03.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,400
13.05.2014	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,200
14.07.2014	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,910
27.08.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,500
10.12.2014	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	6,600
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,910
Max		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	6,600
Mittel		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	2,668
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	1,055
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	1,950
90Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	5,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PER	SUM_TRI_PE	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	2,200	5,600	< 0,0100	0,150	2,000	< 0,100	0,590	0,1
20.03.2014	11:30	1,800	4,200	< 0,0100	0,130	1,300	< 0,100	0,180	< 0,1
13.05.2014	09:00	0,830	2,030	< 0,0100	< 0,100	1,200	< 0,100	0,130	< 0,1
14.07.2014	09:20	0,670	1,580	< 0,0100	< 0,100	0,450	< 0,100	0,110	< 0,1
27.08.2014	11:30	1,200	2,700	< 0,0100	< 0,100	0,800	< 0,100	< 0,100	< 0,1
10.12.2014	09:40	6,000	12,600	< 0,0100	0,320	4,900	< 0,100	0,680	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,670	1,580	<0,0100	<0,100	0,450	<0,100	<0,100	<0,1
Max		6,000	12,600	<0,0100	0,320	4,900	<0,100	0,680	0,3
Mittel		2,117	4,785	0,0050	0,125	1,775	0,050	0,290	0,1
10Quantil		0,750	1,805	0,0050	0,050	0,625	0,050	0,080	0,0
50Quantil		1,500	3,450	0,0050	0,090	1,250	0,050	0,155	0,0
90Quantil		4,100	9,100	0,0050	0,235	3,450	0,050	0,635	0,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
13.05.2014	09:00	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
14.07.2014	09:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2014	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
10.12.2014	09:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010
Max		0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
90Quantil		0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 0,010	< 0,001	0,009	< 0,001	0,009	0,005	0,007	0,001
20.03.2014	11:30	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.05.2014	09:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.07.2014	09:20	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2014	11:30	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.12.2014	09:40	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,001	0,009	<0,001	0,009	0,005	0,007	0,001
Mittel		0,005	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000
10Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,000	0,005	0,000	0,004	0,003	0,004	0,001
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Laucha		Bündorf				MST-Nr 310200			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4494060		H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.01.2014	08:35	0,1	ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	8,1	2170
20.03.2014	10:20	0,0	ohne	klar	farblos	14,0	9,6	8,2	2130
13.05.2014	07:50	0,0	ohne	klar	schw. gelb	9,5	10,9	8,1	1940
14.07.2014	07:55	0,0	ohne	klar	schw. braun	18,5	16,7	7,8	1690
27.08.2014	10:00	0,0	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	8,0	1630
10.12.2014	08:15	0,0	ohne	klar	farblos	3,0	3,0	8,1	2130
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-1,0	1,8	7,8	1630
Max		0,1	-	-	-	18,5	16,7	8,2	2170
Mittel		0,0	-	-	-	9,7	9,2	8,0	1948
10Quantil		0,0	-	-	-	1,0	2,4	7,9	1660
50Quantil		0,0	-	-	-	11,8	10,2	8,1	2035
90Quantil		0,1	-	-	-	16,2	15,1	8,1	2150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	AFS	TOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	08:35	12,4	89	20,0	< 0,10	< 0,01	0,20	13	8,4
20.03.2014	10:20	11,1	98	20,0	0,12	< 0,01	0,20	10	8,5
13.05.2014	07:50	8,0	73	17,0	< 0,10	< 0,01	0,20	5	9,9
14.07.2014	07:55	6,9	71	19,0	< 0,10	< 0,01	0,10	18	12,0
27.08.2014	10:00	8,4	81	18,0	< 0,10	< 0,01	0,20	8	8,7
10.12.2014	08:15	12,9	96	19,0	< 0,10	< 0,01	0,10	7	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	71	17,0	<0,01	<0,01	0,10	4	8,4
Max		12,9	98	20,0	0,12	<0,01	0,20	18	12,0
Mittel		10,0	85	18,8	0,06	0,00	0,17	10	9,4
10Quantil		7,4	72	17,5	0,05	0,00	0,10	6	8,4
50Quantil		9,8	85	19,0	0,05	0,00	0,20	9	8,8
90Quantil		12,6	97	20,0	0,08	0,00	0,20	16	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

2014 Laucha		Bündorf						MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494060	H-Wert 5693200
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	08:35	7,1	2,5	0,18	0,14	0,13	0,04	39,0	8,90
20.03.2014	10:20	7,7	3,9	0,12	0,09	0,23	0,07	35,0	8,00
13.05.2014	07:50	8,3	2,9	0,06	0,05	0,33	0,10	29,0	6,60
14.07.2014	07:55	9,1	3,1	0,15	0,12	0,33	0,10	14,0	3,10
27.08.2014	10:00	7,7	2,7	0,09	0,07	0,39	0,12	23,0	5,10
10.12.2014	08:15	7,7	3,0	0,09	0,07	0,30	0,09	28,0	6,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	2,5	0,06	0,05	0,13	0,04	14,0	3,10
Max		9,1	3,9	0,18	0,14	0,39	0,12	39,0	8,90
Mittel		7,9	3,0	0,12	0,09	0,29	0,09	28,0	6,33
10Quantil		7,4	2,6	0,08	0,06	0,18	0,06	18,5	4,10
50Quantil		7,7	3,0	0,10	0,08	0,32	0,10	28,5	6,45
90Quantil		8,7	3,5	0,16	0,13	0,36	0,11	37,0	8,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	08:35	9,08	8,7	0,34	0,11	0,18	130	670	110
20.03.2014	10:20	8,16	8,4	0,25	0,08	0,13	110	680	94
13.05.2014	07:50	6,75	7,4	0,31	0,10	0,17	100	610	90
14.07.2014	07:55	3,32	3,9	0,31	0,10	0,22	84	540	76
27.08.2014	10:00	5,29	5,5	0,58	0,19	0,26	81	500	79
10.12.2014	08:15	6,46	6,6	0,34	0,11	0,17	100	640	97
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,32	3,9	0,24	0,08	0,13	81	500	76
Max		9,08	8,7	0,58	0,19	0,26	130	680	110
Mittel		6,51	6,8	0,35	0,12	0,19	101	607	91
10Quantil		4,30	4,7	0,28	0,09	0,15	82	520	78
50Quantil		6,60	7,0	0,32	0,11	0,18	100	625	92
90Quantil		8,62	8,6	0,46	0,15	0,24	120	675	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2014 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.01.2014	08:35	34,0	290	86,0	60,4	10,8	1075	21,0	7,5
20.03.2014	10:20	35,0	270	83,0	56,9	10,2	1013	20,4	7,3
13.05.2014	07:50	36,0	240	75,0	50,9	9,1	906	19,0	6,8
14.07.2014	07:55	35,0	200	61,0	42,1	7,5	749	16,5	5,9
27.08.2014	10:00	35,0	210	61,0	43,5	7,8	774	16,2	5,8
10.12.2014	08:15	35,0	260	73,0	53,2	9,5	947	22,4	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34,0	200	61,0	42,1	7,5	749	16,2	5,8
Max		36,0	290	86,0	60,4	10,8	1075	22,4	8,0
Mittel		35,0	245	73,2	51,2	9,1	911	19,2	6,9
10Quantil		34,5	205	61,0	42,8	7,6	762	16,4	5,8
50Quantil		35,0	250	74,0	52,0	9,3	926	19,7	7,0
90Quantil		35,5	280	84,5	58,6	10,5	1044	21,7	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	458,0	< 0,00	9,5	2,9	< 0,5	1,0	0,04	31
20.03.2014	10:20	445,0	< 0,00	9,8	2,0	< 0,5	0,4	0,02	14
13.05.2014	07:50	415,0	< 0,00	9,1	1,8	< 0,5	0,4	< 0,02	11
14.07.2014	07:55	360,0	< 0,00	7,6	2,7	< 0,5	0,9	0,02	13
27.08.2014	10:00	354,0	< 0,00	7,2	2,7	< 0,5	0,5	0,03	13
10.12.2014	08:15	488,0	< 0,00	9,6	1,7	< 0,5	0,3	0,03	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		354,0	<0,00	7,2	1,7	<0,5	0,3	<0,02	11
Max		488,0	<0,00	9,8	2,9	<0,5	1,0	0,04	31
Mittel		420,0	0,00	8,8	2,3	0,2	0,6	0,03	16
10Quantil		357,0	0,00	7,4	1,8	0,2	0,4	0,02	12
50Quantil		430,0	0,00	9,3	2,4	0,2	0,4	0,02	14
90Quantil		473,0	0,00	9,7	2,8	0,2	0,9	0,04	23
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Bündorf						MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494060	H-Wert 5693200
Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	SB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	460	360	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	9,00	< 1,00
20.03.2014	10:20	220	320	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	9,30	< 1,00
13.05.2014	07:50	200	150	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	9,00	< 1,00
14.07.2014	07:55	420	270	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	7,10	< 1,00
27.08.2014	10:00	250	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	7,20	< 1,00
10.12.2014	08:15	260	250	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	9,20	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		200	90	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	7,10	<1,00
Max		460	360	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	9,30	<1,00
Mittel		302	240	0,00	0,01	0,10	0,00	8,47	0,50
10Quantil		210	120	0,00	0,01	0,10	0,00	7,15	0,50
50Quantil		255	260	0,00	0,01	0,10	0,00	9,00	0,50
90Quantil		440	340	0,00	0,01	0,10	0,00	9,25	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS	MO	SE	EDTA-H4	NTA-H3	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	1,10	1,90	1,80	1,2	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	10:20	1,10	1,70	1,90	< 1,0	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010
13.05.2014	07:50	1,30	1,80	1,90	< 1,0	1,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
14.07.2014	07:55	1,80	2,50	1,70	1,4	2,4	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2014	10:00	1,60	2,40	1,50	< 1,0	< 1,0	< 0,100	0,035	< 0,010
10.12.2014	08:15	0,98	1,50	1,70	< 1,0	< 1,0	< 0,100	0,033	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,98	1,50	1,50	<1,0	<1,0	<0,100	<0,010	<0,010
Max		1,80	2,50	1,90	1,4	2,4	<0,100	0,035	<0,010
Mittel		1,31	1,97	1,75	0,8	1,1	0,050	0,015	0,005
10Quantil		1,04	1,60	1,60	0,5	0,5	0,050	0,005	0,005
50Quantil		1,20	1,85	1,75	0,5	1,0	0,050	0,005	0,005
90Quantil		1,70	2,45	1,90	1,3	1,8	0,050	0,034	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
20.03.2014	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
13.05.2014	07:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
14.07.2014	07:55	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.08.2014	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
10.12.2014	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Mittel		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
90Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PER	SUM_TRI_PE	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
20.03.2014	10:20	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
13.05.2014	07:50	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
14.07.2014	07:55	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
27.08.2014	10:00	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
10.12.2014	08:15	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1
Max		<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1
Mittel		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0
10Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0
50Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0
90Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
13.05.2014	07:50	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
14.07.2014	07:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2014	10:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
10.12.2014	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010
Max		0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
90Quantil		0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,010	< 0,001	0,007	< 0,001	0,007	0,004	0,006	0,001
20.03.2014	10:20	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.05.2014	07:50	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.07.2014	07:55	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2014	10:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.12.2014	08:15	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,001	0,007	<0,001	0,007	0,004	0,006	0,001
Mittel		0,005	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000
10Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,000	0,004	0,000	0,004	0,002	0,003	0,001
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	07:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.07.2014	07:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	08:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2014	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
13.05.2014	07:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,180
14.07.2014	07:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2014	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2014	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,180
Mittel		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,072
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,115
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk				MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4494150	H-Wert 5684717
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
28.01.2014	10:50		-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,0	8,3
17.02.2014	13:00		-	ohne	klar	farblos	9,0	5,5	8,4
10.04.2014	12:05		-	ohne	klar	farblos	12,5	10,3	8,4
21.07.2014	11:25		-	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	20,3	8,2
10.09.2014	10:05	Bauarbeiten	-	ohne	klar	farblos	16,0	15,8	8,0
26.11.2014	10:10		-	ohne	klar	farblos	3,0	5,8	8,3
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-2,0	1,0	8,0
Max		-	-	-	-	-	21,0	20,3	8,4
Mittel		-	-	-	-	-	9,9	9,8	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-	0,5	3,2	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	10,8	8,0	8,3
90Quantil		-	-	-	-	-	18,5	18,0	8,4
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
28.01.2014	10:50	1970	13,2	93	16	6,9	3,9	0,19	0,15
17.02.2014	13:00	1860	11,9	94	5	5,5	3,0	0,05	0,04
10.04.2014	12:05	1660	13,0	116	2	6,9	2,6	0,05	0,04
21.07.2014	11:25	1700	5,7	64	10	9,9	4,4	0,24	0,19
10.09.2014	10:05	1580	8,2	83	8	8,1	1,7	0,03	0,02
26.11.2014	10:10	1700	14,4	115	6	6,3	2,2	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1580	5,7	64	2	5,5	1,7	0,03	0,02
Max		1970	14,4	116	16	9,9	4,4	0,24	0,19
Mittel		1745	11,1	94	8	7,3	3,0	0,11	0,08
10Quantil		1620	7,0	74	3	5,9	2,0	0,04	0,03
50Quantil		1700	12,4	94	7	6,9	2,8	0,06	0,05
90Quantil		1915	13,8	116	13	9,0	4,2	0,22	0,17
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 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk					MST-Nr 313655		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494150	H-Wert 5684717	
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
28.01.2014	10:50	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,35	0,06	0,02	0,08
17.02.2014	13:00	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,04	0,06	0,02	0,04
10.04.2014	12:05	0,07	0,02	2,1	0,48	0,54	0,03	0,01	0,03
21.07.2014	11:25	0,10	0,03	2,9	0,65	0,87	0,37	0,12	0,16
10.09.2014	10:05	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,28	0,12	0,04	0,07
26.11.2014	10:10	0,07	0,02	2,7	0,61	0,69	0,09	0,03	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,28	0,03	0,01	0,03
Max		0,10	0,03	5,3	1,20	1,35	0,37	0,12	0,16
Mittel		0,06	0,02	3,1	0,70	0,80	0,12	0,04	0,07
10Quantil		0,03	0,01	1,6	0,37	0,41	0,05	0,02	0,04
50Quantil		0,05	0,02	2,8	0,63	0,78	0,08	0,02	0,06
90Quantil		0,08	0,02	4,8	1,10	1,20	0,25	0,08	0,12
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
28.01.2014	10:50	180	570	120	12,0	230	69,0	48,1	8,6
17.02.2014	13:00	88	610	77	11,0	240	70,0	49,7	8,9
10.04.2014	12:05	85	550	47	8,7	230	67,0	47,6	8,5
21.07.2014	11:25	76	590	95	12,0	220	66,0	46,0	8,2
10.09.2014	10:05	58	580	70	9,9	230	60,0	46,0	8,2
26.11.2014	10:10	84	560	52	11,0	230	66,0	47,4	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	550	47	8,7	220	60,0	46,0	8,2
Max		180	610	120	12,0	240	70,0	49,7	8,9
Mittel		95	577	77	10,8	230	66,3	47,5	8,5
10Quantil		67	555	50	9,3	225	63,0	46,0	8,2
50Quantil		84	575	74	11,0	230	66,5	47,5	8,5
90Quantil		134	600	108	12,0	235	69,5	48,9	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk		MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4494150		H-Wert 5684717	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
28.01.2014	10:50	856	16,5	5,9	360,0		
17.02.2014	13:00	885	17,4	6,2	378,0		
10.04.2014	12:05	847	16,8	6,0	366,0		
21.07.2014	11:25	819	15,7	5,6	342,0		
10.09.2014	10:05	819	12,6	4,5	275,0		
26.11.2014	10:10	844	17,6	6,3	384,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		819	12,6	4,5	275,0		
Max		885	17,6	6,3	384,0		
Mittel		845	16,1	5,8	350,8		
10Quantil		819	14,2	5,0	308,5		
50Quantil		846	16,6	6,0	363,0		
90Quantil		870	17,5	6,2	381,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Leiha		Mündung in Geisel					MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4491730	H-Wert 5682880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	-1,0	0,9	8,0	1800
17.02.2014	12:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	4,8	8,0	1840
10.04.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,4	7,9	1670
21.07.2014	10:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	19,5	8,3	1360
10.09.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	15,4	7,7	1440
26.11.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,3	7,8	1700
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	0,9	7,7	1360
Max		-	-	-	-	20,0	19,5	8,3	1840
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,2	8,0	1635
10Quantil		-	-	-	-	0,2	2,8	7,8	1400
50Quantil		-	-	-	-	9,5	7,4	8,0	1685
90Quantil		-	-	-	-	18,0	17,4	8,2	1820
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
28.01.2014	10:30	12,5	87	10	6,8	6,0	2,5	0,23	0,18
17.02.2014	12:30	12,5	97	5	5,9	5,5	2,6	0,13	0,10
10.04.2014	11:05	10,0	87	9	7,7	6,6	3,2	0,13	0,10
21.07.2014	10:00	7,7	84	9	11,0	8,8	5,7	0,35	0,27
10.09.2014	09:20	8,5	85	8	8,1	7,2	1,8	0,08	0,06
26.11.2014	09:20	11,2	88	4	6,1	5,3	1,7	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	84	4	5,9	5,3	1,7	0,08	0,06
Max		12,5	97	10	11,0	8,8	5,7	0,35	0,27
Mittel		10,4	88	7	7,6	6,6	2,9	0,18	0,14
10Quantil		8,1	84	4	6,0	5,4	1,8	0,11	0,08
50Quantil		10,6	87	8	7,2	6,3	2,6	0,14	0,11
90Quantil		12,5	92	10	9,6	8,0	4,4	0,29	0,22
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 Leiha		Mündung in Geisel					MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4491730	H-Wert 5682880	
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
28.01.2014	10:30	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,78	< 0,03	< 0,01	0,06
17.02.2014	12:30	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,40	< 0,03	< 0,01	0,04
10.04.2014	11:05	0,07	0,02	3,3	0,75	0,87	< 0,03	< 0,01	0,05
21.07.2014	10:00	0,13	0,04	4,9	1,10	1,41	0,12	0,04	0,10
10.09.2014	09:20	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,38	0,03	0,01	0,06
26.11.2014	09:20	0,07	0,02	4,1	0,93	1,06	0,03	0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,4	0,32	0,38	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,13	0,04	7,1	1,60	1,78	0,12	0,04	0,10
Mittel		0,06	0,02	4,4	1,00	1,15	0,04	0,01	0,06
10Quantil		0,03	0,01	2,3	0,54	0,62	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,05	0,02	4,5	1,02	1,23	0,02	0,01	0,06
90Quantil		0,10	0,03	6,4	1,45	1,60	0,08	0,02	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	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
28.01.2014	10:30	96	640	48	13,0	280	73,0	56,0	10,0
17.02.2014	12:30	82	610	41	13,0	260	67,0	51,8	9,2
10.04.2014	11:05	74	590	35	9,7	260	63,0	50,9	9,1
21.07.2014	10:00	52	510	30	11,0	220	53,0	43,0	7,7
10.09.2014	09:20	44	570	27	7,6	240	53,0	45,8	8,2
26.11.2014	09:20	77	590	37	12,0	250	63,0	49,5	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44	510	27	7,6	220	53,0	43,0	7,7
Max		96	640	48	13,0	280	73,0	56,0	10,0
Mittel		71	585	36	11,1	252	62,0	49,5	8,8
10Quantil		48	540	28	8,6	230	53,0	44,4	7,9
50Quantil		76	590	36	11,5	255	63,0	50,2	9,0
90Quantil		89	625	44	13,0	270	70,0	53,9	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Leiha		Mündung in Geisel					MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4491730	H-Wert 5682880	
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
28.01.2014	10:30	997	17,1	6,1	372,0	3,2	1,0	< 0,5	0,4
17.02.2014	12:30	922	16,5	5,9	360,0	2,9	1,4	< 0,5	0,2
10.04.2014	11:05	906	15,7	5,6	342,0	2,6	1,4	< 0,5	0,4
21.07.2014	10:00	765	11,2	4,0	244,0	2,4	1,7	< 0,5	0,7
10.09.2014	09:20	815	9,8	3,5	214,0	2,5	< 1,0	< 0,5	0,5
26.11.2014	09:20	881	16,2	5,8	354,0	2,1	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		765	9,8	3,5	214,0	2,1	<1,0	<0,5	<0,2
Max		997	17,1	6,1	372,0	3,2	1,7	<0,5	0,6
Mittel		881	14,4	5,2	314,3	2,6	1,1	0,2	0,4
10Quantil		790	10,5	3,8	229,0	2,2	0,5	0,2	0,2
50Quantil		894	16,0	5,7	348,0	2,6	1,2	0,2	0,4
90Quantil		959	16,8	6,0	366,0	3,0	1,5	0,2	0,6
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
28.01.2014	10:30	< 0,02	35	1170	600	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,00
17.02.2014	12:30	< 0,02	24	900	510	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
10.04.2014	11:05	< 0,02	32	1020	500	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
21.07.2014	10:00	0,03	28	420	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
10.09.2014	09:20	< 0,02	35	640	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
26.11.2014	09:20	< 0,02	24	420	470	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	24	420	190	<0,02	<0,20	<0,01	2,10
Max		0,03	35	1170	600	<0,02	<0,20	<0,01	3,00
Mittel		0,01	30	762	422	0,01	0,10	0,00	2,47
10Quantil		0,01	24	420	225	0,01	0,10	0,00	2,10
50Quantil		0,01	30	770	485	0,01	0,10	0,00	2,40
90Quantil		0,02	35	1095	555	0,01	0,10	0,00	2,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Leinewehebach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4491075		H-Wert 5659786	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.02.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,1	8,2	1060
26.03.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	7,5	5,6	8,2	1080
25.06.2014	11:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,5	11,7	8,3	1000
07.08.2014	08:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	16,3	8,2	991
27.10.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	8,2	1120
25.11.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,7	8,2	1120
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,1	8,2	991
Max		-	-	-	-	19,0	16,3	8,3	1120
Mittel		-	-	-	-	9,8	8,9	8,2	1062
10Quantil		-	-	-	-	2,5	4,4	8,2	996
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,2	8,2	1070
90Quantil		-	-	-	-	16,5	14,0	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
10.02.2014	09:30	12,7	94	3	3,3	4,2	0,22	0,17	0,20
26.03.2014	10:35	12,7	101	5	3,8	3,0	0,30	0,23	0,20
25.06.2014	11:50	8,9	82	36	8,8	5,6	0,08	0,06	0,10
07.08.2014	08:25	8,6	88	42	7,3	2,2	0,04	0,03	0,23
27.10.2014	11:30	10,0	90	7	4,5	2,4	0,15	0,12	0,33
25.11.2014	09:55	11,9	95	3	3,7	2,0	0,03	0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	82	3	3,3	2,0	0,03	0,02	<0,07
Max		12,7	101	42	8,8	5,6	0,30	0,23	0,33
Mittel		10,8	92	16	5,2	3,2	0,14	0,10	0,18
10Quantil		8,8	85	3	3,5	2,1	0,04	0,02	0,07
50Quantil		11,0	92	6	4,2	2,7	0,12	0,09	0,20
90Quantil		12,7	98	39	8,0	4,9	0,26	0,20	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Leinewehbach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4491075 H-Wert 5659786			
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
10.02.2014	09:30	0,06	37,0	8,30	8,53	0,46	0,15	0,17	61
26.03.2014	10:35	0,06	28,0	6,40	6,69	0,49	0,16	0,19	52
25.06.2014	11:50	0,03	31,0	7,10	7,19	0,89	0,29	0,41	48
07.08.2014	08:25	0,07	22,0	5,00	5,10	0,52	0,17	0,31	53
27.10.2014	11:30	0,10	27,0	6,00	6,22	0,55	0,18	0,21	55
25.11.2014	09:55	< 0,02	24,0	5,50	5,52	0,49	0,16	0,18	56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	22,0	5,00	5,10	0,46	0,15	0,17	48
Max		0,10	37,0	8,30	8,53	0,89	0,29	0,41	61
Mittel		0,06	28,2	6,38	6,54	0,57	0,18	0,24	54
10Quantil		0,02	23,0	5,25	5,31	0,48	0,16	0,18	50
50Quantil		0,06	27,5	6,20	6,46	0,51	0,16	0,20	54
90Quantil		0,08	34,0	7,70	7,86	0,72	0,24	0,36	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	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
10.02.2014	09:30	210	23	6,6	150	37,0	29,5	5,3	525
26.03.2014	10:35	210	21	7,9	160	38,0	31,2	5,6	555
25.06.2014	11:50	210	21	7,6	150	34,0	28,8	5,1	513
07.08.2014	08:25	170	24	9,6	140	32,0	27,0	4,8	481
27.10.2014	11:30	200	20	8,6	160	40,0	31,6	5,6	562
25.11.2014	09:55	200	20	7,1	150	37,0	29,5	5,3	525
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	20	6,6	140	32,0	27,0	4,8	481
Max		210	24	9,6	160	40,0	31,6	5,6	562
Mittel		200	22	7,9	152	36,3	29,6	5,3	527
10Quantil		185	20	6,8	145	33,0	27,9	5,0	497
50Quantil		205	21	7,8	150	37,0	29,5	5,3	525
90Quantil		210	24	9,1	160	39,0	31,4	5,6	559
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Leinewehebach		Mündung Wethau		MST-Nr 313154	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4491075		H-Wert 5659786	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
10.02.2014	09:30	14,3	5,1	311,0			
26.03.2014	10:35	15,4	5,5	336,0			
25.06.2014	11:50	14,0	5,0	305,0			
07.08.2014	08:25	14,3	5,1	311,0			
27.10.2014	11:30	18,2	6,5	397,0			
25.11.2014	09:55	17,1	6,1	372,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,0	5,0	305,0			
Max		18,2	6,5	397,0			
Mittel		15,6	5,6	338,7			
10Quantil		14,2	5,0	308,0			
50Quantil		14,8	5,3	323,5			
90Quantil		17,6	6,3	384,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Luppe		unterhalb Zöschen, uh. KA				MST-Nr 313304	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4507880	H-Wert 5691950
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2014	10:05	Vasserlinsen	-	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	3,0	8,0
26.02.2014	10:15		-	ohne	klar	farblos	6,0	4,5	8,0
16.04.2014	10:00		-	ohne	klar	farblos	5,5	8,1	8,3
24.07.2014	10:15	Schwebstoffe	-	schw. modrig	klar	farblos	22,0	19,7	7,7
02.09.2014	10:50	l. Bodensatz	-	ohne	klar	farblos	18,0	15,8	7,7
19.11.2014	09:50	Algen	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	2,0	3,0	7,7
Max		-	-	-	-	-	22,0	19,7	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	9,8	9,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	3,5	3,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	5,8	7,6	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	20,0	17,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.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
20.01.2014	10:05	1590	10,2	76	4	6,3	5,4	4,2	0,12
26.02.2014	10:15	1630	13,6	105	10	7,4	5,3	3,1	0,08
16.04.2014	10:00	1500	12,2	103	4	6,8	5,7	3,5	0,04
24.07.2014	10:15	1400	6,5	72	43	19,0	6,9	2,9	0,12
02.09.2014	10:50	1200	5,1	52	30	30,0	5,3	3,0	0,09
19.11.2014	09:50	1470	6,7	55	3	5,5	4,8	2,2	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1200	5,1	52	3	5,5	4,8	2,2	0,04
Max		1630	13,6	105	43	30,0	6,9	4,2	0,15
Mittel		1465	9,0	77	15	12,5	5,6	3,2	0,10
10Quantil		1300	5,8	54	3	5,9	5,0	2,6	0,06
50Quantil		1485	8,4	74	7	7,1	5,4	3,0	0,10
90Quantil		1610	12,9	104	36	24,5	6,3	3,8	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014		Luppe		unterhalb Zöschchen, uh. KA				MST-Nr 313304	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4507880	H-Wert 5691950
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
20.01.2014	10:05	0,09	0,10	0,03	17,0	3,90	4,02	0,80	0,26
26.02.2014	10:15	0,06	0,07	0,02	13,0	3,00	3,08	0,61	0,20
16.04.2014	10:00	0,03	0,07	0,02	9,7	2,20	2,25	0,83	0,27
24.07.2014	10:15	0,09	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	0,13	4,69	1,53
02.09.2014	10:50	0,07	0,10	0,03	4,4	1,00	1,10	1,17	0,38
19.11.2014	09:50	0,12	0,23	0,07	8,9	2,00	2,19	1,23	0,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,13	0,61	0,20
Max		0,12	0,23	0,07	17,0	3,90	4,02	4,69	1,53
Mittel		0,08	0,12	0,04	8,9	2,03	2,13	1,55	0,51
10Quantil		0,04	0,07	0,02	2,3	0,52	0,62	0,70	0,23
50Quantil		0,08	0,10	0,03	9,3	2,10	2,22	1,00	0,32
90Quantil		0,10	0,18	0,06	15,0	3,45	3,55	2,96	0,96
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
20.01.2014	10:05	0,32	130	410	82	14,0	230	28,0	38,6
26.02.2014	10:15	0,26	130	410	89	14,0	230	30,0	39,1
16.04.2014	10:00	0,30	130	340	87	13,0	200	24,0	33,5
24.07.2014	10:15	1,62	130	310	89	18,0	180	24,0	30,7
02.09.2014	10:50	0,73	120	270	75	13,0	160	19,0	26,8
19.11.2014	09:50	0,44	130	350	82	14,0	200	23,0	33,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,26	120	270	75	13,0	160	19,0	26,8
Max		1,62	130	410	89	18,0	230	30,0	39,1
Mittel		0,61	128	348	84	14,3	200	24,7	33,7
10Quantil		0,28	125	290	78	13,0	170	21,0	28,8
50Quantil		0,38	130	345	84	14,0	200	24,0	33,4
90Quantil		1,18	130	410	89	16,0	230	29,0	38,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2014		Luppe		unterhalb Zöschchen, uh. KA				MST-Nr 313304	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4507880	H-Wert 5691950
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
20.01.2014	10:05	6,9	687	15,1	5,4	329,0	2,0	1,5	< 0,5
26.02.2014	10:15	7,0	696	14,3	5,1	311,0	2,2	1,4	< 0,5
16.04.2014	10:00	6,0	596	13,7	4,9	299,0	2,0	< 1,0	< 0,5
24.07.2014	10:15	5,5	546	13,7	4,9	299,0	3,7	2,8	4,0
02.09.2014	10:50	4,8	477	11,8	4,2	256,0	3,1	5,6	2,6
19.11.2014	09:50	5,9	593	14,8	5,3	323,0	1,6	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	477	11,8	4,2	256,0	1,6	<1,0	<0,5
Max		7,0	696	15,1	5,4	329,0	3,7	5,6	4,0
Mittel		6,0	599	13,9	5,0	302,8	2,4	2,0	1,3
10Quantil		5,1	512	12,8	4,6	277,5	1,8	0,5	0,2
50Quantil		6,0	595	14,0	5,0	305,0	2,1	1,4	0,2
90Quantil		6,9	692	15,0	5,4	326,0	3,4	4,2	3,3
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
20.01.2014	10:05	0,3	0,04	< 10	150	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01
26.02.2014	10:15	0,7	0,04	< 10	250	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01
16.04.2014	10:00	0,2	< 0,02	< 10	90	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2014	10:15	6,6	0,52	58	1020	430	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.09.2014	10:50	6,0	0,53	50	870	330	< 0,02	< 0,20	< 0,01
19.11.2014	09:50	0,3	0,03	< 10	100	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,02	<10	90	100	<0,02	<0,20	<0,01
Max		6,6	0,53	58	1020	430	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		2,4	0,20	21	413	222	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,3	0,02	5	95	120	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,5	0,04	5	200	165	0,01	0,10	0,00
90Quantil		6,3	0,52	54	945	380	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Luppe			unterhalb Zöschen, uh. KA	MST-Nr 313304
OWK-Nr SAL05OW04-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer	R-Wert 4507880 H-Wert 5691950
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
20.01.2014	10:05	1,90		
26.02.2014	10:15	2,00		
16.04.2014	10:00	1,90		
24.07.2014	10:15	1,90		
02.09.2014	10:50	1,50		
19.11.2014	09:50	1,50		
Anzahl		6		
Min		1,50		
Max		2,00		
Mittel		1,78		
10Quantil		1,50		
50Quantil		1,90		
90Quantil		1,95		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2014		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4502240		H-Wert 5693440			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	11:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	2,8	8,3	1650
26.02.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	5,4	8,2	1730
16.04.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	6,5	8,8	8,3	1550
24.07.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	23,5	19,9	7,7	1640
02.09.2014	11:40	-	ohne	klar	farblos	18,0	16,3	7,9	1310
19.11.2014	11:10	-	ohne	klar	farblos	6,5	7,1	8,1	1590
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	2,8	7,7	1310
Max		-	-	-	-	23,5	19,9	8,3	1730
Mittel		-	-	-	-	11,1	10,0	8,1	1578
10Quantil		-	-	-	-	5,2	4,1	7,8	1430
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,0	8,1	1615
90Quantil		-	-	-	-	20,8	18,1	8,3	1690
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
20.01.2014	11:30	11,0	81	4	7,1	6,0	7,0	0,13	0,10
26.02.2014	11:30	12,7	100	6	5,9	5,0	3,0	0,06	0,05
16.04.2014	11:05	11,4	98	11	11,0	7,1	7,0	0,04	0,03
24.07.2014	11:05	5,2	58	11	8,5	6,8	2,4	0,27	0,21
02.09.2014	11:40	7,8	80	13	9,8	6,6	3,4	0,04	0,03
19.11.2014	11:10	8,9	73	8	6,2	5,7	2,4	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	58	4	5,9	5,0	2,4	0,04	0,03
Max		12,7	100	13	11,0	7,1	7,0	0,27	0,21
Mittel		9,5	82	9	8,1	6,2	4,2	0,10	0,08
10Quantil		6,5	66	5	6,1	5,4	2,4	0,04	0,03
50Quantil		10,0	80	10	7,8	6,3	3,2	0,06	0,05
90Quantil		12,0	99	12	10,4	7,0	7,0	0,20	0,16
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		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4502240		H-Wert 5693440
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
20.01.2014	11:30	0,13	0,04	20,0	4,60	4,74	0,64	0,21	0,28
26.02.2014	11:30	0,07	0,02	16,0	3,70	3,77	0,40	0,13	0,20
16.04.2014	11:05	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,61	0,25	0,08	0,19
24.07.2014	11:05	0,13	0,04	2,7	0,61	0,86	1,66	0,54	0,75
02.09.2014	11:40	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,33	0,83	0,27	0,41
19.11.2014	11:10	0,10	0,03	12,0	2,60	2,68	0,89	0,29	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,33	0,24	0,08	0,19
Max		0,13	0,04	20,0	4,60	4,74	1,66	0,54	0,75
Mittel		0,08	0,02	9,1	2,06	2,16	0,78	0,25	0,36
10Quantil		0,03	0,01	2,0	0,44	0,47	0,32	0,11	0,20
50Quantil		0,08	0,02	7,4	1,60	1,77	0,74	0,24	0,32
90Quantil		0,13	0,04	18,0	4,15	4,26	1,27	0,42	0,58
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
20.01.2014	11:30	140	430	86	13,0	230	30,0	39,1	7,0
26.02.2014	11:30	140	460	88	12,0	240	31,0	40,7	7,3
16.04.2014	11:05	140	430	90	13,0	200	29,0	34,7	6,2
24.07.2014	11:05	150	410	98	16,0	200	30,0	34,9	6,2
02.09.2014	11:40	130	350	83	16,0	180	24,0	30,7	5,5
19.11.2014	11:10	150	440	96	16,0	230	30,0	39,1	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	350	83	12,0	180	24,0	30,7	5,5
Max		150	460	98	16,0	240	31,0	40,7	7,3
Mittel		142	420	90	14,3	213	29,0	36,5	6,5
10Quantil		135	380	84	12,5	190	26,5	32,7	5,8
50Quantil		140	430	89	14,5	215	30,0	37,0	6,6
90Quantil		150	450	97	16,0	235	30,5	39,9	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4502240	H-Wert 5693440
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	11:30	696	14,3	5,1	311,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
26.02.2014	11:30	724	14,3	5,1	311,0	< 0,02	0,23	< 0,01	2,10
16.04.2014	11:05	618	10,1	3,6	220,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,70
24.07.2014	11:05	621	13,7	4,9	299,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,10
02.09.2014	11:40	546	10,4	3,7	226,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
19.11.2014	11:10	696	14,3	5,1	311,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		546	10,1	3,6	220,0	<0,02	<0,20	<0,01	2,10
Max		724	14,3	5,1	311,0	<0,02	0,23	<0,01	3,10
Mittel		650	12,8	4,6	279,7	0,01	0,12	0,00	2,43
10Quantil		582	10,2	3,6	223,0	0,01	0,10	0,00	2,10
50Quantil		659	14,0	5,0	305,0	0,01	0,10	0,00	2,30
90Quantil		710	14,3	5,1	311,0	0,01	0,16	0,00	2,90
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Luppe		Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504750	H-Wert 5691780	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2014	10:35		0,2	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	3,1	8,1
26.02.2014	10:40		0,1	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	8,2
16.04.2014	10:25		-	ohne	klar	farblos	6,0	9,8	8,5
24.07.2014	10:45		-	ohne	klar	farblos	23,0	21,1	7,7
02.09.2014	11:15		0,2	ohne	klar	farblos	18,0	16,4	7,7
19.11.2014	10:20	Algen	0,1	ohne	klar	farblos	5,0	7,0	7,9
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	3,0	3,1	7,7
Max		-	0,2	-	-	-	23,0	21,1	8,5
Mittel		-	0,1	-	-	-	10,3	10,5	8,0
10Quantil		-	0,1	-	-	-	4,0	4,2	7,7
50Quantil		-	0,1	-	-	-	6,5	8,4	8,0
90Quantil		-	0,2	-	-	-	20,5	18,8	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.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
20.01.2014	10:35	1550	10,6	79	7	6,9	4,8	5,6	0,10
26.02.2014	10:40	1570	13,6	107	3	5,4	4,7	3,0	0,05
16.04.2014	10:25	1460	12,9	114	3	7,6	6,2	4,2	0,09
24.07.2014	10:45	1360	4,5	51	11	11,0	8,0	3,3	0,57
02.09.2014	11:15	1190	5,0	51	2	6,4	5,5	1,7	0,12
19.11.2014	10:20	1470	7,4	61	3	5,2	5,0	2,2	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1190	4,5	51	2	5,2	4,7	1,7	<0,03
Max		1570	13,6	114	11	11,0	8,0	5,6	0,57
Mittel		1433	9,0	77	5	7,1	5,7	3,3	0,16
10Quantil		1275	4,8	51	2	5,3	4,8	2,0	0,03
50Quantil		1465	9,0	70	3	6,6	5,2	3,2	0,10
90Quantil		1560	13,2	110	9	9,3	7,1	4,9	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014		Luppe		Wallendorf				MST-Nr 310190	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504750	H-Wert 5691780
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
20.01.2014	10:35	0,08	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,08	0,52	0,17
26.02.2014	10:40	0,04	0,07	0,02	13,0	3,00	3,06	0,40	0,13
16.04.2014	10:25	0,07	0,07	0,02	5,3	1,20	1,29	0,64	0,21
24.07.2014	10:45	0,44	0,23	0,07	0,5	0,12	0,63	4,02	1,31
02.09.2014	11:15	0,09	0,07	0,02	4,0	0,90	1,01	1,04	0,34
19.11.2014	10:20	< 0,02	0,16	0,05	8,0	1,80	1,85	1,07	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,63	0,40	0,13
Max		0,44	0,23	0,07	18,0	4,00	4,08	4,02	1,31
Mittel		0,12	0,10	0,03	8,1	1,84	1,99	1,28	0,42
10Quantil		0,02	0,05	0,02	2,3	0,51	0,82	0,46	0,15
50Quantil		0,08	0,07	0,02	6,6	1,50	1,57	0,84	0,28
90Quantil		0,26	0,20	0,06	15,5	3,50	3,57	2,54	0,83
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
20.01.2014	10:35	0,25	130	380	86	11,0	220	26,0	36,8
26.02.2014	10:40	0,17	130	380	88	12,0	220	26,0	36,8
16.04.2014	10:25	0,24	130	340	86	13,0	190	24,0	32,1
24.07.2014	10:45	1,31	130	290	87	17,0	160	22,0	27,5
02.09.2014	11:15	0,39	120	280	73	15,0	160	19,0	26,8
19.11.2014	10:20	0,38	130	340	82	14,0	200	23,0	33,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	120	280	73	11,0	160	19,0	26,8
Max		1,31	130	380	88	17,0	220	26,0	36,8
Mittel		0,46	128	335	84	13,7	192	23,3	32,2
10Quantil		0,20	125	285	78	11,5	160	20,5	27,2
50Quantil		0,32	130	340	86	13,5	195	23,5	32,7
90Quantil		0,85	130	380	88	16,0	220	26,0	36,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2014 Luppe		Wallendorf					MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4504750	H-Wert 5691780	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:35	6,6	655	14,0	5,0	305,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
26.02.2014	10:40	6,6	655	13,7	4,9	299,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
16.04.2014	10:25	5,7	571	12,3	4,4	268,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2014	10:45	4,9	490	12,6	4,5	275,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.09.2014	11:15	4,8	477	11,2	4,0	244,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
19.11.2014	10:20	5,9	593	13,7	4,9	299,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	477	11,2	4,0	244,0	<0,02	<0,20	<0,01
Max		6,6	655	14,0	5,0	305,0	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		5,7	573	12,9	4,6	281,7	0,01	0,10	0,00
10Quantil		4,8	483	11,8	4,2	256,0	0,01	0,10	0,00
50Quantil		5,8	582	13,2	4,7	287,0	0,01	0,10	0,00
90Quantil		6,6	655	13,8	5,0	302,0	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
20.01.2014	10:35	1,70
26.02.2014	10:40	1,90
16.04.2014	10:25	2,50
24.07.2014	10:45	2,40
02.09.2014	11:15	1,80
19.11.2014	10:20	1,70
Anzahl		6
Min		1,70
Max		2,50
Mittel		2,00
10Quantil		1,70
50Quantil		1,85
90Quantil		2,45
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2014 Neidschützer Bach		Neidschütz				MST-Nr 312587			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4486440		H-Wert 5663300	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.02.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	3,5	8,5	8,1	1200
26.03.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	8,5	10,0	8,1	1240
25.06.2014	09:50	-	ohne	getrübt	schw. braun	11,0	10,9	8,0	1010
07.08.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	19,0	11,8	8,1	1220
27.10.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	11,5	10,2	8,1	1220
25.11.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	9,1	8,1	1250
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	8,5	8,0	1010
Max		-	-	-	-	19,0	11,8	8,1	1250
Mittel		-	-	-	-	9,4	10,1	8,1	1190
10Quantil		-	-	-	-	3,2	8,8	8,0	1105
50Quantil		-	-	-	-	9,8	10,1	8,1	1220
90Quantil		-	-	-	-	15,2	11,4	8,1	1245
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	10:00	11,2	96	10	1,6	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.03.2014	11:05	11,2	99	4	1,3	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.06.2014	09:50	9,6	87	130	16,0	7,6	0,28	0,22	0,10
07.08.2014	09:00	9,8	91	8	1,8	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.10.2014	10:20	10,5	94	7	1,7	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.11.2014	10:30	11,2	97	20	2,1	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	87	4	1,3	1,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		11,2	99	130	16,0	7,6	0,28	0,22	0,10
Mittel		10,6	94	30	4,1	3,2	0,06	0,05	0,04
10Quantil		9,7	89	5	1,5	1,8	0,02	0,01	0,03
50Quantil		10,8	95	9	1,8	2,4	0,02	0,01	0,03
90Quantil		11,2	98	75	9,0	5,4	0,15	0,12	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Neidschützer Bach		Neidschütz				MST-Nr 312587			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4486440		H-Wert 5663300	
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
10.02.2014	10:00	< 0,02	53,0	12,00	12,00	0,09	0,03	0,05	68
26.03.2014	11:05	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,09	0,03	0,04	65
25.06.2014	09:50	0,03	43,0	9,80	10,10	1,01	0,33	0,73	56
07.08.2014	09:00	< 0,02	53,0	12,00	12,00	0,15	0,05	0,08	63
27.10.2014	10:20	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,12	0,04	0,07	67
25.11.2014	10:30	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,09	0,03	0,06	68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	43,0	9,80	10,10	0,09	0,03	0,04	56
Max		0,03	53,0	12,00	12,00	1,01	0,33	0,73	68
Mittel		0,01	49,3	11,13	11,18	0,26	0,08	0,17	64
10Quantil		0,01	46,0	10,40	10,55	0,09	0,03	0,04	60
50Quantil		0,01	49,0	11,00	11,00	0,11	0,04	0,06	66
90Quantil		0,02	53,0	12,00	12,00	0,58	0,19	0,40	68
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
10.02.2014	10:00	240	15	4,3	190	43,0	36,5	6,5	650
26.03.2014	11:05	240	16	4,3	190	42,0	36,3	6,5	646
25.06.2014	09:50	190	18	9,5	160	34,0	30,2	5,4	538
07.08.2014	09:00	240	17	4,9	200	44,0	38,1	6,8	678
27.10.2014	10:20	230	15	4,8	190	42,0	36,3	6,5	646
25.11.2014	10:30	240	15	3,9	180	41,0	34,6	6,2	616
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	15	3,9	160	34,0	30,2	5,4	538
Max		240	18	9,5	200	44,0	38,1	6,8	678
Mittel		230	16	5,3	185	41,0	35,3	6,3	629
10Quantil		210	15	4,1	170	37,5	32,4	5,8	577
50Quantil		240	16	4,6	190	42,0	36,3	6,5	646
90Quantil		240	18	7,2	195	43,5	37,3	6,7	664
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Neidschützer Bach		Neidschütz					MST-Nr 312587	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486440	H-Wert 5663300
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.02.2014	10:00	16,8	6,0	366,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.03.2014	11:05	16,8	6,0	366,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.06.2014	09:50	12,6	4,5	275,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
07.08.2014	09:00	16,8	6,0	366,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.10.2014	10:20	17,1	6,1	372,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.11.2014	10:30	17,1	6,1	372,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,6	4,5	275,0	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		17,1	6,1	372,0	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		16,2	5,8	352,8	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		14,7	5,2	320,5	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		16,8	6,0	366,0	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		17,1	6,1	372,0	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Neidschützer Bach		Wetterscheidt				MST-Nr 312190			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4489350		H-Wert 5663700	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.02.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	8,2	1230
26.03.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,9	8,3	1280
25.06.2014	11:05	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,5	11,7	8,3	1070
07.08.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	20,0	13,3	8,3	1260
27.10.2014	11:10	-	ohne	klar	farblos	13,5	10,1	8,3	1260
25.11.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	2,0	6,9	8,3	1300
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	5,5	8,2	1070
Max		-	-	-	-	20,0	13,3	8,3	1300
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,1	8,3	1233
10Quantil		-	-	-	-	2,0	6,2	8,2	1150
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,5	8,3	1260
90Quantil		-	-	-	-	16,8	12,5	8,3	1290
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	09:00	12,3	97	9	1,7	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.03.2014	09:45	12,4	102	11	2,2	1,8	0,03	0,02	< 0,07
25.06.2014	11:05	9,7	90	45	8,8	5,0	0,12	0,09	0,10
07.08.2014	09:25	10,0	96	13	2,5	1,4	0,03	0,02	< 0,07
27.10.2014	11:10	10,6	94	13	2,7	1,8	0,03	0,02	< 0,07
25.11.2014	09:25	11,8	97	7	2,1	2,2	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	90	7	1,7	1,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,4	102	45	8,8	5,0	0,12	0,09	0,10
Mittel		11,1	96	16	3,3	2,4	0,04	0,03	0,04
10Quantil		9,8	92	8	1,9	1,6	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,2	96	12	2,4	2,0	0,03	0,02	0,03
90Quantil		12,4	100	29	5,8	3,6	0,08	0,06	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Neidschützer Bach		Wetterscheidt						MST-Nr 312190	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4489350	H-Wert 5663700
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	09:00	< 0,02	49,0	11,00	11,00	0,06	0,02	0,03	67
26.03.2014	09:45	< 0,02	44,0	10,00	10,00	0,06	0,02	0,04	66
25.06.2014	11:05	0,03	39,0	8,90	9,02	0,18	0,06	0,17	55
07.08.2014	09:25	< 0,02	44,0	10,00	10,00	0,15	0,05	0,08	63
27.10.2014	11:10	< 0,02	42,0	9,60	9,62	0,09	0,03	0,07	68
25.11.2014	09:25	< 0,02	41,0	9,30	9,33	0,09	0,03	0,06	69
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	39,0	8,90	9,02	0,06	0,02	0,03	55
Max		0,03	49,0	11,00	11,00	0,18	0,06	0,17	69
Mittel		0,01	43,2	9,80	9,83	0,11	0,04	0,08	65
10Quantil		0,01	40,0	9,10	9,18	0,06	0,02	0,04	59
50Quantil		0,01	43,0	9,80	9,81	0,09	0,03	0,06	66
90Quantil		0,02	46,5	10,50	10,50	0,17	0,06	0,12	68
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
10.02.2014	09:00	270	16	4,9	190	45,0	37,0	6,6	659
26.03.2014	09:45	270	16	4,8	200	45,0	38,4	6,8	684
25.06.2014	11:05	230	14	5,6	160	36,0	30,7	5,5	546
07.08.2014	09:25	260	17	5,4	200	45,0	38,4	6,8	684
27.10.2014	11:10	260	16	5,4	190	44,0	36,7	6,6	653
25.11.2014	09:25	270	16	5,1	190	44,0	36,7	6,6	653
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		230	14	4,8	160	36,0	30,7	5,5	546
Max		270	17	5,6	200	45,0	38,4	6,8	684
Mittel		260	16	5,2	188	43,2	36,3	6,5	646
10Quantil		245	15	4,8	175	40,0	33,7	6,0	600
50Quantil		265	16	5,2	190	44,5	36,8	6,6	656
90Quantil		270	16	5,5	200	45,0	38,4	6,8	684
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Neidschützer Bach		Wetterscheidt			MST-Nr 312190	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4489350	H-Wert 5663700
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
10.02.2014	09:00	16,8	6,0	366,0		
26.03.2014	09:45	16,8	6,0	366,0		
25.06.2014	11:05	13,7	4,9	299,0		
07.08.2014	09:25	16,8	6,0	366,0		
27.10.2014	11:10	17,4	6,2	378,0		
25.11.2014	09:25	17,4	6,2	378,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		13,7	4,9	299,0		
Max		17,4	6,2	378,0		
Mittel		16,5	5,9	358,8		
10Quantil		15,2	5,4	332,5		
50Quantil		16,8	6,0	366,0		
90Quantil		17,4	6,2	378,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014		Nessa		Webau			MST-Nr 311100		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4505530			H-Wert 5670980		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	-2,5	2,6	8,1	1830
06.03.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,8	8,1	1770
26.05.2014	10:15	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	13,5	7,9	1710
30.07.2014	10:15	-	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	17,9	7,9	1660
14.10.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	15,5	14,2	7,9	1770
09.12.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	-1,5	3,9	8,1	1800
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,5	2,6	7,9	1660
Max		-	-	-	-	23,0	17,9	8,1	1830
Mittel		-	-	-	-	9,9	9,6	8,0	1757
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	3,2	7,9	1685
50Quantil		-	-	-	-	9,8	9,6	8,0	1770
90Quantil		-	-	-	-	22,0	16,0	8,1	1815
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	10:10	11,7	86	21	6,5	3,7	0,21	0,16	0,13
06.03.2014	09:00	10,8	86	6	4,4	2,7	0,12	0,09	0,10
26.05.2014	10:15	8,4	81	26	7,6	3,4	0,12	0,09	0,26
30.07.2014	10:15	8,5	90	21	9,0	3,4	0,19	0,15	0,26
14.10.2014	10:10	8,7	85	15	6,4	1,8	0,10	0,08	0,20
09.12.2014	09:50	13,3	101	18	6,1	3,5	0,31	0,24	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	81	6	4,4	1,8	0,10	0,08	0,10
Max		13,3	101	26	9,0	3,7	0,31	0,24	0,26
Mittel		10,2	88	18	6,7	3,1	0,17	0,13	0,19
10Quantil		8,4	83	10	5,2	2,2	0,11	0,08	0,11
50Quantil		9,8	86	20	6,4	3,4	0,16	0,12	0,20
90Quantil		12,5	96	24	8,3	3,6	0,26	0,20	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Nessa		Webau		MST-Nr 311100			
OWK-Nr		SAL05OW12-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert	4505530
								H-Wert	5670980
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	10:10	0,04	26,0	5,80	6,00	0,31	0,10	0,21	96
06.03.2014	09:00	0,03	21,0	4,80	4,92	0,28	0,09	0,13	91
26.05.2014	10:15	0,08	22,0	4,90	5,07	0,46	0,15	0,27	90
30.07.2014	10:15	0,08	18,0	4,10	4,33	0,49	0,16	0,29	85
14.10.2014	10:10	0,06	16,0	3,60	3,74	0,52	0,17	0,25	92
09.12.2014	09:50	0,06	21,0	4,80	5,10	0,22	0,07	0,18	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	16,0	3,60	3,74	0,22	0,07	0,13	85
Max		0,08	26,0	5,80	6,00	0,52	0,17	0,29	96
Mittel		0,06	20,7	4,67	4,86	0,38	0,12	0,22	91
10Quantil		0,04	17,0	3,85	4,04	0,25	0,08	0,16	88
50Quantil		0,06	21,0	4,80	5,00	0,38	0,12	0,23	92
90Quantil		0,08	24,0	5,35	5,55	0,51	0,16	0,28	94
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
23.01.2014	10:10	460	41	13,0	280	59,0	52,8	9,4	940
06.03.2014	09:00	470	36	11,0	260	56,0	49,3	8,8	878
26.05.2014	10:15	480	41	13,0	280	63,0	53,7	9,6	956
30.07.2014	10:15	450	40	18,0	280	57,0	52,3	9,3	931
14.10.2014	10:10	480	37	13,0	270	59,0	51,4	9,2	915
09.12.2014	09:50	470	35	12,0	280	62,0	53,5	9,5	952
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		450	35	11,0	260	56,0	49,3	8,8	878
Max		480	41	18,0	280	63,0	53,7	9,6	956
Mittel		468	38	13,3	275	59,3	52,2	9,3	929
10Quantil		455	36	11,5	265	56,5	50,3	9,0	896
50Quantil		470	38	13,0	280	59,0	52,6	9,4	935
90Quantil		480	41	15,5	280	62,5	53,6	9,6	954
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Nessa		Webau			MST-Nr 311100		
OWK-Nr		SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4505530		H-Wert 5670980
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	10:10	22,4	8,0	488,0	1,1	1,9	< 0,5	0,8	0,02
06.03.2014	09:00	21,8	7,8	476,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
26.05.2014	10:15	20,2	7,2	439,0	1,3	6,9	< 0,5	0,8	< 0,02
30.07.2014	10:15	21,6	7,7	470,0	1,6	2,3	< 0,5	0,8	< 0,02
14.10.2014	10:10	22,7	8,1	494,0	1,2	1,4	< 0,5	0,5	< 0,02
09.12.2014	09:50	23,5	8,4	513,0	1,2	1,3	< 0,5	0,7	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20,2	7,2	439,0	1,0	<1,0	<0,5	<0,2	<0,02
Max		23,5	8,4	513,0	1,6	6,9	<0,5	0,8	0,02
Mittel		22,0	7,9	480,0	1,2	2,4	0,2	0,6	0,01
10Quantil		20,9	7,4	454,5	1,0	0,9	0,2	0,3	0,01
50Quantil		22,1	7,9	482,0	1,2	1,6	0,2	0,8	0,01
90Quantil		23,1	8,2	503,5	1,5	4,6	0,2	0,8	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	10:10	10	590	250	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.03.2014	09:00	< 10	260	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
26.05.2014	10:15	11	430	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
30.07.2014	10:15	< 10	470	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
14.10.2014	10:10	< 10	410	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
09.12.2014	09:50	< 10	540	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	260	150	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		11	590	260	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Mittel		7	450	205	0,01	0,10	0,00	1,00
10Quantil		5	335	160	0,01	0,10	0,00	0,75
50Quantil		5	450	200	0,01	0,10	0,00	1,00
90Quantil		10	565	255	0,01	0,10	0,00	1,25
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Nödlitz		Wildschütz				MST-Nr 313667			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505318		H-Wert 5665017	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	-3,0	17,4	7,7	2950
06.03.2014	08:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	14,7	7,9	2570
26.05.2014	09:20	-	ohne	klar	farblos	18,0	19,1	8,0	2270
30.07.2014	09:20	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	17,6	8,1	2110
14.10.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	19,5	7,7	4100
09.12.2014	09:05	-	ohne	klar	farblos	-1,5	15,8	8,0	2790
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	14,7	7,7	2110
Max		-	-	-	-	22,0	19,5	8,1	4100
Mittel		-	-	-	-	8,9	17,3	7,9	2798
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	15,2	7,7	2190
50Quantil		-	-	-	-	9,0	17,5	8,0	2680
90Quantil		-	-	-	-	20,0	19,3	8,0	3525
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW-INDEX	PHEN IN-G	AFS	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2014	09:10	6,3	66	< 0,10	0,01	< 2	6,0	5,5	3,6
06.03.2014	08:05	5,8	57	0,12	< 0,01	3	4,8	4,5	2,1
26.05.2014	09:20	5,0	54	0,14	< 0,01	6	5,4	1,6	5,0
30.07.2014	09:20	8,4	89	< 0,10	0,01	16	11,0	8,5	10,0
14.10.2014	09:10	8,0	88	< 0,10	< 0,01	3	5,1	4,5	1,7
09.12.2014	09:05	9,3	94	< 0,10	< 0,01	2	5,4	4,4	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	54	<0,10	<0,01	<2	4,8	1,6	1,7
Max		9,3	94	0,14	0,01	16	11,0	8,5	10,0
Mittel		7,1	75	0,08	0,01	5	6,3	4,8	4,0
10Quantil		5,4	56	0,05	0,00	2	4,9	3,0	1,7
50Quantil		7,2	77	0,05	0,00	3	5,4	4,5	2,8
90Quantil		8,9	92	0,13	0,01	11	8,5	7,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.		eingeh.

2014 Nödlitz		Wildschütz						MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4505318	H-Wert 5665017
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2014	09:10	0,77	0,60	0,49	0,15	7,1	1,60	2,35	0,40
06.03.2014	08:05	0,30	0,23	0,23	0,07	7,1	1,60	1,90	0,40
26.05.2014	09:20	0,88	0,68	1,00	0,31	4,9	1,10	2,09	0,58
30.07.2014	09:20	0,26	0,20	0,13	0,04	5,8	1,30	1,54	0,34
14.10.2014	09:10	0,28	0,22	0,43	0,13	9,7	2,20	2,55	0,09
09.12.2014	09:05	0,24	0,19	0,16	0,05	6,6	1,50	1,74	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,19	0,13	0,04	4,9	1,10	1,54	0,09
Max		0,88	0,68	1,00	0,31	9,7	2,20	2,55	0,58
Mittel		0,46	0,35	0,41	0,13	6,9	1,55	2,03	0,33
10Quantil		0,25	0,20	0,15	0,04	5,4	1,20	1,64	0,12
50Quantil		0,29	0,22	0,33	0,10	6,8	1,55	2,00	0,37
90Quantil		0,82	0,64	0,74	0,23	8,4	1,90	2,45	0,49
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	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
23.01.2014	09:10	0,13	0,17	240	870	300	16,0	210	54,0
06.03.2014	08:05	0,13	0,14	240	820	220	13,0	260	50,0
26.05.2014	09:20	0,19	0,24	190	710	150	12,0	260	50,0
30.07.2014	09:20	0,11	0,15	190	630	90	16,0	330	47,0
14.10.2014	09:10	0,03	0,05	620	1300	330	34,0	470	69,0
09.12.2014	09:05	0,05	0,07	340	920	230	20,0	310	63,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,05	190	630	90	12,0	210	47,0
Max		0,19	0,24	620	1300	330	34,0	470	69,0
Mittel		0,11	0,14	303	875	220	18,5	307	55,5
10Quantil		0,04	0,06	190	670	120	12,5	235	48,5
50Quantil		0,12	0,15	240	845	225	16,0	285	52,0
90Quantil		0,16	0,20	480	1110	315	27,0	400	66,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2014		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4505318		H-Wert 5665017	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.01.2014	09:10	41,8	7,5	744	7,3	2,6	159,0
06.03.2014	08:05	47,9	8,5	853	12,9	4,6	281,0
26.05.2014	09:20	47,9	8,5	853	14,6	5,2	317,0
30.07.2014	09:20	57,0	10,2	1015	18,8	6,7	409,0
14.10.2014	09:10	81,7	14,6	1454	5,6	2,0	122,0
09.12.2014	09:05	57,9	10,3	1031	8,7	3,1	189,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		41,8	7,5	744	5,6	2,0	122,0
Max		81,7	14,6	1454	18,8	6,7	409,0
Mittel		55,7	9,9	991	11,3	4,0	246,2
10Quantil		44,8	8,0	798	6,4	2,3	140,5
50Quantil		52,4	9,4	934	10,8	3,8	235,0
90Quantil		69,8	12,4	1242	16,7	6,0	363,0
UQN-JMW		-	-		-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235			
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4489687		H-Wert 5684498	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	10:10	-	ohne	klar	farblos	0,0	5,9	8,1	1810
17.02.2014	13:35	-	ohne	klar	farblos	11,6	8,5	8,1	1190
10.04.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,1	1830
21.07.2014	08:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	15,0	8,0	1700
10.09.2014	09:00	-	ohne	klar	farblos	15,5	12,4	8,0	1850
26.11.2014	08:55	-	ohne	klar	farblos	1,5	8,1	8,1	1850
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	5,9	8,0	1190
Max		-	-	-	-	20,0	15,0	8,1	1850
Mittel		-	-	-	-	9,8	10,0	8,1	1705
10Quantil		-	-	-	-	0,8	7,0	8,0	1445
50Quantil		-	-	-	-	10,8	9,2	8,1	1820
90Quantil		-	-	-	-	17,8	13,7	8,1	1850
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
28.01.2014	10:10	11,6	93	18	2,4	2,8	0,04	0,03	< 0,07
17.02.2014	13:35	11,6	99	12	2,2	1,7	0,03	0,02	< 0,07
10.04.2014	10:45	11,1	98	8	2,4	2,1	0,04	0,03	0,07
21.07.2014	08:30	8,8	88	14	8,3	5,1	0,41	0,32	0,20
10.09.2014	09:00	9,9	93	6	2,7	1,4	0,04	0,03	< 0,07
26.11.2014	08:55	12,3	104	10	3,0	1,5	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	88	6	2,2	1,4	0,03	0,02	<0,07
Max		12,3	104	18	8,3	5,1	0,41	0,32	0,20
Mittel		10,9	96	11	3,5	2,4	0,10	0,08	0,07
10Quantil		9,4	90	7	2,3	1,4	0,04	0,02	0,03
50Quantil		11,4	96	11	2,6	1,9	0,04	0,03	0,05
90Quantil		12,0	102	16	5,6	4,0	0,22	0,18	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Petschbach		Krumpa					MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4489687	H-Wert 5684498	
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
28.01.2014	10:10	< 0,02	44,0	10,00	10,00	0,34	0,11	0,15	120
17.02.2014	13:35	< 0,02	42,0	9,60	9,62	0,37	0,12	0,15	110
10.04.2014	10:45	0,02	38,0	8,60	8,65	0,40	0,13	0,13	110
21.07.2014	08:30	0,06	41,0	9,30	9,68	0,43	0,14	0,20	99
10.09.2014	09:00	< 0,02	44,0	9,90	9,93	0,40	0,13	0,15	110
26.11.2014	08:55	0,02	41,0	9,30	9,35	0,40	0,13	0,15	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	38,0	8,60	8,65	0,34	0,11	0,13	99
Max		0,06	44,0	10,00	10,00	0,43	0,14	0,20	120
Mittel		0,02	41,7	9,45	9,54	0,39	0,13	0,16	112
10Quantil		0,01	39,5	8,95	9,00	0,35	0,12	0,14	104
50Quantil		0,02	41,5	9,45	9,65	0,40	0,13	0,15	110
90Quantil		0,04	44,0	9,95	9,96	0,41	0,14	0,18	120
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
28.01.2014	10:10	560	28	13,0	250	90,0	55,7	9,9	991
17.02.2014	13:35	530	27	14,0	250	88,0	55,3	9,9	984
10.04.2014	10:45	550	27	13,0	250	88,0	55,3	9,9	984
21.07.2014	08:30	500	28	15,0	240	86,0	53,4	9,5	951
10.09.2014	09:00	550	30	16,0	270	97,0	60,2	10,7	1072
26.11.2014	08:55	560	28	14,0	250	89,0	55,5	9,9	988
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		500	27	13,0	240	86,0	53,4	9,5	951
Max		560	30	16,0	270	97,0	60,2	10,7	1072
Mittel		542	28	14,2	252	89,7	55,9	10,0	995
10Quantil		515	27	13,0	245	87,0	54,4	9,7	967
50Quantil		550	28	14,0	250	88,5	55,4	9,9	986
90Quantil		560	29	15,5	260	93,5	58,0	10,3	1032
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Petschbach		Krumpa			MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4489687	H-Wert 5684498	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2014	10:10	17,4	6,2	378,0	1,3	1,1	< 0,5	0,5	0,03
17.02.2014	13:35	17,9	6,4	391,0	1,3	1,0	< 0,5	0,6	0,04
10.04.2014	10:45	17,9	6,4	391,0	1,1	1,1	< 0,5	0,2	0,03
21.07.2014	08:30	16,2	5,8	354,0	2,4	11,0	0,7	2,3	0,06
10.09.2014	09:00	17,6	6,3	384,0	1,2	< 1,0	< 0,5	0,6	0,03
26.11.2014	08:55	18,5	6,6	403,0	1,2	< 1,0	< 0,5	0,3	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,2	5,8	354,0	1,1	<1,0	<0,5	0,2	0,03
Max		18,5	6,6	403,0	2,4	11,0	0,7	2,3	0,06
Mittel		17,6	6,3	383,5	1,4	2,5	0,3	0,8	0,03
10Quantil		16,8	6,0	366,0	1,2	0,5	0,2	0,3	0,03
50Quantil		17,8	6,4	387,5	1,2	1,0	0,2	0,6	0,03
90Quantil		18,2	6,5	397,0	1,8	6,1	0,5	1,5	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2014	10:10	11	120	140	0,02	< 0,20	1,20
17.02.2014	13:35	< 10	130	130	0,02	< 0,20	1,10
10.04.2014	10:45	< 10	50	110	0,02	< 0,20	1,10
21.07.2014	08:30	33	180	100	0,04	0,24	1,50
10.09.2014	09:00	< 10	60	100	0,02	< 0,20	1,00
26.11.2014	08:55	< 10	80	130	< 0,02	< 0,20	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<10	50	100	<0,02	<0,20	1,00
Max		33	180	140	0,04	0,24	1,50
Mittel		11	103	118	0,02	0,12	1,17
10Quantil		5	55	100	0,02	0,10	1,05
50Quantil		5	100	120	0,02	0,10	1,10
90Quantil		22	155	135	0,03	0,17	1,35
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Rippach		Webau				MST-Nr 313170			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505650		H-Wert 5671050	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	09:55	-	ohne	klar	farblos	-2,5	4,2	8,2	1800
06.03.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,2	8,2	2170
26.05.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,3	8,0	1660
30.07.2014	10:35	-	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	18,3	8,0	1450
14.10.2014	10:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	14,9	8,0	2000
09.12.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	4,0	8,2	1790
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,5	4,0	8,0	1450
Max		-	-	-	-	23,0	18,3	8,2	2170
Mittel		-	-	-	-	10,1	10,6	8,1	1812
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	4,1	8,0	1555
50Quantil		-	-	-	-	10,0	11,0	8,1	1795
90Quantil		-	-	-	-	22,0	16,8	8,2	2085
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	09:55	12,4	95	5	5,0	3,1	0,10	0,08	0,10
06.03.2014	09:15	10,9	90	9	5,2	2,7	0,09	0,07	0,10
26.05.2014	10:30	9,3	93	13	6,3	3,3	0,31	0,24	0,53
30.07.2014	10:35	8,9	95	20	9,4	3,3	0,12	0,09	0,20
14.10.2014	10:20	9,1	90	5	5,9	1,8	0,08	0,06	0,20
09.12.2014	10:00	13,9	106	6	5,8	3,4	0,22	0,17	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	90	4	5,0	1,8	0,08	0,06	0,10
Max		13,9	106	20	9,4	3,4	0,31	0,24	0,53
Mittel		10,8	95	9	6,3	2,9	0,15	0,12	0,23
10Quantil		9,0	90	5	5,1	2,2	0,08	0,06	0,10
50Quantil		10,1	94	7	5,8	3,2	0,11	0,08	0,20
90Quantil		13,2	100	16	7,8	3,4	0,26	0,20	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Rippach		Webau				MST-Nr 313170			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505650		H-Wert 5671050	
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	09:55	0,03	21,0	4,80	4,91	0,37	0,12	0,18	140
06.03.2014	09:15	0,03	19,0	4,30	4,40	0,49	0,16	0,21	250
26.05.2014	10:30	0,16	18,0	4,00	4,40	0,64	0,21	0,35	130
30.07.2014	10:35	0,06	16,0	3,60	3,75	0,55	0,18	0,28	80
14.10.2014	10:20	0,06	16,0	3,60	3,72	0,83	0,27	0,33	180
09.12.2014	10:00	0,07	20,0	4,50	4,74	0,61	0,20	0,27	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	16,0	3,60	3,72	0,37	0,12	0,18	80
Max		0,16	21,0	4,80	4,91	0,83	0,27	0,35	250
Mittel		0,07	18,3	4,13	4,32	0,58	0,19	0,27	152
10Quantil		0,03	16,0	3,60	3,74	0,43	0,14	0,20	105
50Quantil		0,06	18,5	4,15	4,40	0,58	0,19	0,28	135
90Quantil		0,12	20,5	4,65	4,82	0,74	0,24	0,34	215
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
23.01.2014	09:55	440	79	11,0	240	46,0	44,2	7,9	787
06.03.2014	09:15	460	140	11,0	250	49,0	46,3	8,3	824
26.05.2014	10:30	450	75	13,0	250	46,0	45,6	8,1	812
30.07.2014	10:35	370	38	13,0	230	38,0	40,9	7,3	728
14.10.2014	10:20	550	89	16,0	270	47,0	48,6	8,7	865
09.12.2014	10:00	460	70	13,0	250	48,0	46,0	8,2	819
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	38	11,0	230	38,0	40,9	7,3	728
Max		550	140	16,0	270	49,0	48,6	8,7	865
Mittel		455	82	12,8	248	45,7	45,3	8,1	806
10Quantil		405	54	11,0	235	42,0	42,6	7,6	757
50Quantil		455	77	13,0	250	46,5	45,8	8,2	815
90Quantil		505	114	14,5	260	48,5	47,4	8,5	845
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Rippach		Webau		MST-Nr 313170	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4505650		H-Wert 5671050	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
23.01.2014	09:55	17,1	6,1	372,0			
06.03.2014	09:15	17,6	6,3	384,0			
26.05.2014	10:30	14,6	5,2	317,0			
30.07.2014	10:35	18,2	6,5	397,0			
14.10.2014	10:20	16,5	5,9	360,0			
09.12.2014	10:00	18,2	6,5	397,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,6	5,2	317,0			
Max		18,2	6,5	397,0			
Mittel		17,0	6,1	371,2			
10Quantil		15,6	5,6	338,5			
50Quantil		17,4	6,2	378,0			
90Quantil		18,2	6,5	397,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4501480		H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	11:40	0,3	ohne	klar	farblos	0,0	2,9	8,3	2050
06.03.2014	10:30	0,3	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	8,3	1790
26.05.2014	11:50	0,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	23,5	15,1	8,2	1760
30.07.2014	00:00	0,4	ohne	getrübt	schw. braun	23,0	19,1	8,1	1160
14.10.2014	11:30	0,2	ohne	klar	farblos	17,0	14,4	8,2	1940
09.12.2014	11:10	0,2	ohne	klar	farblos	0,5	4,0	8,4	2180
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	0,0	2,9	8,1	1160
Max		0,4	-	-	-	23,5	19,1	8,4	2180
Mittel		0,3	-	-	-	11,7	10,3	8,2	1813
10Quantil		0,2	-	-	-	0,2	3,4	8,1	1460
50Quantil		0,2	-	-	-	11,5	10,3	8,2	1865
90Quantil		0,4	-	-	-	23,2	17,1	8,4	2115
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
23.01.2014	11:40	12,6	93	9	5,6	4,4	3,6	0,14	0,11
06.03.2014	10:30	10,9	88	10	5,1	4,1	2,5	0,04	0,03
26.05.2014	11:50	9,6	96	25	7,6	0,9	2,8	0,12	0,09
30.07.2014	00:00	8,7	95	57	13,0	6,2	3,6	0,10	0,08
14.10.2014	11:30	9,2	90	16	6,6	5,2	2,3	0,04	0,03
09.12.2014	11:10	12,2	93	11	5,8	4,5	2,5	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	88	9	5,1	0,9	2,3	0,04	0,03
Max		12,6	96	57	13,0	6,2	3,6	0,14	0,11
Mittel		10,5	92	21	7,3	4,2	2,9	0,09	0,07
10Quantil		9,0	89	10	5,4	2,5	2,4	0,04	0,03
50Quantil		10,2	93	14	6,2	4,4	2,6	0,09	0,07
90Quantil		12,4	96	41	10,3	5,7	3,6	0,13	0,10
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 Rippach		Dehlitz					MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4501480	H-Wert 5677460	
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
23.01.2014	11:40	0,10	0,03	27,0	6,00	6,14	0,31	0,10	0,17
06.03.2014	10:30	0,07	0,02	23,0	5,10	5,15	0,34	0,11	0,16
26.05.2014	11:50	0,36	0,11	24,0	5,50	5,70	0,55	0,18	0,27
30.07.2014	00:00	0,26	0,08	15,0	3,40	3,56	0,46	0,15	0,32
14.10.2014	11:30	0,07	0,02	19,0	4,40	4,45	0,55	0,18	0,23
09.12.2014	11:10	0,10	0,03	22,0	5,00	5,09	0,43	0,14	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	15,0	3,40	3,56	0,31	0,10	0,16
Max		0,36	0,11	27,0	6,00	6,14	0,55	0,18	0,32
Mittel		0,16	0,05	21,7	4,90	5,01	0,44	0,14	0,22
10Quantil		0,07	0,02	17,0	3,90	4,00	0,32	0,11	0,16
50Quantil		0,10	0,03	22,5	5,05	5,12	0,44	0,15	0,22
90Quantil		0,31	0,10	25,5	5,75	5,92	0,55	0,18	0,30
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
23.01.2014	11:40	200	460	110	12,0	250	50,0	46,5	8,3
06.03.2014	10:30	120	470	64	11,0	250	49,0	46,3	8,3
26.05.2014	11:50	130	490	66	12,0	250	48,0	46,0	8,2
30.07.2014	00:00	81	280	46	11,0	160	28,0	28,8	5,1
14.10.2014	11:30	160	520	79	14,0	270	51,0	49,5	8,8
09.12.2014	11:10	240	500	130	13,0	270	54,0	50,2	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	280	46	11,0	160	28,0	28,8	5,1
Max		240	520	130	14,0	270	54,0	50,2	9,0
Mittel		155	453	82	12,2	242	46,7	44,6	7,9
10Quantil		100	370	55	11,0	205	38,0	37,4	6,7
50Quantil		145	480	72	12,0	250	49,5	46,4	8,3
90Quantil		220	510	120	13,5	270	52,5	49,8	8,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4501480		H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	11:40	828	18,2	6,5	397,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
06.03.2014	10:30	824	17,9	6,4	391,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
26.05.2014	11:50	819	16,0	5,7	348,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
30.07.2014	00:00	513	12,0	4,3	262,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
14.10.2014	11:30	881	17,9	6,4	391,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
09.12.2014	11:10	894	19,0	6,8	415,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		513	12,0	4,3	262,0	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		894	19,0	6,8	415,0	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		793	16,8	6,0	367,3	0,01	0,10	0,00	1,23
10Quantil		666	14,0	5,0	305,0	0,01	0,10	0,00	1,10
50Quantil		826	17,9	6,4	391,0	0,01	0,10	0,00	1,20
90Quantil		887	18,6	6,6	406,0	0,01	0,10	0,00	1,40
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505960		H-Wert 5675520	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	11:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	2,7	8,4	1890
06.03.2014	09:40	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	8,3	1720
26.05.2014	11:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	15,2	8,2	1700
30.07.2014	11:05	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	23,0	19,1	8,1	1240
14.10.2014	11:05	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,8	8,2	1890
09.12.2014	10:30	-	ohne	klar	farblos	-0,5	4,3	8,4	1880
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	2,7	8,1	1240
Max		-	-	-	-	23,0	19,1	8,4	1890
Mittel		-	-	-	-	11,1	10,4	8,3	1720
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	3,5	8,1	1470
50Quantil		-	-	-	-	11,0	10,6	8,2	1800
90Quantil		-	-	-	-	22,5	17,2	8,4	1890
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	11:10	12,4	91	11	6,0	3,4	0,13	0,10	0,10
06.03.2014	09:40	11,0	89	9	5,5	2,5	0,06	0,05	0,10
26.05.2014	11:00	9,6	96	20	7,3	3,3	0,23	0,18	0,66
30.07.2014	11:05	8,7	95	34	11,0	2,7	0,09	0,07	0,20
14.10.2014	11:05	9,3	92	13	7,1	1,8	0,06	0,05	0,16
09.12.2014	10:30	14,2	109	6	5,7	2,8	0,10	0,08	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	89	6	5,5	1,8	0,06	0,05	0,10
Max		14,2	109	34	11,0	3,4	0,23	0,18	0,66
Mittel		10,9	95	15	7,1	2,8	0,11	0,09	0,23
10Quantil		9,0	90	7	5,6	2,2	0,06	0,05	0,10
50Quantil		10,3	94	12	6,6	2,8	0,10	0,08	0,16
90Quantil		13,3	102	27	9,2	3,4	0,18	0,14	0,43
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 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505960		H-Wert 5675520	
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
23.01.2014	11:10	0,03	22,0	4,90	5,03	0,40	0,13	0,20	160
06.03.2014	09:40	0,03	19,0	4,30	4,38	0,49	0,16	0,22	110
26.05.2014	11:00	0,20	19,0	4,40	4,78	0,68	0,22	0,37	130
30.07.2014	11:05	0,06	15,0	3,30	3,43	0,61	0,20	0,32	77
14.10.2014	11:05	0,05	15,0	3,50	3,60	0,74	0,24	0,31	150
09.12.2014	10:30	0,05	17,0	3,90	4,03	0,55	0,18	0,24	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	15,0	3,30	3,43	0,40	0,13	0,20	77
Max		0,20	22,0	4,90	5,03	0,74	0,24	0,37	160
Mittel		0,07	17,8	4,05	4,21	0,58	0,19	0,28	128
10Quantil		0,03	15,0	3,40	3,52	0,44	0,15	0,21	94
50Quantil		0,05	18,0	4,10	4,20	0,58	0,19	0,28	135
90Quantil		0,13	20,5	4,65	4,90	0,71	0,23	0,34	155
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
23.01.2014	11:10	430	86	12,0	250	50,0	46,5	8,3	828
06.03.2014	09:40	450	57	11,0	250	50,0	46,5	8,3	828
26.05.2014	11:00	460	66	14,0	250	48,0	46,0	8,2	819
30.07.2014	11:05	320	40	13,0	180	33,0	32,8	5,9	584
14.10.2014	11:05	510	71	15,0	260	50,0	47,9	8,5	853
09.12.2014	10:30	490	76	13,0	270	53,0	50,0	8,9	890
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		320	40	11,0	180	33,0	32,8	5,8	584
Max		510	86	15,0	270	53,0	50,0	8,9	890
Mittel		443	66	13,0	243	47,3	45,0	8,0	800
10Quantil		375	48	11,5	215	40,5	39,4	7,0	701
50Quantil		455	68	13,0	250	50,0	46,5	8,3	828
90Quantil		500	81	14,5	265	51,5	49,0	8,7	871
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505960	H-Wert 5675520	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	11:10	19,0	6,8	415,0	< 0,02	< 0,20	0,01	1,40
06.03.2014	09:40	18,8	6,7	409,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
26.05.2014	11:00	16,0	5,7	348,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
30.07.2014	11:05	14,6	5,2	317,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
14.10.2014	11:05	18,8	6,7	409,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
09.12.2014	10:30	19,3	6,9	421,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,6	5,2	317,0	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		19,3	6,9	421,0	<0,02	<0,20	0,01	1,90
Mittel		17,7	6,3	386,5	0,01	0,10	0,01	1,57
10Quantil		15,3	5,4	332,5	0,01	0,10	0,00	1,40
50Quantil		18,8	6,7	409,0	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		19,2	6,8	418,0	0,01	0,10	0,01	1,80
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506380		H-Wert 5667480	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	09:35	-	ohne	klar	farblos	-2,0	3,0	8,1	1560
06.03.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,3	8,3	1460
26.05.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	19,0	12,8	8,0	1540
30.07.2014	09:45	-	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	17,3	8,1	1370
14.10.2014	09:45	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,0	8,1	2060
09.12.2014	09:25	-	ohne	klar	farblos	-2,0	4,5	8,3	1700
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,0	8,0	1370
Max		-	-	-	-	22,0	17,3	8,3	2060
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,6	8,2	1615
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	3,8	8,0	1415
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,6	8,1	1550
90Quantil		-	-	-	-	20,5	15,6	8,3	1880
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	09:35	12,4	92	< 2	4,0	2,6	0,05	0,04	< 0,07
06.03.2014	08:30	11,1	90	10	4,9	2,3	0,05	0,04	0,10
26.05.2014	09:45	9,6	91	14	6,3	3,6	0,26	0,20	0,43
30.07.2014	09:45	8,7	91	19	9,4	2,4	0,08	0,06	0,13
14.10.2014	09:45	9,4	92	10	6,2	1,5	0,04	0,03	0,10
09.12.2014	09:25	13,1	101	8	5,2	2,4	0,09	0,07	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	90	<2	4,0	1,5	0,04	0,03	<0,07
Max		13,1	101	19	9,4	3,6	0,26	0,20	0,43
Mittel		10,7	93	10	6,0	2,5	0,09	0,07	0,15
10Quantil		9,0	90	5	4,4	1,9	0,04	0,04	0,07
50Quantil		10,4	92	10	5,7	2,4	0,06	0,05	0,11
90Quantil		12,8	96	16	7,8	3,1	0,18	0,14	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506380		H-Wert 5667480	
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	09:35	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,31	0,10	0,12	100
06.03.2014	08:30	0,03	19,0	4,30	4,37	0,25	0,08	0,11	80
26.05.2014	09:45	0,13	18,0	4,00	4,33	0,22	0,07	0,18	99
30.07.2014	09:45	0,04	17,0	3,90	4,00	0,43	0,14	0,22	73
14.10.2014	09:45	0,03	15,0	3,40	3,46	0,31	0,10	0,15	200
09.12.2014	09:25	0,04	18,0	4,00	4,11	0,37	0,12	0,16	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	15,0	3,40	3,46	0,22	0,07	0,11	73
Max		0,13	22,0	4,90	4,94	0,43	0,14	0,22	200
Mittel		0,05	18,2	4,08	4,20	0,31	0,10	0,16	114
10Quantil		0,02	16,0	3,65	3,73	0,23	0,08	0,12	76
50Quantil		0,04	18,0	4,00	4,22	0,31	0,10	0,16	100
90Quantil		0,08	20,5	4,60	4,66	0,40	0,13	0,20	165
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
23.01.2014	09:35	350	54	7,8	230	43,0	42,1	7,5	749
06.03.2014	08:30	360	39	7,0	210	40,0	38,6	6,9	687
26.05.2014	09:45	410	57	8,7	230	41,0	41,6	7,4	740
30.07.2014	09:45	310	36	12,0	240	36,0	41,9	7,5	746
14.10.2014	09:45	550	97	14,0	280	46,0	49,8	8,9	886
09.12.2014	09:25	430	66	9,9	240	45,0	44,0	7,8	783
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		310	36	7,0	210	36,0	38,6	6,9	687
Max		550	97	14,0	280	46,0	49,8	8,9	886
Mittel		402	58	9,9	238	41,8	43,0	7,7	765
10Quantil		330	38	7,4	220	38,0	40,1	7,2	714
50Quantil		385	56	9,3	235	42,0	42,0	7,5	748
90Quantil		490	82	13,0	260	45,5	46,9	8,4	835
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Rippach		Zembschen					MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4506380	H-Wert 5667480	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	09:35	18,5	6,6	403,0	1,8	1,2	< 0,5	0,3	< 0,02
06.03.2014	08:30	17,9	6,4	391,0	2,1	1,4	< 0,5	0,4	< 0,02
26.05.2014	09:45	16,0	5,7	348,0	2,3	2,0	< 0,5	0,7	< 0,02
30.07.2014	09:45	19,0	6,8	415,0	2,7	2,4	0,5	1,3	0,02
14.10.2014	09:45	16,5	5,9	360,0	2,0	2,4	< 0,5	0,7	< 0,02
09.12.2014	09:25	17,9	6,4	391,0	1,9	2,0	< 0,5	0,4	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	5,7	348,0	1,8	1,2	<0,5	0,3	<0,02
Max		19,0	6,8	415,0	2,7	2,4	0,5	1,3	0,02
Mittel		17,6	6,3	384,7	2,1	1,9	0,3	0,6	0,01
10Quantil		16,2	5,8	354,0	1,8	1,3	0,2	0,3	0,01
50Quantil		17,9	6,4	391,0	2,0	2,0	0,2	0,6	0,01
90Quantil		18,8	6,7	409,0	2,5	2,4	0,4	1,0	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2014	09:35	< 10	140	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
06.03.2014	08:30	< 10	180	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
26.05.2014	09:45	< 10	180	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
30.07.2014	09:45	< 10	320	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
14.10.2014	09:45	< 10	180	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
09.12.2014	09:25	< 10	150	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	140	40	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		<10	320	70	<0,02	<0,20	<0,01	2,30
Mittel		5	192	55	0,01	0,10	0,00	1,95
10Quantil		5	145	45	0,01	0,10	0,00	1,80
50Quantil		5	180	55	0,01	0,10	0,00	1,90
90Quantil		5	250	65	0,01	0,10	0,00	2,15
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Roßbacher Graben		Roßbach				MST-Nr 312921			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4492680		H-Wert 5681080	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2014	10:25	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,2	1330
24.02.2014	11:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,9	8,3	1390
08.05.2014	08:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	13,3	8,0	1500
30.07.2014	11:00	-	ohne	klar	farblos	22,0	18,4	7,7	1400
25.09.2014	10:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	15,0	16,2	8,0	1270
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	4,6	7,7	1270
Max		-	-	-	-	22,0	18,4	8,3	1500
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,7	8,0	1378
10Quantil		-	-	-	-	5,2	5,1	7,8	1294
50Quantil		-	-	-	-	14,0	13,3	8,0	1390
90Quantil		-	-	-	-	19,2	17,5	8,3	1460
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	10:25	12,7	98	6	7,2	7,0	2,4	0,08	0,06
24.02.2014	11:10	12,3	98	5	6,8	6,6	2,4	0,04	0,03
08.05.2014	08:20	10,2	98	18	8,5	7,5	2,2	0,06	0,05
30.07.2014	11:00	8,1	87	4	8,6	8,1	1,5	0,28	0,22
25.09.2014	10:55	9,8	100	12	8,5	7,1	2,7	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,1	87	4	6,8	6,6	1,5	0,04	0,03
Max		12,7	100	18	8,6	8,1	2,7	0,28	0,22
Mittel		10,6	96	9	7,9	7,3	2,2	0,10	0,08
10Quantil		8,8	91	4	7,0	6,8	1,8	0,04	0,03
50Quantil		10,2	98	6	8,5	7,1	2,4	0,06	0,05
90Quantil		12,5	99	16	8,6	7,9	2,6	0,20	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Roßbacher Graben		Roßbach					MST-Nr 312921		
OWK-Nr	SAL05OW06-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4492680	H-Wert 5681080
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
14.01.2014	10:25	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,24	< 0,03	< 0,01	< 0,01
24.02.2014	11:10	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,21	< 0,03	< 0,01	0,01
08.05.2014	08:20	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	0,82	< 0,03	< 0,01	0,03
30.07.2014	11:00	0,10	0,03	1,3	0,29	0,54	< 0,03	< 0,01	0,02
25.09.2014	10:55	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,15	< 0,03	< 0,01	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,15	<0,03	<0,01	<0,01
Max		0,10	0,03	3,4	0,77	0,82	<0,03	<0,01	0,03
Mittel		0,05	0,01	1,4	0,31	0,39	0,02	0,00	0,02
10Quantil		0,03	0,01	0,6	0,14	0,17	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,03	0,01	0,8	0,18	0,24	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,07	0,02	2,6	0,58	0,71	0,02	0,00	0,03
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	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
14.01.2014	10:25	36	580	22	4,3	210	46,0	40,0	7,1
24.02.2014	11:10	38	580	22	4,5	220	47,0	41,6	7,4
08.05.2014	08:20	46	620	29	5,6	230	51,0	43,9	7,8
30.07.2014	11:00	38	630	22	9,0	230	47,0	43,0	7,7
25.09.2014	10:55	32	600	19	4,3	210	43,0	39,3	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		32	580	19	4,3	210	43,0	39,3	7,0
Max		46	630	29	9,0	230	51,0	43,9	7,8
Mittel		38	602	23	5,5	220	46,8	41,6	7,4
10Quantil		34	580	20	4,3	210	44,2	39,6	7,1
50Quantil		38	600	22	4,5	220	47,0	41,6	7,4
90Quantil		43	626	26	7,6	230	49,4	43,5	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Roßbacher Graben		Roßbach		MST-Nr 312921	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4492680		H-Wert 5681080	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
14.01.2014	10:25	712	8,4	3,0	183,0		
24.02.2014	11:10	740	8,1	2,9	177,0		
08.05.2014	08:20	781	9,2	3,3	201,0		
30.07.2014	11:00	765	8,1	2,9	177,0		
25.09.2014	10:55	700	5,9	2,1	128,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		700	5,9	2,1	128,0		
Max		781	9,2	3,3	201,0		
Mittel		740	7,9	2,8	173,2		
10Quantil		705	6,8	2,4	147,6		
50Quantil		740	8,1	2,9	177,0		
90Quantil		775	8,9	3,2	193,8		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Saale		oberhalb KA Weißenfels					MST-Nr 313632		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4498540	H-Wert 5675090	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
05.02.2014	09:50	49,8	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	8,3	1750
01.04.2014	09:30	31,6	ohne	klar	farblos	8,0	10,3	8,4	1890
10.06.2014	10:05	28,9	ohne	klar	farblos	25,0	22,7	8,0	1770
05.08.2014	09:50	59,3	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	20,4	8,1	1600
07.10.2014	09:40	56,9	ohne	klar	farblos	13,0	11,9	8,1	1150
08.12.2014	09:20	31,2	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	8,3	1700
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		28,9	-	-	-	-1,0	3,6	8,0	1150
Max		59,3	-	-	-	25,0	22,7	8,4	1890
Mittel		43,0	-	-	-	11,5	12,2	8,2	1643
10Quantil		30,0	-	-	-	1,0	4,0	8,0	1375
50Quantil		40,7	-	-	-	10,5	11,1	8,2	1725
90Quantil		58,1	-	-	-	23,0	21,5	8,4	1830
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
05.02.2014	09:50	12,1	91	9	3,5	2,7	2,8	0,10	0,08
01.04.2014	09:30	10,5	94	13	4,3	3,0	3,6	0,05	0,04
10.06.2014	10:05	7,3	85	10	4,6	3,5	1,6	0,15	0,12
05.08.2014	09:50	7,6	85	43	7,6	3,8	3,0	0,12	0,09
07.10.2014	09:40	10,8	100	10	4,5	3,8	2,1	0,05	0,04
08.12.2014	09:20	12,8	98	5	3,7	2,7	4,5	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	85	5	3,5	2,7	1,6	0,05	0,04
Max		12,8	100	43	7,6	3,8	4,5	0,15	0,12
Mittel		10,2	92	15	4,7	3,2	2,9	0,10	0,08
10Quantil		7,4	85	7	3,6	2,7	1,8	0,05	0,04
50Quantil		10,6	92	10	4,4	3,2	2,9	0,10	0,08
90Quantil		12,4	99	28	6,1	3,8	4,0	0,14	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Saale		oberhalb KA Weißenfels					MST-Nr 313632		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4498540	H-Wert 5675090	
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
05.02.2014	09:50	0,10	0,03	26,0	5,80	5,91	0,31	0,10	0,14
01.04.2014	09:30	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,22	0,07	0,11
10.06.2014	10:05	0,10	0,03	17,0	3,80	3,95	0,49	0,16	0,23
05.08.2014	09:50	0,07	0,02	15,0	3,50	3,61	0,52	0,17	0,30
07.10.2014	09:40	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,24	0,28	0,09	0,13
08.12.2014	09:20	0,10	0,03	24,0	5,40	5,51	0,34	0,11	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,61	0,22	0,07	0,11
Max		0,10	0,03	26,0	5,80	5,91	0,52	0,17	0,30
Mittel		0,07	0,02	20,5	4,60	4,69	0,36	0,12	0,18
10Quantil		0,03	0,01	16,0	3,65	3,78	0,25	0,08	0,12
50Quantil		0,08	0,02	20,5	4,55	4,59	0,32	0,11	0,15
90Quantil		0,10	0,03	25,0	5,60	5,71	0,51	0,16	0,26
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
05.02.2014	09:50	230	290	130	12,0	160	38,0	31,2	5,6
01.04.2014	09:30	260	340	160	13,0	180	43,0	35,1	6,3
10.06.2014	10:05	260	320	160	14,0	170	40,0	33,0	5,9
05.08.2014	09:50	230	270	140	14,0	150	36,0	29,3	5,2
07.10.2014	09:40	140	210	77	8,1	110	24,0	20,9	3,7
08.12.2014	09:20	210	310	120	11,0	160	39,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	210	77	8,1	110	24,0	20,9	3,7
Max		260	340	160	14,0	180	43,0	35,1	6,3
Mittel		222	290	131	12,0	155	36,7	30,2	5,4
10Quantil		175	240	98	9,6	130	30,0	25,1	4,5
50Quantil		230	300	135	12,5	160	38,5	31,3	5,6
90Quantil		260	330	160	14,0	175	41,5	34,0	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014		Saale		oberhalb KA Weißenfels			MST-Nr 313632		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4498540		H-Wert 5675090		
Datum	Uhrzeit	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
05.02.2014	09:50	555	11,2	4,0	244,0	-	-	-	
01.04.2014	09:30	625	11,5	4,1	250,0	1,8	2,2	4,0	
10.06.2014	10:05	587	10,4	3,7	226,0	0,6	0,9	1,5	
05.08.2014	09:50	522	9,8	3,5	214,0	5,8	7,5	13,3	
07.10.2014	09:40	372	7,8	2,8	171,0	1,8	2,1	3,9	
08.12.2014	09:20	559	11,8	4,2	256,0	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	
Min		372	7,8	2,8	171,0	0,6	0,9	1,5	
Max		625	11,8	4,2	256,0	5,8	7,5	13,3	
Mittel		537	10,4	3,7	226,8	2,5	3,2	5,7	
10Quantil		447	8,8	3,2	192,5	1,0	1,3	2,2	
50Quantil		557	10,8	3,8	235,0	1,8	2,2	4,0	
90Quantil		606	11,6	4,2	253,0	4,6	5,9	10,5	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)					MST-Nr 311495		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4501230	H-Wert 5677420	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
05.02.2014	09:15	55,3	ohne	klar	farblos	-2,0	3,2	8,4	1750
01.04.2014	09:00	35,0	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	8,4	1880
10.06.2014	09:30	28,8	ohne	klar	farblos	24,0	22,2	8,0	1750
05.08.2014	09:15	65,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	20,3	8,1	1590
07.10.2014	10:35	63,2	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	8,0	1150
08.12.2014	08:45	35,6	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,3	1710
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		28,8	-	-	-	-2,0	3,2	8,0	1150
Max		65,8	-	-	-	24,0	22,2	8,4	1880
Mittel		47,3	-	-	-	10,7	12,0	8,2	1638
10Quantil		31,9	-	-	-	0,0	3,6	8,0	1370
50Quantil		45,4	-	-	-	10,0	11,1	8,2	1730
90Quantil		64,5	-	-	-	22,0	21,2	8,4	1815
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
05.02.2014	09:15	12,0	89	10	3,7	2,6	3,8	0,10	0,08
01.04.2014	09:00	10,3	92	12	4,0	3,0	3,4	0,05	0,04
10.06.2014	09:30	7,6	88	10	4,7	3,4	2,1	0,13	0,10
05.08.2014	09:15	7,3	81	31	6,8	3,8	3,3	0,10	0,08
07.10.2014	10:35	11,0	103	9	4,5	3,8	2,4	0,05	0,04
08.12.2014	08:45	12,9	98	6	3,6	2,8	3,0	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	81	6	3,6	2,6	2,1	0,05	0,04
Max		12,9	103	31	6,8	3,8	3,8	0,13	0,10
Mittel		10,2	92	13	4,6	3,2	3,0	0,09	0,07
10Quantil		7,4	84	8	3,6	2,7	2,2	0,05	0,04
50Quantil		10,6	90	10	4,2	3,2	3,2	0,10	0,08
90Quantil		12,4	100	22	5,8	3,8	3,6	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)				MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4501230	H-Wert 5677420
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
05.02.2014	09:15	0,10	0,03	26,0	5,90	6,01	0,31	0,10	0,14
01.04.2014	09:00	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,22	0,07	0,11
10.06.2014	09:30	0,07	0,02	17,0	3,90	4,02	0,49	0,16	0,23
05.08.2014	09:15	0,10	0,03	15,0	3,50	3,61	0,49	0,16	0,27
07.10.2014	10:35	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,24	0,28	0,09	0,13
08.12.2014	08:45	0,10	0,03	24,0	5,40	5,52	0,37	0,12	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,61	0,22	0,07	0,11
Max		0,10	0,03	26,0	5,90	6,01	0,49	0,16	0,27
Mittel		0,07	0,02	20,5	4,63	4,72	0,36	0,12	0,17
10Quantil		0,03	0,01	16,0	3,70	3,81	0,25	0,08	0,12
50Quantil		0,08	0,02	20,5	4,55	4,59	0,34	0,11	0,15
90Quantil		0,10	0,03	25,0	5,65	5,76	0,49	0,16	0,25
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
05.02.2014	09:15	230	290	130	12,0	160	38,0	31,2	5,6
01.04.2014	09:00	250	340	150	13,0	180	42,0	34,9	6,2
10.06.2014	09:30	250	310	160	15,0	170	40,0	33,0	5,9
05.08.2014	09:15	230	270	140	13,0	150	36,0	29,3	5,2
07.10.2014	10:35	140	210	80	8,4	110	25,0	21,2	3,8
08.12.2014	08:45	210	310	120	12,0	160	39,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	210	80	8,4	110	25,0	21,2	3,8
Max		250	340	160	15,0	180	42,0	34,9	6,2
Mittel		218	288	130	12,2	155	36,7	30,2	5,4
10Quantil		175	240	100	10,2	130	30,5	25,2	4,5
50Quantil		230	300	135	12,5	160	38,5	31,3	5,6
90Quantil		250	325	155	14,0	175	41,0	34,0	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)				MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4501230		H-Wert 5677420			
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)	
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
05.02.2014	09:15	555	11,2	4,0	244,0	-	-	-	
01.04.2014	09:00	621	12,0	4,3	262,0	2,1	2,1	4,2	
10.06.2014	09:30	587	10,4	3,7	226,0	1,6	2,1	3,7	
05.08.2014	09:15	522	9,8	3,5	214,0	4,2	5,5	9,7	
07.10.2014	10:35	377	7,8	2,8	171,0	1,3	1,8	3,1	
08.12.2014	08:45	559	11,8	4,2	256,0	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	
Min		377	7,8	2,8	171,0	1,3	1,8	3,1	
Max		621	12,0	4,3	262,0	4,2	5,5	9,7	
Mittel		537	10,5	3,8	228,8	2,3	2,9	5,2	
10Quantil		449	8,8	3,2	192,5	1,4	1,9	3,3	
50Quantil		557	10,8	3,8	235,0	1,8	2,1	4,0	
90Quantil		604	11,9	4,2	259,0	3,6	4,5	8,0	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Saale		Planena				MST-Nr 310060			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4496800		H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2014	08:00		68,0	ohne	klar	farblos	10,0	7,3	8,3
05.02.2014	07:50		59,8	ohne	klar	farblos	-1,0	3,9	8,3
04.03.2014	07:35		56,2	ohne	klar	farblos	2,0	7,1	8,3
01.04.2014	07:40		37,9	ohne	klar	farblos	4,5	10,5	8,4
06.05.2014	07:45		38,3	ohne	klar	farblos	7,5	13,5	8,0
10.06.2014	07:55		31,1	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	22,4	8,0
01.07.2014	07:50		29,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	18,0	8,4
05.08.2014	07:25		71,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	17,5	21,2	7,9
09.09.2014	10:00		49,4	ohne	klar	farblos	17,5	17,9	8,0
07.10.2014	07:50		68,3	ohne	wach getrübt	farblos	10,0	12,8	8,1
11.11.2014	07:40	h PN-Bereich	45,6	ohne	klar	farblos	4,0	8,4	8,3
08.12.2014	07:50		38,5	ohne	klar	farblos	2,0	4,9	8,2
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	29,2	-	-	-	-1,0	3,9	7,9
Max		-	71,2	-	-	-	22,0	22,4	8,4
Mittel		-	49,5	-	-	-	9,1	12,3	8,2
10Quantil		-	31,8	-	-	-	2,0	5,1	8,0
50Quantil		-	47,5	-	-	-	8,8	11,6	8,2
90Quantil		-	68,3	-	-	-	17,5	20,9	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
08.01.2014	08:00	1610	12,1	100	10	4,1	3,1	2,2	0,08
05.02.2014	07:50	1880	12,8	97	9	4,3	3,3	3,7	0,12
04.03.2014	07:35	1790	11,9	98	8	3,7	3,1	2,3	0,08
01.04.2014	07:40	2040	11,1	100	11	4,4	3,4	3,3	0,06
06.05.2014	07:45	1780	9,2	89	9	4,9	4,1	2,0	0,14
10.06.2014	07:55	1880	8,5	99	12	5,0	3,9	2,0	0,12
01.07.2014	07:50	1980	9,8	104	22	7,6	4,3	4,1	< 0,03
05.08.2014	07:25	1340	8,5	97	39	6,9	4,3	2,5	0,09
09.09.2014	10:00	1590	10,3	109	12	4,3	3,4	2,7	0,09
07.10.2014	07:50	1240	9,4	89	38	5,5	4,0	2,3	0,06
11.11.2014	07:40	1640	10,7	91	4	3,9	3,4	2,3	0,09
08.12.2014	07:50	1800	12,8	100	5	4,1	3,2	2,8	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1240	8,5	89	4	3,7	3,1	2,0	<0,03
Max		2040	12,8	109	39	7,6	4,3	4,1	0,21
Mittel		1714	10,6	98	15	4,9	3,6	2,7	0,10
10Quantil		1365	8,6	89	5	3,9	3,1	2,0	0,06
50Quantil		1785	10,5	98	10	4,4	3,4	2,4	0,09
90Quantil		1970	12,7	104	36	6,8	4,3	3,7	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Saale		Planena					MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
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
08.01.2014	08:00	0,06	0,10	0,03	24,0	5,50	5,59	0,37	0,12
05.02.2014	07:50	0,09	0,10	0,03	26,0	5,90	6,02	0,34	0,11
04.03.2014	07:35	0,06	0,07	0,02	23,0	5,30	5,38	0,28	0,09
01.04.2014	07:40	0,05	0,07	0,02	22,0	5,00	5,07	0,25	0,08
06.05.2014	07:45	0,11	0,16	0,05	20,0	4,50	4,66	0,49	0,16
10.06.2014	07:55	0,09	0,10	0,03	18,0	4,00	4,12	0,61	0,20
01.07.2014	07:50	< 0,02	0,07	0,02	15,0	3,50	3,52	0,28	0,09
05.08.2014	07:25	0,07	0,07	0,02	15,0	3,50	3,59	0,49	0,16
09.09.2014	10:00	0,07	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,97	0,37	0,12
07.10.2014	07:50	0,05	0,07	0,02	19,0	4,30	4,37	0,31	0,10
11.11.2014	07:40	0,07	0,07	0,02	22,0	4,90	4,99	0,40	0,13
08.12.2014	07:50	0,16	0,10	0,03	24,0	5,40	5,59	0,37	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,52	0,24	0,08
Max		0,16	0,16	0,05	26,0	5,90	6,02	0,61	0,20
Mittel		0,07	0,08	0,03	20,4	4,64	4,74	0,38	0,12
10Quantil		0,05	0,07	0,02	15,2	3,54	3,63	0,28	0,09
50Quantil		0,07	0,07	0,02	21,0	4,70	4,82	0,37	0,12
90Quantil		0,11	0,10	0,03	24,0	5,49	5,59	0,49	0,16
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
08.01.2014	08:00	0,15	220	270	130	12,0	140	34,0	27,4
05.02.2014	07:50	0,15	250	310	160	14,0	170	40,0	33,0
04.03.2014	07:35	0,11	250	310	150	13,0	160	38,0	31,2
01.04.2014	07:40	0,13	290	360	180	15,0	180	42,0	34,9
06.05.2014	07:45	0,21	260	310	170	17,0	170	42,0	33,5
10.06.2014	07:55	0,26	290	340	170	16,0	150	37,0	29,5
01.07.2014	07:50	0,18	300	360	190	18,0	170	42,0	33,5
05.08.2014	07:25	0,28	180	240	110	11,0	120	27,0	23,0
09.09.2014	10:00	0,17	230	280	140	13,0	150	35,0	29,1
07.10.2014	07:50	0,17	160	220	93	9,7	110	25,0	21,2
11.11.2014	07:40	0,17	230	290	130	14,0	150	35,0	29,1
08.12.2014	07:50	0,17	250	330	140	14,0	170	39,0	32,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,11	160	220	93	9,7	110	25,0	21,2
Max		0,28	300	360	190	18,0	180	42,0	34,9
Mittel		0,18	242	302	147	13,9	153	36,3	29,9
10Quantil		0,13	184	243	112	11,1	122	27,7	23,4
50Quantil		0,17	250	310	145	14,0	155	37,5	30,4
90Quantil		0,26	290	358	179	16,9	170	42,0	33,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2014		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	08:00	4,9	488	10,6	3,8	232,0	0,04	< 0,20	< 0,01
05.02.2014	07:50	5,9	587	11,5	4,1	250,0	0,02	< 0,20	< 0,01
04.03.2014	07:35	5,6	555	11,5	4,1	250,0	0,03	< 0,20	< 0,01
01.04.2014	07:40	6,2	621	11,5	4,1	250,0	0,02	< 0,20	< 0,01
06.05.2014	07:45	6,0	596	10,9	3,9	238,0	0,03	< 0,20	< 0,01
10.06.2014	07:55	5,3	525	10,4	3,7	226,0	0,03	< 0,20	< 0,01
01.07.2014	07:50	6,0	596	10,6	3,8	232,0	0,02	< 0,20	< 0,01
05.08.2014	07:25	4,1	409	9,0	3,2	195,0	< 0,02	< 0,20	0,01
09.09.2014	10:00	5,2	518	9,8	3,5	214,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
07.10.2014	07:50	3,8	377	8,1	2,9	177,0	0,03	< 0,20	< 0,01
11.11.2014	07:40	5,2	518	11,2	4,0	244,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
08.12.2014	07:50	5,9	584	12,0	4,3	262,0	0,03	< 0,20	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,8	377	8,1	2,9	177,0	<0,02	<0,20	<0,01
Max		6,2	621	12,0	4,3	262,0	0,04	<0,20	<0,01
Mittel		5,3	531	10,6	3,8	230,8	0,02	0,10	0,01
10Quantil		4,2	417	9,1	3,2	196,9	0,01	0,10	0,00
50Quantil		5,4	540	10,8	3,8	235,0	0,02	0,10	0,00
90Quantil		6,0	596	11,5	4,1	250,0	0,03	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	EDTA-H4	NTA-H3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	08:00	2,70	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2014	07:50	2,50	13,0	< 1,0	-	-	-	0,0044	0,0005
04.03.2014	07:35	2,30	-	-	-	-	-	-	-
01.04.2014	07:40	2,80	7,2	< 1,0	0,9	1,2	2,1	0,0066	0,0025
06.05.2014	07:45	2,90	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2014	07:55	2,70	17,0	< 1,0	1,6	2,7	4,3	0,0013	0,0005
01.07.2014	07:50	2,90	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2014	07:25	2,70	12,0	< 1,0	3,3	4,2	7,5	0,0015	0,0012
09.09.2014	10:00	2,40	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2014	07:50	3,70	8,6	< 1,0	3,4	4,1	7,5	< 0,0001	0,0003
11.11.2014	07:40	3,20	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2014	07:50	3,20	16,0	< 1,0	-	-	-	0,0045	0,0039
Anzahl		12	6	6	4	4	4	6	6
Min		2,30	7,2	<1,0	0,9	1,2	2,1	<0,0001	0,0003
Max		3,70	17,0	<1,0	3,4	4,2	7,5	0,0066	0,0039
Mittel		2,83	12,3	0,5	2,3	3,1	5,4	0,0031	0,0015
10Quantil		2,41	7,9	0,5	1,1	1,6	2,8	0,0007	0,0004
50Quantil		2,75	12,5	0,5	2,4	3,4	5,9	0,0030	0,0008
90Quantil		3,20	16,5	0,5	3,4	4,2	7,5	0,0055	0,0032
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Saale		Planena		MST-Nr 310060	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4496800	H-Wert 5698050
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
08.01.2014	08:00	-	-	-			
05.02.2014	07:50	0,0006	< 0,0001	< 0,0001			
04.03.2014	07:35	-	-	-			
01.04.2014	07:40	0,0003	< 0,0001	< 0,0001			
06.05.2014	07:45	-	-	-			
10.06.2014	07:55	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			
01.07.2014	07:50	-	-	-			
05.08.2014	07:25	0,0004	< 0,0001	< 0,0001			
09.09.2014	10:00	-	-	-			
07.10.2014	07:50	0,0002	< 0,0001	< 0,0001			
11.11.2014	07:40	-	-	-			
08.12.2014	07:50	0,0004	< 0,0001	< 0,0001			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,0001	<0,0001	<0,0001			
Max		0,0006	<0,0001	<0,0001			
Mittel		0,0003	0,0000	0,0000			
10Quantil		0,0001	0,0000	0,0000			
50Quantil		0,0003	0,0000	0,0000			
90Quantil		0,0005	0,0000	0,0000			
UQN-JMW		>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök			
UQN-Max		<=QNmax	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Saale		Meuschau				MST-Nr 310040			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4500300		H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2014	08:05	65,7	ohne	klar	farblos	9,0	5,7	8,2	1550
05.02.2014	08:00	57,8	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	3,3	8,4	1840
04.03.2014	08:10	54,3	ohne	klar	farblos	3,0	6,9	8,3	1730
01.04.2014	07:50	36,6	ohne	klar	farblos	5,5	10,1	8,4	1970
06.05.2014	08:10	37,0	ohne	klar	farblos	8,0	13,1	7,9	1780
10.06.2014	08:15	30,1	ohne	klar	farblos	22,0	22,8	8,0	1900
01.07.2014	08:00	28,2	ohne	wach getrübt	farblos	14,5	18,0	8,3	1850
05.08.2014	07:50	68,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	19,0	20,9	8,0	1420
09.09.2014	10:40	47,7	ohne	klar	farblos	18,0	17,8	8,0	1570
07.10.2014	11:40	66,0	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	8,1	1210
11.11.2014	08:20	44,1	ohne	klar	farblos	4,0	8,0	8,4	1590
08.12.2014	07:35	37,2	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	8,3	1800
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		28,2	-	-	-	-2,0	3,3	7,9	1210
Max		68,8	-	-	-	22,0	22,8	8,4	1970
Mittel		47,8	-	-	-	9,9	12,0	8,2	1684
10Quantil		30,8	-	-	-	3,0	4,5	8,0	1433
50Quantil		45,9	-	-	-	8,5	11,2	8,2	1755
90Quantil		66,0	-	-	-	18,9	20,6	8,4	1895
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
08.01.2014	08:05	12,6	100	6	3,6	2,9	2,2	0,06	0,05
05.02.2014	08:00	12,1	90	8	3,8	2,9	2,8	0,12	0,09
04.03.2014	08:10	11,9	98	6	3,4	3,0	2,1	0,08	0,06
01.04.2014	07:50	10,4	92	10	4,4	3,2	3,7	0,08	0,06
06.05.2014	08:10	9,9	95	10	4,9	4,0	2,1	0,12	0,09
10.06.2014	08:15	7,5	88	9	4,8	3,9	1,3	0,12	0,09
01.07.2014	08:00	9,0	96	19	7,1	4,6	3,5	< 0,03	< 0,02
05.08.2014	07:50	7,2	81	36	6,9	4,2	3,2	0,12	0,09
09.09.2014	10:40	10,4	110	19	4,2	3,3	2,4	0,09	0,07
07.10.2014	11:40	10,7	101	10	4,4	3,8	2,7	0,06	0,05
11.11.2014	08:20	11,1	94	4	3,9	2,9	2,9	0,08	0,06
08.12.2014	07:35	12,9	99	2	3,8	3,1	3,3	0,18	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,2	81	2	3,4	2,9	1,3	<0,03	<0,02
Max		12,9	110	36	7,1	4,6	3,7	0,18	0,14
Mittel		10,5	95	11	4,6	3,5	2,7	0,09	0,07
10Quantil		7,6	88	4	3,6	2,9	2,1	0,06	0,05
50Quantil		10,6	96	9	4,3	3,2	2,8	0,08	0,06
90Quantil		12,6	101	19	6,7	4,2	3,5	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Saale		Meuschau			MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4500300		H-Wert 5691400		
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
08.01.2014	08:05	0,10	0,03	24,0	5,50	5,58	0,34	0,11	0,13
05.02.2014	08:00	0,10	0,03	26,0	5,90	6,02	0,43	0,14	0,14
04.03.2014	08:10	0,07	0,02	23,0	5,30	5,38	0,25	0,08	0,11
01.04.2014	07:50	0,07	0,02	23,0	5,10	5,18	0,25	0,08	0,12
06.05.2014	08:10	0,16	0,05	20,0	4,50	4,64	0,49	0,16	0,20
10.06.2014	08:15	0,10	0,03	17,0	3,90	4,02	0,55	0,18	0,24
01.07.2014	08:00	0,07	0,02	15,0	3,50	3,52	0,25	0,08	0,16
05.08.2014	07:50	0,07	0,02	15,0	3,50	3,61	0,49	0,16	0,29
09.09.2014	10:40	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,97	0,34	0,11	0,16
07.10.2014	11:40	0,07	0,02	19,0	4,20	4,27	0,28	0,09	0,14
11.11.2014	08:20	0,07	0,02	22,0	4,90	4,98	0,37	0,12	0,16
08.12.2014	07:35	0,10	0,03	24,0	5,40	5,57	0,37	0,12	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,52	0,24	0,08	0,11
Max		0,16	0,05	26,0	5,90	6,02	0,55	0,18	0,29
Mittel		0,08	0,03	20,4	4,63	4,73	0,37	0,12	0,17
10Quantil		0,07	0,02	15,2	3,54	3,65	0,24	0,08	0,12
50Quantil		0,07	0,02	21,0	4,70	4,81	0,35	0,12	0,16
90Quantil		0,10	0,03	24,0	5,49	5,58	0,49	0,16	0,24
UQN-JMW		-	-	<=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
08.01.2014	08:05	210	250	120	13,0	140	36,0	27,9	5,0
05.02.2014	08:00	250	310	150	15,0	170	40,0	33,0	5,9
04.03.2014	08:10	240	300	140	13,0	160	37,0	30,9	5,5
01.04.2014	07:50	270	350	160	14,0	180	41,0	34,6	6,2
06.05.2014	08:10	250	300	150	15,0	150	37,0	29,5	5,3
10.06.2014	08:15	300	330	160	27,0	150	37,0	29,5	5,3
01.07.2014	08:00	280	320	170	16,0	160	39,0	31,4	5,6
05.08.2014	07:50	190	250	110	11,0	120	28,0	23,2	4,2
09.09.2014	10:40	220	280	140	13,0	150	36,0	29,3	5,2
07.10.2014	11:40	150	220	86	9,0	110	25,0	21,2	3,8
11.11.2014	08:20	210	290	120	13,0	150	34,0	28,8	5,1
08.12.2014	07:35	240	320	130	13,0	160	39,0	31,4	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		150	220	86	9,0	110	25,0	21,2	3,8
Max		300	350	170	27,0	180	41,0	34,6	6,2
Mittel		234	293	136	14,3	150	35,8	29,2	5,2
10Quantil		192	250	111	11,2	122	28,6	23,7	4,2
50Quantil		240	300	140	13,0	150	37,0	29,5	5,3
90Quantil		279	329	160	15,9	169	39,9	32,8	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 Saale		Meuschau					MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CN GES	NI	CU	CR
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	08:05	497	9,8	3,5	214,0	< 0,00	2,7	2,0	< 0,5
05.02.2014	08:00	587	11,5	4,1	250,0	0,01	2,6	2,1	< 0,5
04.03.2014	08:10	550	11,2	4,0	244,0	0,01	2,3	1,7	< 0,5
01.04.2014	07:50	616	12,6	4,5	275,0	0,01	2,9	2,3	< 0,5
06.05.2014	08:10	525	10,6	3,8	232,0	0,01	3,1	2,7	< 0,5
10.06.2014	08:15	525	10,4	3,7	226,0	< 0,00	2,8	2,7	< 0,5
01.07.2014	08:00	559	10,4	3,7	226,0	< 0,00	3,4	3,5	0,6
05.08.2014	07:50	413	9,0	3,2	195,0	0,01	3,4	3,8	0,7
09.09.2014	10:40	522	9,0	3,2	195,0	-	2,7	2,3	< 0,5
07.10.2014	11:40	377	8,4	3,0	183,0	0,01	3,8	2,5	0,5
11.11.2014	08:20	513	10,9	3,9	238,0	0,01	3,2	1,9	< 0,5
08.12.2014	07:35	559	11,8	4,2	256,0	0,01	2,9	1,6	< 0,5
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	12
Min		377	8,4	3,0	183,0	<0,00	2,3	1,6	<0,5
Max		616	12,6	4,5	275,0	0,01	3,8	3,8	0,7
Mittel		520	10,5	3,7	227,8	0,01	3,0	2,4	0,3
10Quantil		421	9,0	3,2	195,0	0,00	2,6	1,7	0,2
50Quantil		525	10,5	3,8	229,0	0,01	2,9	2,3	0,2
90Quantil		585	11,8	4,2	255,4	0,01	3,4	3,4	0,6
UQN-JMW			-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	08:05	0,6	0,03	12	100	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20
05.02.2014	08:00	0,7	0,04	16	110	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20
04.03.2014	08:10	0,4	0,03	13	80	30	0,01	0,02	< 0,20
01.04.2014	07:50	0,6	0,04	22	110	40	< 0,01	0,02	< 0,20
06.05.2014	08:10	0,8	0,04	18	130	50	< 0,01	0,02	< 0,20
10.06.2014	08:15	0,8	0,04	12	110	50	< 0,01	0,02	< 0,20
01.07.2014	08:00	1,8	0,06	25	190	120	< 0,01	0,02	< 0,20
05.08.2014	07:50	2,8	0,08	21	280	90	0,02	0,02	< 0,20
09.09.2014	10:40	1,0	0,03	16	120	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20
07.10.2014	11:40	0,7	0,03	11	80	20	< 0,01	0,02	< 0,20
11.11.2014	08:20	0,4	0,03	15	60	20	< 0,01	< 0,02	< 0,20
08.12.2014	07:35	0,4	0,03	13	80	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,4	0,03	11	60	20	<0,01	<0,02	<0,20
Max		2,8	0,08	25	280	120	0,02	0,02	<0,20
Mittel		0,9	0,04	16	121	47	0,01	0,02	0,10
10Quantil		0,4	0,03	12	80	21	0,00	0,01	0,10
50Quantil		0,7	0,04	16	110	40	0,00	0,02	0,10
90Quantil		1,7	0,06	22	184	86	0,01	0,02	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4500300		H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
08.01.2014	08:05	< 0,01	2,50	-	-	-	-
05.02.2014	08:00	< 0,01	2,40	-	-	-	-
04.03.2014	08:10	< 0,01	2,20	-	-	-	-
01.04.2014	07:50	< 0,01	2,60	1,2	1,5	2,7	-
06.05.2014	08:10	< 0,01	2,80	-	-	-	-
10.06.2014	08:15	< 0,01	2,50	1,1	1,6	2,7	-
01.07.2014	08:00	< 0,01	2,80	-	-	-	-
05.08.2014	07:50	< 0,01	2,70	3,6	4,7	8,3	-
09.09.2014	10:40	< 0,01	2,40	-	-	-	-
07.10.2014	11:40	< 0,01	3,60	1,3	1,6	2,9	-
11.11.2014	08:20	< 0,01	2,80	-	-	-	-
08.12.2014	07:35	< 0,01	2,70	-	-	-	-
Anzahl		12	12	4	4	4	
Min		<0,01	2,20	1,1	1,5	2,7	
Max		<0,01	3,60	3,6	4,7	8,3	
Mittel		0,00	2,67	1,8	2,4	4,2	
10Quantil		0,00	2,40	1,1	1,5	2,7	
50Quantil		0,00	2,65	1,2	1,6	2,8	
90Quantil		0,00	2,80	2,9	3,8	6,7	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	>2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2014	08:45	65,7	ohne	klar	farblos	10,0	5,7	8,2	1520
05.02.2014	08:35	57,8	ohne	klar	farblos	-3,0	3,4	8,4	1760
04.03.2014	08:45	54,3	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	8,3	1680
01.04.2014	08:20	36,6	ohne	klar	farblos	6,0	9,7	8,3	1880
06.05.2014	08:45	37,0	ohne	klar	farblos	10,0	12,7	8,0	1690
10.06.2014	08:50	30,1	ohne	klar	farblos	23,0	21,7	7,9	1750
01.07.2014	08:30	28,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	17,5	8,2	1670
05.08.2014	08:30	68,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	20,7	8,0	1410
09.09.2014	11:40	47,7	ohne	klar	farblos	18,0	17,7	8,0	1550
07.10.2014	11:05	66,0	ohne	klar	farblos	14,5	12,2	8,0	1160
11.11.2014	09:00	44,1	ohne	klar	farblos	5,0	7,7	8,3	1550
08.12.2014	08:10	37,2	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	8,1	1710
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		28,2	-	-	-	-3,0	3,4	7,9	1160
Max		68,8	-	-	-	23,0	21,7	8,4	1880
Mittel		47,8	-	-	-	10,4	11,7	8,1	1611
10Quantil		30,8	-	-	-	3,1	4,4	8,0	1421
50Quantil		45,9	-	-	-	10,0	11,0	8,1	1675
90Quantil		66,0	-	-	-	19,8	20,4	8,3	1759
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2014	08:45	12,8	102	13,0	6	3,7	2,9	2,0	0,05
05.02.2014	08:35	12,4	93	< 10,0	8	3,6	2,7	3,7	0,09
04.03.2014	08:45	12,2	100	18,0	7	3,5	2,8	2,2	0,04
01.04.2014	08:20	10,4	92	16,0	11	4,0	3,1	3,4	0,05
06.05.2014	08:45	9,4	89	19,0	8	4,6	3,8	2,2	0,09
10.06.2014	08:50	6,9	79	18,0	7	4,3	3,4	1,6	0,12
01.07.2014	08:30	8,5	89	19,0	19	7,4	4,0	2,7	< 0,03
05.08.2014	08:30	7,1	80	19,0	27	7,0	4,0	2,7	0,06
09.09.2014	11:40	10,3	109	14,0	10	4,0	3,0	2,2	0,06
07.10.2014	11:05	10,5	98	17,0	9	4,9	3,8	2,8	0,05
11.11.2014	09:00	11,1	93	17,0	5	3,7	3,0	2,5	0,04
08.12.2014	08:10	12,8	98	15,0	4	3,5	2,8	4,6	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		6,9	79	<10,0	4	3,5	2,7	1,6	<0,03
Max		12,8	109	19,0	27	7,4	4,0	4,6	0,12
Mittel		10,4	94	15,8	10	4,5	3,3	2,7	0,06
10Quantil		7,2	81	13,1	5	3,5	2,8	2,0	0,04
50Quantil		10,4	93	17,0	8	4,0	3,0	2,6	0,06
90Quantil		12,8	102	19,0	18	6,8	4,0	3,7	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
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
08.01.2014	08:45	0,04	0,10	0,03	24,0	5,50	5,57	0,34	0,11
05.02.2014	08:35	0,07	0,10	0,03	26,0	5,90	6,00	0,31	0,10
04.03.2014	08:45	0,03	0,07	0,02	23,0	5,30	5,35	0,25	0,08
01.04.2014	08:20	0,04	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,22	0,07
06.05.2014	08:45	0,07	0,13	0,04	19,0	4,40	4,51	0,46	0,15
10.06.2014	08:50	0,09	0,10	0,03	17,0	3,90	4,02	0,52	0,17
01.07.2014	08:30	< 0,02	0,07	0,02	15,0	3,50	3,52	0,28	0,09
05.08.2014	08:30	0,05	0,07	0,02	15,0	3,50	3,57	0,49	0,16
09.09.2014	11:40	0,05	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,95	0,40	0,13
07.10.2014	11:05	0,04	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,24	0,28	0,09
11.11.2014	09:00	0,03	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,93	0,37	0,12
08.12.2014	08:10	0,08	0,10	0,03	24,0	5,40	5,51	0,34	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,52	0,22	0,07
Max		0,09	0,13	0,04	26,0	5,90	6,00	0,52	0,17
Mittel		0,05	0,07	0,02	20,2	4,61	4,68	0,35	0,12
10Quantil		0,03	0,03	0,01	15,2	3,54	3,61	0,25	0,08
50Quantil		0,04	0,07	0,02	20,5	4,65	4,72	0,34	0,11
90Quantil		0,08	0,10	0,03	24,0	5,49	5,56	0,49	0,16
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
08.01.2014	08:45	0,12	210	260	120	12,0	140	36,0	27,9
05.02.2014	08:35	0,14	230	290	140	13,0	170	40,0	33,0
04.03.2014	08:45	0,11	230	300	130	12,0	160	38,0	31,2
01.04.2014	08:20	0,11	250	340	150	13,0	180	41,0	34,6
06.05.2014	08:45	0,19	230	290	130	13,0	160	38,0	31,2
10.06.2014	08:50	0,23	250	320	140	14,0	150	38,0	29,8
01.07.2014	08:30	0,16	250	300	140	14,0	140	36,0	27,9
05.08.2014	08:30	0,28	190	240	110	11,0	130	31,0	25,3
09.09.2014	11:40	0,17	210	290	120	12,0	150	36,0	29,3
07.10.2014	11:05	0,14	140	210	77	8,2	110	25,0	21,2
11.11.2014	09:00	0,15	200	280	120	12,0	150	35,0	29,1
08.12.2014	08:10	0,14	210	310	120	12,0	160	39,0	31,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,11	140	210	77	8,2	110	25,0	21,2
Max		0,28	250	340	150	14,0	180	41,0	34,6
Mittel		0,16	217	286	125	12,2	150	36,1	29,3
10Quantil		0,11	191	242	111	11,1	131	31,4	25,6
50Quantil		0,15	220	290	125	12,0	150	37,0	29,6
90Quantil		0,23	250	319	140	13,9	169	39,9	32,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2014 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
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
08.01.2014	08:45	5,0	497	9,5	3,4	207,0	2,1	2,2	< 0,5
05.02.2014	08:35	5,9	587	11,5	4,1	250,0	2,0	2,1	< 0,5
04.03.2014	08:45	5,6	555	10,9	3,9	238,0	1,8	2,2	< 0,5
01.04.2014	08:20	6,2	616	11,8	4,2	256,0	2,1	2,1	< 0,5
06.05.2014	08:45	5,6	555	10,6	3,8	232,0	2,2	2,7	< 0,5
10.06.2014	08:50	5,3	530	10,6	3,8	232,0	2,3	2,7	< 0,5
01.07.2014	08:30	5,0	497	10,1	3,6	220,0	2,9	3,1	< 0,5
05.08.2014	08:30	4,5	450	9,2	3,3	201,0	2,5	3,5	0,6
09.09.2014	11:40	5,2	522	9,8	3,5	214,0	1,9	2,1	< 0,5
07.10.2014	11:05	3,8	377	7,8	2,8	171,0	3,3	2,3	< 0,5
11.11.2014	09:00	5,2	518	11,2	4,0	244,0	2,4	2,0	< 0,5
08.12.2014	08:10	5,6	559	11,8	4,2	256,0	2,1	1,6	< 0,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,8	377	7,8	2,8	171,0	1,8	1,6	<0,5
Max		6,2	616	11,8	4,2	256,0	3,3	3,5	0,6
Mittel		5,2	522	10,4	3,7	226,8	2,3	2,4	0,3
10Quantil		4,6	455	9,2	3,3	201,6	1,9	2,0	0,2
50Quantil		5,3	526	10,6	3,8	232,0	2,2	2,2	0,2
90Quantil		5,9	585	11,8	4,2	255,4	2,9	3,1	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	08:45	0,6	0,04	< 10	100	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20
05.02.2014	08:35	0,7	0,04	10	120	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20
04.03.2014	08:45	0,5	0,03	< 10	90	30	< 0,01	0,02	< 0,20
01.04.2014	08:20	0,6	0,04	< 10	100	50	< 0,01	0,03	< 0,20
06.05.2014	08:45	0,7	0,04	< 10	120	50	< 0,01	0,02	< 0,20
10.06.2014	08:50	0,7	0,03	< 10	100	50	< 0,01	0,02	< 0,20
01.07.2014	08:30	1,4	0,05	< 10	140	90	< 0,01	0,02	< 0,20
05.08.2014	08:30	2,2	0,06	13	260	80	0,01	< 0,02	< 0,20
09.09.2014	11:40	0,9	0,03	< 10	100	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20
07.10.2014	11:05	0,6	0,03	< 10	70	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20
11.11.2014	09:00	0,4	0,03	< 10	60	20	< 0,01	0,02	< 0,20
08.12.2014	08:10	0,4	0,03	< 10	70	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,4	0,03	<10	60	20	<0,01	<0,02	<0,20
Max		2,2	0,06	13	260	90	<0,01	0,02	<0,20
Mittel		0,8	0,04	6	111	45	0,01	0,02	0,10
10Quantil		0,4	0,03	5	70	30	0,00	0,01	0,10
50Quantil		0,7	0,03	5	100	40	0,00	0,02	0,10
90Quantil		1,3	0,05	10	138	77	0,00	0,02	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
08.01.2014	08:45	< 0,01	2,00	-	-	-	-
05.02.2014	08:35	< 0,01	1,80	-	-	-	-
04.03.2014	08:45	< 0,01	1,60	-	-	-	-
01.04.2014	08:20	< 0,01	2,00	1,4	2,2	3,6	-
06.05.2014	08:45	< 0,01	1,90	-	-	-	-
10.06.2014	08:50	< 0,01	2,10	1,2	1,6	2,8	-
01.07.2014	08:30	< 0,01	2,50	-	-	-	-
05.08.2014	08:30	< 0,01	2,40	5,1	6,4	11,5	-
09.09.2014	11:40	< 0,01	1,90	-	-	-	-
07.10.2014	11:05	< 0,01	3,00	1,4	1,8	3,2	-
11.11.2014	09:00	< 0,01	2,30	-	-	-	-
08.12.2014	08:10	< 0,01	2,10	-	-	-	-
Anzahl		12	12	4	4	4	
Min		<0,01	1,60	1,2	1,6	2,8	
Max		<0,01	3,00	5,1	6,4	11,5	
Mittel		0,00	2,13	2,3	3,0	5,3	
10Quantil		0,00	1,81	1,3	1,7	2,9	
50Quantil		0,00	2,05	1,4	2,0	3,4	
90Quantil		0,00	2,49	4,0	5,1	9,1	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	>2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Saale		Naumburg-Grochlitz					MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2014	10:05	61,7	ohne	klar	farblos	11,0	5,8	8,2	1540
05.02.2014	10:40	54,1	ohne	klar	farblos	0,0	3,5	8,4	1730
04.03.2014	10:00	49,3	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	8,3	1660
01.04.2014	10:20	34,9	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,4	1900
06.05.2014	10:10	35,1	ohne	klar	farblos	14,0	12,7	8,1	1630
10.06.2014	10:50	28,1	ohne	klar	farblos	27,0	21,9	7,9	1730
01.07.2014	09:25	26,9	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	17,4	8,0	1730
05.08.2014	10:45	66,2	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	20,4	8,0	1400
09.09.2014	13:20	42,5	ohne	klar	farblos	19,0	17,9	8,1	1700
07.10.2014	08:50	60,7	ohne	klar	farblos	12,0	11,6	8,0	1200
11.11.2014	10:05	39,9	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	8,4	1540
08.12.2014	10:05	35,5	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,3	1720
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		26,9	-	-	-	0,0	3,5	7,9	1200
Max		66,2	-	-	-	27,0	21,9	8,4	1900
Mittel		44,6	-	-	-	12,1	11,7	8,2	1623
10Quantil		28,8	-	-	-	4,2	4,7	8,0	1414
50Quantil		41,2	-	-	-	11,5	10,8	8,1	1680
90Quantil		61,6	-	-	-	20,8	20,2	8,4	1730
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
08.01.2014	10:05	12,4	99	7	3,8	2,8	2,3	0,06	0,05
05.02.2014	10:40	12,7	95	16	4,0	2,7	3,0	0,09	0,07
04.03.2014	10:00	11,1	91	6	3,2	2,8	2,2	0,04	0,03
01.04.2014	10:20	9,9	88	12	6,7	4,9	3,7	0,04	0,03
06.05.2014	10:10	9,9	94	9	4,7	3,7	2,3	0,05	0,04
10.06.2014	10:50	6,8	78	8	4,4	3,3	1,9	0,09	0,07
01.07.2014	09:25	8,7	91	14	5,7	3,8	2,3	< 0,03	< 0,02
05.08.2014	10:45	7,1	79	27	6,9	3,9	3,0	0,09	0,07
09.09.2014	13:20	10,7	114	11	4,2	3,1	2,4	0,06	0,05
07.10.2014	08:50	10,7	99	9	4,7	3,7	2,4	0,05	0,04
11.11.2014	10:05	11,1	94	5	3,7	3,0	2,4	0,05	0,04
08.12.2014	10:05	12,3	95	8	4,7	2,8	2,3	0,08	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		6,8	78	5	3,2	2,7	1,9	<0,03	<0,02
Max		12,7	114	27	6,9	4,9	3,7	0,09	0,07
Mittel		10,3	93	11	4,7	3,4	2,5	0,06	0,05
10Quantil		7,3	80	6	3,7	2,8	2,2	0,04	0,03
50Quantil		10,7	94	9	4,6	3,2	2,3	0,06	0,04
90Quantil		12,4	99	16	6,6	3,9	3,0	0,09	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Saale		Naumburg-Grochlitz					MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
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
08.01.2014	10:05	0,10	0,03	24,0	5,40	5,48	0,31	0,10	0,12
05.02.2014	10:40	0,07	0,02	25,0	5,70	5,79	0,31	0,10	0,15
04.03.2014	10:00	0,07	0,02	23,0	5,10	5,15	0,22	0,07	0,09
01.04.2014	10:20	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,93	0,18	0,06	0,11
06.05.2014	10:10	0,10	0,03	19,0	4,30	4,37	0,37	0,12	0,16
10.06.2014	10:50	0,07	0,02	17,0	3,90	3,99	0,43	0,14	0,20
01.07.2014	09:25	0,07	0,02	15,0	3,50	3,52	0,31	0,10	0,16
05.08.2014	10:45	0,10	0,03	14,0	3,20	3,30	0,40	0,13	0,23
09.09.2014	13:20	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,85	0,34	0,11	0,15
07.10.2014	08:50	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10	4,14	0,25	0,08	0,13
11.11.2014	10:05	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,34	0,11	0,14
08.12.2014	10:05	0,10	0,03	24,0	5,40	5,49	0,34	0,11	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	14,0	3,20	3,30	0,18	0,06	0,09
Max		0,10	0,03	25,0	5,70	5,79	0,43	0,14	0,23
Mittel		0,07	0,02	20,0	4,52	4,58	0,31	0,10	0,15
10Quantil		0,03	0,01	15,2	3,53	3,55	0,22	0,07	0,11
50Quantil		0,07	0,02	20,5	4,60	4,65	0,32	0,11	0,15
90Quantil		0,10	0,03	24,0	5,40	5,49	0,40	0,13	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	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
08.01.2014	10:05	210	260	120	12,0	140	36,0	27,9	5,0
05.02.2014	10:40	230	290	130	12,0	160	37,0	30,9	5,5
04.03.2014	10:00	230	290	130	12,0	160	39,0	31,4	5,6
01.04.2014	10:20	260	340	150	13,0	170	41,0	33,2	5,9
06.05.2014	10:10	220	290	130	12,0	160	36,0	30,7	5,5
10.06.2014	10:50	250	320	150	13,0	160	38,0	31,2	5,6
01.07.2014	09:25	250	310	150	13,0	150	36,0	29,3	5,2
05.08.2014	10:45	190	250	120	13,0	140	34,0	27,4	4,9
09.09.2014	13:20	240	300	140	15,0	160	40,0	31,6	5,6
07.10.2014	08:50	150	220	83	8,4	110	25,0	21,2	3,8
11.11.2014	10:05	200	280	110	12,0	150	34,0	28,8	5,1
08.12.2014	10:05	210	310	120	11,0	160	38,0	31,2	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		150	220	83	8,4	110	25,0	21,2	3,8
Max		260	340	150	15,0	170	41,0	33,2	5,9
Mittel		220	288	128	12,2	152	36,2	29,6	5,3
10Quantil		191	251	111	11,1	140	34,0	27,4	4,9
50Quantil		225	290	130	12,0	160	36,5	30,8	5,5
90Quantil		250	319	150	13,0	160	39,9	31,6	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 Saale		Naumburg-Grochlitz					MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
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
08.01.2014	10:05	497	10,1	3,6	220,0	2,2	2,1	< 0,5	0,7
05.02.2014	10:40	550	11,2	4,0	244,0	2,1	2,5	< 0,5	1,0
04.03.2014	10:00	559	10,9	3,9	238,0	1,7	1,5	< 0,5	0,3
01.04.2014	10:20	591	11,5	4,1	250,0	2,1	2,4	< 0,5	0,8
06.05.2014	10:10	546	10,4	3,7	226,0	2,2	2,6	< 0,5	0,7
10.06.2014	10:50	555	10,6	3,8	232,0	2,2	2,4	< 0,5	0,6
01.07.2014	09:25	522	10,1	3,6	220,0	2,7	2,8	< 0,5	1,1
05.08.2014	10:45	488	9,0	3,2	195,0	2,3	3,3	0,5	1,8
09.09.2014	13:20	562	9,8	3,5	214,0	1,7	2,0	< 0,5	0,8
07.10.2014	08:50	377	7,6	2,7	165,0	3,2	2,3	< 0,5	0,6
11.11.2014	10:05	513	10,9	3,9	238,0	2,4	2,0	< 0,5	0,5
08.12.2014	10:05	555	11,5	4,1	250,0	2,3	2,0	< 0,5	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		377	7,6	2,7	165,0	1,7	1,5	<0,5	0,3
Max		591	11,5	4,1	250,0	3,2	3,3	0,5	1,8
Mittel		526	10,3	3,7	224,3	2,3	2,3	0,3	0,8
10Quantil		489	9,1	3,2	196,9	1,7	2,0	0,2	0,5
50Quantil		548	10,5	3,8	229,0	2,2	2,3	0,2	0,8
90Quantil		562	11,5	4,1	249,4	2,7	2,8	0,2	1,1
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
08.01.2014	10:05	0,04	< 10	110	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
05.02.2014	10:40	0,05	11	150	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
04.03.2014	10:00	0,03	< 10	70	30	0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
01.04.2014	10:20	0,05	< 10	120	50	0,03	< 0,20	< 0,01	1,90
06.05.2014	10:10	0,03	< 10	100	60	0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
10.06.2014	10:50	0,03	< 10	100	50	0,02	< 0,20	0,03	2,10
01.07.2014	09:25	0,04	< 10	110	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
05.08.2014	10:45	0,05	11	210	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
09.09.2014	13:20	0,03	< 10	100	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
07.10.2014	08:50	0,03	< 10	70	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,20
11.11.2014	10:05	0,03	< 10	80	30	0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
08.12.2014	10:05	0,04	11	120	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	<10	70	30	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Max		0,05	11	210	70	0,03	<0,20	0,03	3,20
Mittel		0,04	6	112	46	0,02	0,10	0,01	2,07
10Quantil		0,03	5	71	30	0,01	0,10	0,00	1,62
50Quantil		0,03	5	105	45	0,01	0,10	0,00	2,00
90Quantil		0,05	11	147	69	0,02	0,10	0,00	2,39
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4488360		H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)			
		ng/l	ng/l	ng/l			
08.01.2014	10:05	-	-	-			
05.02.2014	10:40	-	-	-			
04.03.2014	10:00	-	-	-			
01.04.2014	10:20	2,1	2,4	4,5			
06.05.2014	10:10	-	-	-			
10.06.2014	10:50	1,3	1,9	3,2			
01.07.2014	09:25	-	-	-			
05.08.2014	10:45	4,0	4,8	8,8			
09.09.2014	13:20	-	-	-			
07.10.2014	08:50	1,1	1,4	2,5			
11.11.2014	10:05	-	-	-			
08.12.2014	10:05	-	-	-			
Anzahl		4	4	4			
Min		1,1	1,4	2,5			
Max		4,0	4,8	8,8			
Mittel		2,1	2,6	4,8			
10Quantil		1,2	1,5	2,7			
50Quantil		1,7	2,2	3,8			
90Quantil		3,4	4,1	7,5			
UQN-JMW		-	-	>2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Saale		Bad Kösen				MST-Nr 310010			
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4480340		H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2014	10:45	28,6	ohne	klar	farblos	11,0	6,1	8,2	629
05.02.2014	11:20	22,3	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	8,4	782
04.03.2014	10:45	20,4	ohne	klar	farblos	7,0	6,4	8,2	690
01.04.2014	11:10	13,9	ohne	klar	farblos	12,0	9,7	8,3	811
06.05.2014	11:00	17,0	ohne	klar	farblos	17,0	11,8	8,1	781
10.06.2014	11:25	13,4	ohne	klar	farblos	30,0	21,4	7,9	773
01.07.2014	10:05	13,0	ohne	klar	farblos	16,5	16,9	7,7	810
05.08.2014	11:25	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	22,0	19,4	8,1	646
09.09.2014	12:50	20,8	ohne	wach getrübt	farblos	19,5	17,3	8,0	677
07.10.2014	08:20	40,9	ohne	klar	farblos	11,0	10,6	8,0	597
11.11.2014	10:40	24,2	ohne	klar	farblos	6,0	8,0	8,4	730
08.12.2014	10:45	19,2	ohne	klar	farblos	4,5	4,8	8,2	826
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		13,0	-	-	-	1,0	3,2	7,7	597
Max		40,9	-	-	-	30,0	21,4	8,4	826
Mittel		21,2	-	-	-	13,1	11,3	8,1	729
10Quantil		13,4	-	-	-	4,6	4,9	7,9	631
50Quantil		20,4	-	-	-	11,5	10,1	8,1	752
90Quantil		28,6	-	-	-	21,8	19,2	8,4	811
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
08.01.2014	10:45	12,3	99	4	4,4	3,6	1,9	0,04	0,03
05.02.2014	11:20	11,4	85	3	4,0	3,5	3,0	0,04	0,03
04.03.2014	10:45	10,5	85	3	3,8	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02
01.04.2014	11:10	10,2	90	9	5,9	3,9	5,2	< 0,03	< 0,02
06.05.2014	11:00	9,8	91	8	5,6	4,2	2,9	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	11:25	7,4	84	7	5,9	4,3	2,5	0,04	0,03
01.07.2014	10:05	7,6	79	6	5,7	4,7	1,9	0,10	0,08
05.08.2014	11:25	7,3	80	32	7,0	4,5	3,5	0,06	0,05
09.09.2014	12:50	10,4	109	16	5,5	3,9	2,2	0,04	0,03
07.10.2014	08:20	10,9	98	9	5,3	4,4	2,1	< 0,03	< 0,02
11.11.2014	10:40	10,7	90	4	4,5	3,7	2,2	0,04	0,03
08.12.2014	10:45	12,2	95	3	4,4	3,6	3,0	0,09	0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,3	79	3	3,8	3,3	1,9	<0,03	<0,02
Max		12,3	109	32	7,0	4,7	5,2	0,10	0,08
Mittel		10,1	90	9	5,2	4,0	2,8	0,04	0,03
10Quantil		7,4	80	3	4,0	3,5	1,9	0,02	0,01
50Quantil		10,4	90	7	5,4	3,9	2,6	0,04	0,03
90Quantil		12,1	99	15	5,9	4,5	3,4	0,09	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
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
08.01.2014	10:45	0,07	0,02	21,0	4,70	4,75	0,25	0,08	0,09
05.02.2014	11:20	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,93	0,25	0,08	0,10
04.03.2014	10:45	0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	0,18	0,06	0,07
01.04.2014	11:10	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,20	0,12	0,04	0,10
06.05.2014	11:00	0,10	0,03	19,0	4,20	4,23	0,34	0,11	0,16
10.06.2014	11:25	0,10	0,03	17,0	3,90	3,96	0,40	0,13	0,20
01.07.2014	10:05	0,10	0,03	18,0	4,00	4,11	0,43	0,14	0,18
05.08.2014	11:25	0,07	0,02	16,0	3,60	3,67	0,43	0,14	0,26
09.09.2014	12:50	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,93	0,31	0,10	0,16
07.10.2014	08:20	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40	4,40	0,18	0,06	0,11
11.11.2014	10:40	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,53	0,28	0,09	0,12
08.12.2014	10:45	< 0,07	< 0,02	23,0	5,10	5,17	0,31	0,10	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	16,0	3,60	3,67	0,12	0,04	0,07
Max		0,10	0,03	23,0	5,10	5,17	0,43	0,14	0,26
Mittel		0,06	0,02	19,2	4,30	4,34	0,29	0,09	0,14
10Quantil		0,03	0,01	17,0	3,90	3,93	0,18	0,06	0,09
50Quantil		0,05	0,02	19,0	4,20	4,22	0,29	0,10	0,12
90Quantil		0,10	0,03	21,9	4,88	4,91	0,43	0,14	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.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
08.01.2014	10:45	49	120	31	4,5	69	16,0	13,3	2,4
05.02.2014	11:20	62	140	41	5,3	85	18,0	16,0	2,9
04.03.2014	10:45	49	130	31	4,5	76	16,0	14,3	2,6
01.04.2014	11:10	58	160	38	5,2	90	19,0	17,0	3,0
06.05.2014	11:00	57	150	37	5,6	90	19,0	17,0	3,0
10.06.2014	11:25	60	150	40	5,9	83	18,0	15,8	2,8
01.07.2014	10:05	62	160	41	6,3	88	19,0	16,7	3,0
05.08.2014	11:25	43	110	33	6,1	78	16,0	14,6	2,6
09.09.2014	12:50	44	120	32	5,6	81	17,0	15,3	2,7
07.10.2014	08:20	49	94	33	4,9	59	13,0	11,3	2,0
11.11.2014	10:40	55	130	38	5,8	80	17,0	15,1	2,7
08.12.2014	10:45	61	150	40	6,0	91	19,0	17,1	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		43	94	31	4,5	59	13,0	11,3	2,0
Max		62	160	41	6,3	91	19,0	17,1	3,0
Mittel		54	134	36	5,5	81	17,2	15,3	2,7
10Quantil		44	111	31	4,5	70	16,0	13,4	2,4
50Quantil		56	135	38	5,6	82	17,5	15,6	2,8
90Quantil		62	159	41	6,1	90	19,0	17,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	10:45	237	6,4	2,3	140,0	0,02	< 0,20	< 0,01	3,50
05.02.2014	11:20	285	7,6	2,7	165,0	0,03	< 0,20	< 0,01	3,90
04.03.2014	10:45	255	7,0	2,5	153,0	0,03	< 0,20	< 0,01	2,90
01.04.2014	11:10	303	7,8	2,8	171,0	0,04	< 0,20	< 0,01	3,40
06.05.2014	11:00	303	8,1	2,9	177,0	0,02	< 0,20	0,15	3,10
10.06.2014	11:25	281	7,6	2,7	165,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,60
01.07.2014	10:05	297	8,1	2,9	177,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,90
05.08.2014	11:25	260	7,0	2,5	153,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,30
09.09.2014	12:50	272	7,8	2,8	171,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,60
07.10.2014	08:20	201	5,9	2,1	128,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,40
11.11.2014	10:40	269	7,8	2,8	171,0	0,03	< 0,20	< 0,01	3,60
08.12.2014	10:45	304	8,7	3,1	189,0	0,02	< 0,20	< 0,01	3,30
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		201	5,9	2,1	128,0	<0,02	<0,20	<0,01	2,60
Max		304	8,7	3,1	189,0	0,04	<0,20	0,15	4,40
Mittel		272	7,5	2,7	163,3	0,02	0,10	0,02	3,46
10Quantil		239	6,5	2,3	141,3	0,01	0,10	0,00	2,92
50Quantil		277	7,7	2,8	168,0	0,02	0,10	0,00	3,45
90Quantil		303	8,1	2,9	177,0	0,03	0,10	0,00	3,90
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max			-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2014	10:45	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0012	0,0130
05.02.2014	11:20	3,4	< 1,0	-	-	-	0,0042	0,0002	0,0004
04.03.2014	10:45	-	-	-	-	-	0,0008	0,0020	0,0006
01.04.2014	11:10	8,0	< 1,0	1,1	1,6	2,7	0,0040	0,0006	0,0008
06.05.2014	11:00	-	-	-	-	-	0,0029	0,0013	0,0002
10.06.2014	11:25	8,8	< 1,0	1,6	2,2	3,8	0,0028	0,0003	< 0,0001
01.07.2014	10:05	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0004	0,0003
05.08.2014	11:25	6,3	< 1,0	3,4	3,5	6,9	0,0029	0,0013	0,0003
09.09.2014	12:50	-	-	-	-	-	0,0015	0,0008	< 0,0001
07.10.2014	08:20	3,5	< 1,0	2,0	2,5	4,5	< 0,0001	0,0004	0,0002
11.11.2014	10:40	-	-	-	-	-	< 0,0001	0,0004	< 0,0001
08.12.2014	10:45	6,1	< 1,0	-	-	-	0,0049	0,0011	0,0003
Anzahl		6	6	4	4	4	12	12	12
Min		3,4	<1,0	1,1	1,6	2,7	<0,0001	0,0002	<0,0001
Max		8,8	<1,0	3,4	3,5	6,9	0,0049	0,0020	0,0130
Mittel		6,0	0,5	2,0	2,4	4,5	0,0020	0,0008	0,0013
10Quantil		3,4	0,5	1,2	1,8	3,0	0,0000	0,0003	0,0000
50Quantil		6,2	0,5	1,8	2,4	4,2	0,0022	0,0007	0,0003
90Quantil		8,4	0,5	3,0	3,2	6,2	0,0042	0,0013	0,0007
UQN-JMW		-	-	-	-	>2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4480340	H-Wert 5665580
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN				
		µg/l	µg/l				
08.01.2014	10:45	< 0,0001	< 0,0001				
05.02.2014	11:20	< 0,0001	< 0,0001				
04.03.2014	10:45	< 0,0001	< 0,0001				
01.04.2014	11:10	< 0,0001	< 0,0001				
06.05.2014	11:00	< 0,0001	< 0,0001				
10.06.2014	11:25	< 0,0001	< 0,0001				
01.07.2014	10:05	< 0,0001	< 0,0001				
05.08.2014	11:25	< 0,0001	< 0,0001				
09.09.2014	12:50	< 0,0001	< 0,0001				
07.10.2014	08:20	< 0,0001	< 0,0001				
11.11.2014	10:40	< 0,0001	< 0,0001				
08.12.2014	10:45	< 0,0001	< 0,0001				
Anzahl		12	12				
Min		<0,0001	<0,0001				
Max		<0,0001	<0,0001				
Mittel		0,0001	0,0001				
10Quantil		0,0000	0,0000				
50Quantil		0,0000	0,0000				
90Quantil		0,0000	0,0000				
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Schwarzeiche		oberhalb Klobikau				MST-Nr 313528	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4488330	H-Wert 5690540
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.02.2014	12:10	-	ohne	klar	farblos	10,0	4,7	8,4	2190
03.03.2014	09:50	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,5	2200
21.07.2014	10:20	-	ohne	getrübt	stark braun	23,0	18,1	8,2	925
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	5,0	3,9	8,2	925
Max		-	-	-	-	23,0	18,1	8,5	2200
Mittel		-	-	-	-	12,7	8,9	8,4	1772
10Quantil		-	-	-	-	6,0	4,1	8,2	1178
50Quantil		-	-	-	-	10,0	4,7	8,4	2190
90Quantil		-	-	-	-	20,4	15,4	8,5	2198
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
17.02.2014	12:10	11,1	86	4	7,7	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.03.2014	09:50	12,4	94	8	9,0	3,3	0,06	0,05	0,07
21.07.2014	10:20	8,4	90	10	18,0	-	0,36	0,28	< 0,07
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3	3
Min		8,4	86	4	7,7	-	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,4	94	10	18,0	-	0,36	0,28	<0,07
Mittel		10,6	90	8	11,6	-	0,14	0,11	0,04
10Quantil		8,9	87	5	8,0	-	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,1	90	8	9,0	-	0,06	0,05	0,03
90Quantil		12,1	93	10	16,2	-	0,30	0,23	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	

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
17.02.2014	12:10	< 0,02	31,0	6,90	6,90	0,31	0,10	0,12	120
03.03.2014	09:50	0,02	26,0	5,90	5,97	0,22	0,07	0,11	130
21.07.2014	10:20	< 0,02	3,7	0,84	1,12	0,22	0,07	0,10	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	3,7	0,84	1,12	0,22	0,07	0,10	33
Max		<0,02	31,0	6,90	6,90	0,31	0,10	0,12	130
Mittel		0,01	20,2	4,55	4,66	0,25	0,08	0,11	94
10Quantil		0,01	8,2	1,85	2,09	0,22	0,07	0,10	50
50Quantil		0,01	26,0	5,90	5,97	0,22	0,07	0,11	120
90Quantil		0,02	30,0	6,70	6,71	0,29	0,09	0,12	128
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.

2014		Schwarzeiche		oberhalb Klobikau			MST-Nr 313528		
OWK-Nr		SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4488330		H-Wert 5690540
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
17.02.2014	12:10	670	75	36,0	240	97,0	56,0	10,0	997
03.03.2014	09:50	710	76	37,0	250	100,0	58,0	10,4	1032
21.07.2014	10:20	230	53	13,0	95	28,0	19,8	3,5	352
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		230	53	13,0	95	28,0	19,8	3,5	352
Max		710	76	37,0	250	100,0	58,0	10,4	1032
Mittel		537	68	28,7	195	75,0	44,6	8,0	794
10Quantil		318	57	17,6	124	41,8	27,0	4,8	481
50Quantil		670	75	36,0	240	97,0	56,0	10,0	997
90Quantil		702	76	36,8	248	99,4	57,6	10,3	1025
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.02.2014	12:10	19,9	7,1	433,0
03.03.2014	09:50	19,9	7,1	433,0
21.07.2014	10:20	12,0	4,3	262,0
Anzahl		3	3	3
Min		12,0	4,3	262,0
Max		19,9	7,1	433,0
Mittel		17,3	6,2	376,0
10Quantil		13,6	4,9	296,2
50Quantil		19,9	7,1	433,0
90Quantil		19,9	7,1	433,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka MST-Nr 313654							
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges R-Wert 4494243 H-Wert 5660936							
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,8	8,0	1420
19.03.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	7,8	1070
24.06.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,2	7,7	1080
12.08.2014	08:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,2	8,0	1070
03.11.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	7,8	1100
16.12.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	7,9	1170
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	5,8	7,7	1070
Max		-	-	-	-	17,0	15,2	8,0	1420
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,8	7,9	1152
10Quantil		-	-	-	-	4,5	6,2	7,8	1070
50Quantil		-	-	-	-	11,5	9,6	7,8	1090
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,7	8,0	1295
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	09:10	10,2	81	10	7,1	7,0	1,08	0,84	0,20
19.03.2014	08:50	8,7	74	5	6,1	7,7	1,55	1,20	0,43
24.06.2014	08:50	8,4	79	7	5,7	6,1	1,07	0,83	0,79
12.08.2014	08:45	8,2	82	8	6,6	4,0	0,59	0,46	0,66
03.11.2014	08:50	7,5	68	6	5,7	4,4	0,89	0,69	0,53
16.12.2014	08:50	9,6	78	8	6,1	-	1,40	1,09	0,36
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,5	68	5	5,7	4,0	0,59	0,46	0,20
Max		10,2	82	10	7,1	7,7	1,55	1,20	0,79
Mittel		8,8	77	7	6,2	5,8	1,10	0,85	0,50
10Quantil		7,8	71	6	5,7	4,2	0,74	0,57	0,28
50Quantil		8,6	78	7	6,1	6,1	1,08	0,84	0,48
90Quantil		9,9	82	9	6,8	7,4	1,48	1,14	0,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka MST-Nr 313654							
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494243 H-Wert 5660936	
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	09:10	0,06	21,0	4,80	5,70	0,83	0,27	0,43	180
19.03.2014	08:50	0,13	25,0	5,60	6,93	0,64	0,21	0,31	80
24.06.2014	08:50	0,24	24,0	5,40	6,47	1,04	0,34	0,47	83
12.08.2014	08:45	0,20	23,0	5,30	5,96	1,29	0,42	0,56	87
03.11.2014	08:50	0,16	23,0	5,30	6,15	0,74	0,24	0,36	78
16.12.2014	08:50	0,11	21,0	4,80	6,00	0,61	0,20	0,35	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	21,0	4,80	5,70	0,61	0,20	0,31	78
Max		0,24	25,0	5,60	6,93	1,29	0,42	0,56	180
Mittel		0,15	22,8	5,20	6,20	0,86	0,28	0,41	105
10Quantil		0,08	21,0	4,80	5,83	0,63	0,20	0,33	79
50Quantil		0,15	23,0	5,30	6,08	0,78	0,26	0,40	85
90Quantil		0,22	24,5	5,50	6,70	1,16	0,38	0,52	150
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
06.02.2014	09:10	230	110	12,0	130	23,0	23,5	4,2	418
19.03.2014	08:50	230	41	8,3	140	24,0	25,1	4,5	447
24.06.2014	08:50	240	42	9,1	140	23,0	24,9	4,4	443
12.08.2014	08:45	220	56	12,0	140	23,0	24,9	4,4	443
03.11.2014	08:50	230	37	9,7	150	24,0	26,5	4,7	472
16.12.2014	08:50	210	59	10,0	130	22,0	23,3	4,2	415
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		210	37	8,3	130	22,0	23,3	4,2	415
Max		240	110	12,0	150	24,0	26,5	4,7	472
Mittel		227	58	10,2	138	23,2	24,7	4,4	440
10Quantil		215	39	8,7	130	22,5	23,4	4,2	417
50Quantil		230	49	9,8	140	23,0	24,9	4,4	443
90Quantil		235	84	12,0	145	24,0	25,8	4,6	459
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka		MST-Nr 313654	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4494243		H-Wert 5660936	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
06.02.2014	09:10	10,4	3,7	226,0			
19.03.2014	08:50	9,8	3,5	214,0			
24.06.2014	08:50	10,1	3,6	220,0			
12.08.2014	08:45	10,1	3,6	220,0			
03.11.2014	08:50	10,9	3,9	238,0			
16.12.2014	08:50	10,1	3,6	220,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		9,8	3,5	214,0			
Max		10,9	3,9	238,0			
Mittel		10,2	3,6	223,0			
10Quantil		10,0	3,6	217,0			
50Quantil		10,1	3,6	220,0			
90Quantil		10,6	3,8	232,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz					MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490162	H-Wert 5661032	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2014	08:50	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,2	1260
19.03.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	8,2	1170
24.06.2014	08:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	11,9	8,2	1140
12.08.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,5	8,2	1130
03.11.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,9	8,1	1180
16.12.2014	08:25	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,4	8,1	1170
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,6	8,1	1130
Max		-	-	-	-	17,0	14,5	8,2	1260
Mittel		-	-	-	-	10,5	9,4	8,2	1175
10Quantil		-	-	-	-	4,5	5,5	8,1	1135
50Quantil		-	-	-	-	11,0	9,6	8,2	1170
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,2	8,2	1220
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	08:50	12,1	94	9	5,6	5,0	0,33	0,26	0,13
19.03.2014	08:30	10,3	87	9	5,6	3,6	0,13	0,10	0,20
24.06.2014	08:30	10,6	98	4	5,4	3,8	0,08	0,06	0,30
12.08.2014	08:25	8,9	88	8	5,9	2,3	0,10	0,08	0,43
03.11.2014	08:25	8,6	78	5	4,9	2,8	0,15	0,12	0,36
16.12.2014	08:25	11,3	92	5	5,5	-	0,17	0,13	0,16
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,6	78	4	4,9	2,3	0,08	0,06	0,13
Max		12,1	98	9	5,9	5,0	0,33	0,26	0,43
Mittel		10,3	90	6	5,5	3,5	0,16	0,12	0,26
10Quantil		8,8	82	4	5,2	2,5	0,09	0,07	0,15
50Quantil		10,4	90	6	5,6	3,6	0,14	0,11	0,25
90Quantil		11,7	96	9	5,8	4,5	0,25	0,20	0,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz					MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490162	H-Wert 5661032	
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	08:50	0,04	26,0	5,90	6,24	0,40	0,13	0,22	110
19.03.2014	08:30	0,06	27,0	6,10	6,26	0,55	0,18	0,25	86
24.06.2014	08:30	0,09	28,0	6,40	6,55	1,20	0,39	0,45	91
12.08.2014	08:25	0,13	25,0	5,70	5,91	0,89	0,29	0,38	81
03.11.2014	08:25	0,11	27,0	6,10	6,33	0,83	0,27	0,34	84
16.12.2014	08:25	0,05	23,0	5,20	5,38	0,52	0,17	0,24	93
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	23,0	5,20	5,38	0,40	0,13	0,22	81
Max		0,13	28,0	6,40	6,55	1,20	0,39	0,45	110
Mittel		0,08	26,0	5,90	6,11	0,73	0,24	0,31	91
10Quantil		0,04	24,0	5,45	5,64	0,46	0,15	0,23	82
50Quantil		0,08	26,5	6,00	6,25	0,69	0,22	0,30	88
90Quantil		0,12	27,5	6,25	6,44	1,04	0,34	0,42	102
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	08:50	250	56	13,0	160	27,0	28,6	5,1	509
19.03.2014	08:30	250	43	7,6	150	26,0	27,0	4,8	481
24.06.2014	08:30	250	48	9,1	150	26,0	27,0	4,8	481
12.08.2014	08:25	230	46	9,4	150	25,0	26,8	4,8	477
03.11.2014	08:25	240	34	17,0	160	27,0	28,6	5,1	509
16.12.2014	08:25	220	47	9,0	150	26,0	27,0	4,8	481
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		220	34	7,6	150	25,0	26,8	4,8	477
Max		250	56	17,0	160	27,0	28,6	5,1	509
Mittel		240	46	10,8	153	26,2	27,5	4,9	490
10Quantil		225	38	8,3	150	25,5	26,9	4,8	479
50Quantil		245	46	9,2	150	26,0	27,0	4,8	481
90Quantil		250	52	15,0	160	27,0	28,6	5,1	509
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4490162		H-Wert 5661032	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
06.02.2014	08:50	12,0	4,3	262,0			
19.03.2014	08:30	11,2	4,0	244,0			
24.06.2014	08:30	11,2	4,0	244,0			
12.08.2014	08:25	11,8	4,2	256,0			
03.11.2014	08:25	12,6	4,5	275,0			
16.12.2014	08:25	12,3	4,4	268,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,2	4,0	244,0			
Max		12,6	4,5	275,0			
Mittel		11,9	4,2	258,2			
10Quantil		11,2	4,0	244,0			
50Quantil		11,9	4,2	259,0			
90Quantil		12,4	4,4	271,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Stöbnitz		Stöbnitz				MST-Nr 313174			
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4486594		H-Wert 5686777	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.01.2014	09:15	-	ohne	klar	farblos	-1,0	1,0	8,2	2740
17.02.2014	12:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	5,5	8,4	2340
10.04.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	9,0	9,7	8,4	2330
21.07.2014	10:50	-	ohne	getrübt	stark braun	23,0	20,8	7,7	1450
10.09.2014	08:05	-	ohne	klar	farblos	14,5	16,0	8,1	2120
26.11.2014	07:55	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	8,4	2420
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,0	7,7	1450
Max		-	-	-	-	23,0	20,8	8,4	2740
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,6	8,2	2233
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,7	7,9	1785
50Quantil		-	-	-	-	10,0	7,6	8,3	2335
90Quantil		-	-	-	-	18,8	18,4	8,4	2580
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
28.01.2014	09:15	14,2	100	9	4,4	3,2	0,24	0,19	< 0,07
17.02.2014	12:30	12,1	96	7	4,4	2,5	0,05	0,04	0,10
10.04.2014	09:30	11,1	98	12	5,7	2,8	0,08	0,06	0,20
21.07.2014	10:50	6,7	75	100	29,0	> 11,0	1,07	0,83	0,49
10.09.2014	08:05	8,1	83	23	6,3	2,3	0,13	0,10	0,26
26.11.2014	07:55	13,1	101	11	4,5	2,3	0,09	0,07	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	75	7	4,4	2,3	0,05	0,04	<0,07
Max		14,2	101	100	29,0	>11,0	1,07	0,83	0,49
Mittel		10,9	92	27	9,0	4,0	0,28	0,22	0,21
10Quantil		7,4	79	8	4,4	2,3	0,06	0,05	0,07
50Quantil		11,6	97	12	5,1	2,6	0,11	0,08	0,18
90Quantil		13,6	100	62	17,6	7,1	0,66	0,51	0,38
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 Stöbnitz		Stöbnitz					MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486594	H-Wert 5686777	
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
28.01.2014	09:15	< 0,02	49,0	11,00	11,20	0,40	0,13	0,15	270
17.02.2014	12:30	0,03	49,0	11,00	11,10	0,37	0,12	0,14	98
10.04.2014	09:30	0,06	44,0	10,00	10,10	0,25	0,08	0,11	99
21.07.2014	10:50	0,15	18,0	4,00	4,98	0,61	0,20	0,59	63
10.09.2014	08:05	0,08	39,0	8,80	8,98	0,37	0,12	0,19	77
26.11.2014	07:55	0,05	44,0	10,00	10,10	0,55	0,18	0,21	94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	18,0	4,00	4,98	0,24	0,08	0,11	63
Max		0,15	49,0	11,00	11,20	0,61	0,20	0,59	270
Mittel		0,06	40,5	9,13	9,41	0,42	0,14	0,23	117
10Quantil		0,02	28,5	6,40	6,98	0,31	0,10	0,12	70
50Quantil		0,06	44,0	10,00	10,10	0,38	0,12	0,17	96
90Quantil		0,12	49,0	11,00	11,15	0,58	0,19	0,40	184
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
28.01.2014	09:15	770	150	38,0	300	92,0	63,2	11,3	1125
17.02.2014	12:30	900	49	39,0	340	100,0	70,6	12,6	1257
10.04.2014	09:30	930	47	40,0	360	110,0	75,7	13,5	1347
21.07.2014	10:50	500	43	32,0	170	54,0	36,2	6,5	644
10.09.2014	08:05	820	45	47,0	320	88,0	65,1	11,6	1159
26.11.2014	07:55	910	49	44,0	360	100,0	73,4	13,1	1307
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		500	43	32,0	170	54,0	36,2	6,5	644
Max		930	150	47,0	360	110,0	75,7	13,5	1347
Mittel		805	64	40,0	308	90,7	64,0	11,4	1140
10Quantil		635	44	35,0	235	71,0	49,7	8,9	885
50Quantil		860	48	39,5	330	96,0	67,8	12,1	1208
90Quantil		920	100	45,5	360	105,0	74,6	13,3	1327
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Stöbnitz		Stöbnitz			MST-Nr 313174
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4486594 H-Wert 5686777
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
28.01.2014	09:15	19,3	6,9	421,0	
17.02.2014	12:30	20,4	7,3	445,0	
10.04.2014	09:30	18,5	6,6	403,0	
21.07.2014	10:50	10,6	3,8	232,0	
10.09.2014	08:05	17,9	6,4	391,0	
26.11.2014	07:55	22,1	7,9	482,0	
Anzahl		6	6	6	
Min		10,6	3,8	232,0	
Max		22,1	7,9	482,0	
Mittel		18,1	6,5	395,7	
10Quantil		14,2	5,1	311,5	
50Quantil		18,9	6,8	412,0	
90Quantil		21,2	7,6	463,5	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4490180		H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.02.2014	08:25	ke Baustelle	0,6	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,2
26.03.2014	08:45		0,4	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,5	5,5	8,0
25.06.2014	10:30		0,5	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	13,2	8,3
07.08.2014	10:35		0,8	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	16,7	8,3
27.10.2014	09:55		0,7	ohne	wach getrübt	farblos	11,0	10,5	8,4
25.11.2014	08:40		0,7	ohne	klar	farblos	3,0	5,8	8,3
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,4	-	-	-	1,0	3,9	8,0
Max		-	0,8	-	-	-	21,0	16,7	8,4
Mittel		-	0,6	-	-	-	8,6	9,3	8,2
10Quantil		-	0,5	-	-	-	2,0	4,7	8,1
50Quantil		-	0,6	-	-	-	7,2	8,2	8,3
90Quantil		-	0,8	-	-	-	16,5	15,0	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
10.02.2014	08:25	1180	12,6	96	9	3,7	3,1	3,7	0,03
26.03.2014	08:45	1180	12,3	97	12	4,2	3,5	3,1	0,18
25.06.2014	10:30	1170	8,8	84	20	5,3	3,8	3,1	0,06
07.08.2014	10:35	1040	9,3	96	54	8,6	5,2	2,4	0,04
27.10.2014	09:55	1100	10,6	95	18	5,3	4,3	2,8	0,05
25.11.2014	08:40	1190	12,4	99	6	3,6	3,1	2,3	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1040	8,8	84	6	3,6	3,1	2,3	0,03
Max		1190	12,6	99	54	8,6	5,2	3,7	0,18
Mittel		1143	11,0	94	20	5,1	3,8	2,9	0,07
10Quantil		1070	9,0	90	8	3,6	3,1	2,3	0,04
50Quantil		1175	11,4	96	15	4,8	3,6	3,0	0,04
90Quantil		1185	12,5	98	37	7,0	4,8	3,4	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2014 Wethau		Schönburg					MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490180	H-Wert 5668640	
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
10.02.2014	08:25	0,02	0,07	0,02	34,0	7,70	7,74	0,37	0,12
26.03.2014	08:45	0,14	0,16	0,05	27,0	6,10	6,29	0,40	0,13
25.06.2014	10:30	0,05	0,07	0,02	28,0	6,40	6,47	0,58	0,19
07.08.2014	10:35	0,03	0,10	0,03	23,0	5,20	5,26	0,58	0,19
27.10.2014	09:55	0,04	0,10	0,03	26,0	5,80	5,87	0,43	0,14
25.11.2014	08:40	0,03	0,10	0,03	28,0	6,30	6,36	0,43	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,07	0,02	23,0	5,20	5,26	0,37	0,12
Max		0,14	0,16	0,05	34,0	7,70	7,74	0,58	0,19
Mittel		0,05	0,10	0,03	27,7	6,25	6,33	0,47	0,15
10Quantil		0,02	0,07	0,02	24,5	5,50	5,56	0,38	0,12
50Quantil		0,04	0,10	0,03	27,5	6,20	6,32	0,43	0,14
90Quantil		0,10	0,13	0,04	31,0	7,05	7,10	0,58	0,19
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
10.02.2014	08:25	0,15	70	250	29	7,2	180	37,0	33,7
26.03.2014	08:45	0,17	67	240	29	7,6	170	33,0	31,4
25.06.2014	10:30	0,26	66	250	28	8,3	170	35,0	31,9
07.08.2014	10:35	0,37	56	210	29	9,3	150	30,0	27,9
27.10.2014	09:55	0,21	58	210	38	8,1	160	32,0	29,8
25.11.2014	08:40	0,18	61	240	23	7,3	170	32,0	31,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	56	210	23	7,2	150	30,0	27,9
Max		0,37	70	250	38	9,3	180	37,0	33,7
Mittel		0,22	63	233	29	8,0	167	33,2	31,0
10Quantil		0,16	57	210	26	7,2	155	31,0	28,8
50Quantil		0,20	64	240	29	7,8	170	32,5	31,3
90Quantil		0,32	68	250	34	8,8	175	36,0	32,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2014 Wethau		Schönburg					MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490180	H-Wert 5668640	
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
10.02.2014	08:25	6,0	600	15,7	5,6	342,0	2,0	1,2	< 0,5
26.03.2014	08:45	5,6	559	15,1	5,4	329,0	1,9	1,4	< 0,5
25.06.2014	10:30	5,7	568	14,8	5,3	323,0	1,8	1,5	< 0,5
07.08.2014	10:35	5,0	497	14,3	5,1	311,0	2,9	2,7	0,6
27.10.2014	09:55	5,3	530	16,2	5,8	354,0	2,1	1,6	< 0,5
25.11.2014	08:40	5,6	555	16,8	6,0	366,0	1,6	1,6	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	497	14,3	5,1	311,0	1,6	1,2	<0,5
Max		6,0	600	16,8	6,0	366,0	2,9	2,7	0,6
Mittel		5,5	552	15,5	5,5	337,5	2,0	1,7	0,3
10Quantil		5,1	514	14,6	5,2	317,0	1,7	1,3	0,2
50Quantil		5,6	557	15,4	5,5	335,5	2,0	1,6	0,2
90Quantil		5,8	584	16,5	5,9	360,0	2,5	2,2	0,4
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
10.02.2014	08:25	0,3	< 0,02	< 10	160	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
26.03.2014	08:45	0,4	0,02	< 10	190	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01
25.06.2014	10:30	0,8	< 0,02	< 10	210	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01
07.08.2014	10:35	1,8	0,04	< 10	450	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01
27.10.2014	09:55	0,6	< 0,02	< 10	230	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01
25.11.2014	08:40	0,5	< 0,02	< 10	170	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,02	<10	160	40	<0,02	<0,20	<0,01
Max		1,8	0,04	<10	450	90	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,7	0,02	5	235	58	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,3	0,01	5	165	40	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,5	0,01	5	200	60	0,01	0,10	0,00
90Quantil		1,3	0,03	5	340	75	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Wethau		Schönburg	MST-Nr 310490
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4490180 H-Wert 5668640
Datum	Uhrzeit	NI GEL	
		µg/l	
10.02.2014	08:25	1,80	
26.03.2014	08:45	1,80	
25.06.2014	10:30	1,50	
07.08.2014	10:35	2,00	
27.10.2014	09:55	2,00	
25.11.2014	08:40	1,40	
Anzahl		6	
Min		1,40	
Max		2,00	
Mittel		1,75	
10Quantil		1,45	
50Quantil		1,80	
90Quantil		2,00	
UQN-JMW		$\leq 1/2 QNch$	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4490040		H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.02.2014	08:50	0,5	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	8,2	1130
26.03.2014	09:15	0,4	ohne	klar	farblos	4,0	5,5	8,2	1150
25.06.2014	11:20	0,5	ohne	klar	farblos	13,5	13,1	8,4	1100
07.08.2014	10:00	0,7	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	16,5	8,3	996
27.10.2014	10:55	0,6	ohne	klar	farblos	12,5	10,5	8,4	1050
25.11.2014	09:05	0,6	ohne	klar	farblos	2,0	5,9	8,3	1140
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,4	-	-	-	2,0	3,7	8,2	996
Max		0,7	-	-	-	20,0	16,5	8,4	1150
Mittel		0,5	-	-	-	9,0	9,2	8,3	1094
10Quantil		0,4	-	-	-	2,0	4,6	8,2	1023
50Quantil		0,5	-	-	-	8,2	8,2	8,3	1115
90Quantil		0,7	-	-	-	16,8	14,8	8,4	1145
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
10.02.2014	08:50	12,5	94	6	3,7	3,0	3,6	0,06	0,05
26.03.2014	09:15	12,3	97	7	4,2	3,5	2,8	0,08	0,06
25.06.2014	11:20	9,2	88	22	5,4	3,8	3,4	0,06	0,05
07.08.2014	10:00	9,0	93	38	8,5	5,3	2,5	0,04	0,03
27.10.2014	10:55	10,3	92	16	4,9	4,3	3,2	0,06	0,05
25.11.2014	09:05	12,1	97	5	3,6	2,9	2,4	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	88	5	3,6	2,9	2,4	0,04	0,03
Max		12,5	97	38	8,5	5,3	3,6	0,08	0,06
Mittel		10,9	94	16	5,1	3,8	3,0	0,06	0,05
10Quantil		9,1	90	6	3,6	3,0	2,4	0,05	0,04
50Quantil		11,2	94	12	4,6	3,6	3,0	0,06	0,05
90Quantil		12,4	97	30	7,0	4,8	3,5	0,07	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Wethau		Mertendorf					MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490040	H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2014	08:50	0,10	0,03	35,0	8,00	8,08	0,40	0,13	0,15
26.03.2014	09:15	0,13	0,04	29,0	6,50	6,60	0,43	0,14	0,18
25.06.2014	11:20	0,10	0,03	29,0	6,50	6,58	0,61	0,20	0,28
07.08.2014	10:00	0,10	0,03	24,0	5,40	5,46	0,61	0,20	0,35
27.10.2014	10:55	0,10	0,03	26,0	5,90	5,98	0,43	0,14	0,20
25.11.2014	09:05	0,13	0,04	29,0	6,60	6,69	0,46	0,15	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	24,0	5,40	5,46	0,40	0,13	0,15
Max		0,13	0,04	35,0	8,00	8,08	0,61	0,20	0,35
Mittel		0,11	0,03	28,7	6,48	6,56	0,49	0,16	0,22
10Quantil		0,10	0,03	25,0	5,65	5,72	0,41	0,14	0,16
50Quantil		0,10	0,03	29,0	6,50	6,59	0,44	0,15	0,19
90Quantil		0,13	0,04	32,0	7,30	7,38	0,61	0,20	0,32
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
10.02.2014	08:50	70	230	28	6,3	170	35,0	31,9	5,7
26.03.2014	09:15	66	230	28	7,0	160	32,0	29,8	5,3
25.06.2014	11:20	64	230	25	7,3	160	32,0	29,8	5,3
07.08.2014	10:00	56	190	28	8,8	140	28,0	26,0	4,6
27.10.2014	10:55	56	190	24	7,6	160	31,0	29,5	5,3
25.11.2014	09:05	60	220	24	7,2	160	32,0	29,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56	190	24	6,3	140	28,0	26,0	4,6
Max		70	230	28	8,8	170	35,0	31,9	5,7
Mittel		62	215	26	7,4	158	31,7	29,5	5,3
10Quantil		56	190	24	6,6	150	29,5	27,8	5,0
50Quantil		62	225	26	7,2	160	32,0	29,8	5,3
90Quantil		68	230	28	8,2	165	33,5	30,8	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Wethau		Mertendorf					MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490040	H-Wert 5664780	
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
10.02.2014	08:50	568	15,4	5,5	336,0	2,1	1,0	< 0,5	0,2
26.03.2014	09:15	530	14,6	5,2	317,0	2,1	1,3	< 0,5	0,3
25.06.2014	11:20	530	14,3	5,1	311,0	1,8	1,6	< 0,5	0,7
07.08.2014	10:00	463	13,7	4,9	299,0	2,8	2,5	0,6	1,4
27.10.2014	10:55	525	15,7	5,6	342,0	2,1	1,4	< 0,5	0,5
25.11.2014	09:05	530	16,2	5,8	354,0	1,7	1,7	< 0,5	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		463	13,7	4,9	299,0	1,7	1,0	<0,5	0,2
Max		568	16,2	5,8	354,0	2,8	2,5	0,6	1,4
Mittel		525	15,0	5,3	326,5	2,1	1,6	0,3	0,6
10Quantil		494	14,0	5,0	305,0	1,8	1,2	0,2	0,2
50Quantil		530	15,0	5,4	326,5	2,1	1,5	0,2	0,4
90Quantil		549	16,0	5,7	348,0	2,4	2,1	0,4	1,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.02.2014	08:50	< 0,02	< 10	130	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
26.03.2014	09:15	< 0,02	< 10	160	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
25.06.2014	11:20	< 0,02	< 10	230	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
07.08.2014	10:00	0,03	< 10	440	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
27.10.2014	10:55	< 0,02	< 10	240	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
25.11.2014	09:05	< 0,02	< 10	170	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	130	40	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		0,03	<10	440	80	<0,02	<0,20	<0,01	2,10
Mittel		0,01	5	228	53	0,01	0,10	0,00	1,80
10Quantil		0,01	5	145	40	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		0,01	5	200	50	0,01	0,10	0,00	1,85
90Quantil		0,02	5	340	70	0,01	0,10	0,00	2,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Zörbigke		Straße Poserna-Rippach					MST-Nr 313134		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505120	H-Wert 5675900	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	0,0	1,7	8,2	2940
06.03.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,8	8,4	2170
26.05.2014	11:25	-	ohne	klar	farblos	22,0	13,4	8,3	2120
30.07.2014	11:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	23,0	19,7	8,2	1140
14.10.2014	10:50	-	ohne	klar	farblos	16,5	13,6	8,3	2130
09.12.2014	10:45	-	ohne	klar	farblos	-0,5	1,8	8,4	2320
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	1,7	8,2	1140
Max		-	-	-	-	23,0	19,7	8,4	2940
Mittel		-	-	-	-	11,2	9,2	8,3	2137
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	1,8	8,2	1630
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,1	8,3	2150
90Quantil		-	-	-	-	22,5	16,6	8,4	2630
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	10:50	12,4	89	5	4,0	3,4	0,04	0,03	< 0,07
06.03.2014	10:00	10,3	80	4	3,8	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.05.2014	11:25	10,1	97	6	4,4	2,5	0,05	0,04	0,07
30.07.2014	11:30	9,0	99	30	10,0	3,5	0,06	0,05	0,10
14.10.2014	10:50	9,8	95	3	5,2	1,7	0,03	0,02	0,07
09.12.2014	10:45	12,8	92	6	4,7	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	80	3	3,8	1,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,8	99	30	10,0	3,5	0,06	0,05	0,10
Mittel		10,7	92	9	5,4	2,8	0,04	0,03	0,06
10Quantil		9,4	84	3	3,9	2,1	0,02	0,01	0,03
50Quantil		10,2	94	5	4,6	2,7	0,04	0,02	0,05
90Quantil		12,6	98	18	7,6	3,4	0,06	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 Zörbigke		Straße Poserna-Rippach						MST-Nr 313134	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4505120	H-Wert 5675900
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
23.01.2014	10:50	< 0,02	41,0	9,20	9,23	0,34	0,11	0,13	420
06.03.2014	10:00	< 0,02	38,0	8,50	8,50	0,18	0,06	0,07	170
26.05.2014	11:25	0,02	53,0	12,00	12,10	0,40	0,13	0,15	140
30.07.2014	11:30	0,03	8,4	1,90	1,98	0,46	0,15	0,25	190
14.10.2014	10:50	0,02	49,0	11,00	11,00	0,43	0,14	0,16	140
09.12.2014	10:45	< 0,02	39,0	8,70	8,70	0,34	0,11	0,14	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	8,4	1,90	1,98	0,18	0,06	0,07	140
Max		0,03	53,0	12,00	12,10	0,46	0,15	0,25	420
Mittel		0,02	38,1	8,55	8,59	0,36	0,12	0,15	217
10Quantil		0,01	23,2	5,20	5,24	0,26	0,08	0,10	140
50Quantil		0,02	40,0	8,95	8,96	0,37	0,12	0,15	180
90Quantil		0,02	51,0	11,50	11,55	0,44	0,15	0,20	330
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
23.01.2014	10:50	560	220	24,0	310	69,0	59,3	10,6	1056
06.03.2014	10:00	620	61	26,0	300	70,0	58,1	10,4	1034
26.05.2014	11:25	670	60	28,0	320	71,0	61,1	10,9	1088
30.07.2014	11:30	97	140	8,6	64	12,0	11,7	2,1	208
14.10.2014	10:50	650	56	26,0	320	69,0	60,7	10,8	1080
09.12.2014	10:45	580	110	24,0	300	67,0	57,4	10,2	1022
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		97	56	8,6	64	12,0	11,7	2,1	208
Max		670	220	28,0	320	71,0	61,1	10,9	1088
Mittel		530	108	22,8	269	59,7	51,4	9,2	915
10Quantil		328	58	16,3	182	39,5	34,6	6,1	615
50Quantil		600	86	25,0	305	69,0	58,7	10,5	1045
90Quantil		660	180	27,0	320	70,5	60,9	10,9	1084
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Zörbigke		Straße Poserna-Rippach			MST-Nr 313134	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4505120	H-Wert 5675900
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
23.01.2014	10:50	18,5	6,6	403,0		
06.03.2014	10:00	18,8	6,7	409,0		
26.05.2014	11:25	18,5	6,6	403,0		
30.07.2014	11:30	9,5	3,4	207,0		
14.10.2014	10:50	19,9	7,1	433,0		
09.12.2014	10:45	18,8	6,7	409,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		9,5	3,4	207,0		
Max		19,9	7,1	433,0		
Mittel		17,3	6,2	377,3		
10Quantil		14,0	5,0	305,0		
50Quantil		18,6	6,6	406,0		
90Quantil		19,4	6,9	421,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						