

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	11:50	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	6,6	8,1	1860	10,6
14.02.2013	11:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	-1,0	1,3	8,4	2020	13,7
03.04.2013	12:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	2,9	8,3	1740	12,2
27.06.2013	10:05	ohne	klar	farblos	13,5	14,1	8,1	1630	9,2
22.08.2013	11:20	ohne	klar	farblos	23,0	17,6	8,2	1500	8,2
05.12.2013	00:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	2,4	8,3	1910	13,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,3	8,1	1500	8,2
Max		-	-	-	23,0	17,6	8,4	2020	13,7
Mittel		-	-	-	8,4	7,5	8,2	1777	11,2
10Quantil		-	-	-	1,0	1,8	8,1	1565	8,7
50Quantil		-	-	-	6,0	4,8	8,2	1800	11,4
90Quantil		-	-	-	18,2	15,8	8,4	1965	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	11:50	86	6	10,0	5,1	0,03	0,02	0,16	0,05
14.02.2013	11:50	97	11	6,8	3,0	0,28	0,22	0,13	0,04
03.04.2013	12:15	90	23	9,6	4,4	0,23	0,18	0,46	0,14
27.06.2013	10:05	90	7	6,7	2,5	0,05	0,04	0,33	0,10
22.08.2013	11:20	86	4	8,3	2,9	0,06	0,05	0,07	0,02
05.12.2013	00:00	98	19	7,8	2,8	0,15	0,12	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		86	4	6,7	2,5	0,03	0,02	0,07	0,02
Max		98	23	10,0	5,1	0,28	0,22	0,46	0,14
Mittel		91	12	8,2	3,4	0,13	0,10	0,22	0,07
10Quantil		86	5	6,8	2,6	0,04	0,03	0,10	0,03
50Quantil		90	9	8,0	3,0	0,10	0,08	0,16	0,05
90Quantil		98	21	9,8	4,8	0,26	0,20	0,40	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	11:50	18,3	4,14	4,21	0,74	0,24	0,39	170	495
14.02.2013	11:50	39,4	8,90	9,16	0,46	0,15	0,23	180	546
03.04.2013	12:15	43,9	9,91	10,20	0,37	0,12	0,21	148	574
27.06.2013	10:05	29,0	6,56	6,70	0,37	0,12	0,18	110	452
22.08.2013	11:20	1,6	0,37	0,44	1,32	0,43	0,66	130	413
05.12.2013	00:00	24,5	5,54	5,71	1,26	0,41	0,43	154	476
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,37	0,44	0,37	0,12	0,18	110	413
Max		43,9	9,91	10,20	1,32	0,43	0,66	180	574
Mittel		26,1	5,90	6,07	0,75	0,24	0,35	149	493
10Quantil		10,0	2,26	2,33	0,37	0,12	0,20	120	432
50Quantil		26,8	6,05	6,20	0,60	0,20	0,31	151	486
90Quantil		41,6	9,41	9,68	1,29	0,42	0,55	175	560
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	11:50	100	20,0	270	34,0	45,6	8,1	15,4	5,5
14.02.2013	11:50	110	15,0	310	37,0	51,9	9,3	15,1	5,4
03.04.2013	12:15	81	12,0	290	38,0	49,3	8,8	14,8	5,3
27.06.2013	10:05	64	14,0	230	33,0	39,8	7,1	13,4	4,8
22.08.2013	11:20	78	18,0	200	29,0	34,7	6,2	12,3	4,4
05.12.2013	00:00	99	17,0	250	32,0	42,4	7,6	16,0	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	12,0	200	29,0	34,7	6,2	12,3	4,4
Max		110	20,0	310	38,0	51,9	9,3	16,0	5,7
Mittel		89	16,0	258	33,8	43,9	7,8	14,5	5,2
10Quantil		71	13,0	215	30,5	37,2	6,6	12,8	4,6
50Quantil		90	16,0	260	33,5	44,0	7,8	15,0	5,4
90Quantil		105	19,0	300	37,5	50,6	9,0	15,7	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	11:50	336,0	2,9	1,8	< 1,0	0,7	0,03	17	240
14.02.2013	11:50	329,0	2,2	2,4	1,0	1,2	0,03	19	250
03.04.2013	12:15	323,0	2,4	2,5	1,0	1,3	0,03	11	230
27.06.2013	10:05	293,0	2,2	2,3	< 1,0	0,5	0,02	< 10	90
22.08.2013	11:20	268,0	2,4	1,4	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	< 50
05.12.2013	00:00	348,0	2,4	2,5	1,5	1,6	0,03	11	350
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		268,0	2,2	1,4	<1,0	0,3	<0,02	<10	<50
Max		348,0	2,9	2,5	1,5	1,6	0,03	19	350
Mittel		316,2	2,4	2,2	0,8	0,9	0,02	11	198
10Quantil		280,5	2,2	1,6	0,5	0,4	0,02	5	58
50Quantil		326,0	2,4	2,3	0,8	1,0	0,03	11	235
90Quantil		342,0	2,6	2,5	1,2	1,5	0,03	18	300
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	11:50	370	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,90
14.02.2013	11:50	100	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
03.04.2013	12:15	80	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
27.06.2013	10:05	20	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
22.08.2013	11:20	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
05.12.2013	00:00	100	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		20	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		370	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	2,90
Mittel		120	0,01	0,01	0,10	0,00	2,23
10Quantil		35	0,00	0,01	0,10	0,00	1,90
50Quantil		90	0,00	0,01	0,10	0,00	2,15
90Quantil		235	0,01	0,01	0,10	0,00	2,65
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508980	H-Wert 5686300	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	10:15	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	7,5	8,0	1550	10,7
14.02.2013	10:10	ohne	klar	farblos	-3,0	2,7	8,3	1840	12,3
03.04.2013	10:15	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	8,1	1750	10,6
27.06.2013	09:00	ohne	klar	farblos	14,5	13,1	7,9	1540	9,6
22.08.2013	10:00	ohne	klar	farblos	19,0	15,9	8,1	1530	9,3
05.12.2013	10:20	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	8,0	1680	11,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,5	7,9	1530	9,3
Max		-	-	-	19,0	15,9	8,3	1840	12,3
Mittel		-	-	-	7,1	7,7	8,1	1648	10,6
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,6	8,0	1535	9,4
50Quantil		-	-	-	5,5	6,0	8,0	1615	10,6
90Quantil		-	-	-	16,8	14,5	8,2	1795	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	10:15	89	24	9,7	6,9	3,6	0,32	0,25	0,23
14.02.2013	10:10	90	11	6,8	5,4	3,1	0,33	0,26	0,16
03.04.2013	10:15	78	12	15,0	13,0	15,0	0,54	0,42	1,38
27.06.2013	09:00	92	12	6,7	5,9	2,5	0,09	0,07	0,56
22.08.2013	10:00	95	2	6,4	6,0	1,5	0,04	0,03	0,07
05.12.2013	10:20	86	2	7,2	6,6	2,4	0,13	0,10	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	2	6,4	5,4	1,5	0,04	0,03	0,07
Max		95	24	15,0	13,0	15,0	0,54	0,42	1,38
Mittel		88	11	8,6	7,3	4,7	0,24	0,19	0,43
10Quantil		82	2	6,6	5,6	2,0	0,06	0,05	0,12
50Quantil		90	12	7,0	6,3	2,8	0,22	0,18	0,22
90Quantil		94	18	12,4	10,0	9,3	0,44	0,34	0,97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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-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
09.01.2013	10:15	0,07	22,3	5,03	5,35	1,93	0,63	0,71	154
14.02.2013	10:10	0,05	38,8	8,77	9,08	0,92	0,30	0,36	179
03.04.2013	10:15	0,42	37,3	8,42	9,26	0,74	0,24	0,32	115
27.06.2013	09:00	0,17	46,5	10,50	10,70	1,20	0,39	0,50	108
22.08.2013	10:00	0,02	22,5	5,08	5,13	1,56	0,51	0,53	157
05.12.2013	10:20	0,06	28,6	6,46	6,62	1,44	0,47	0,53	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	22,3	5,03	5,13	0,74	0,24	0,32	108
Max		0,42	46,5	10,50	10,70	1,93	0,63	0,71	179
Mittel		0,13	32,7	7,38	7,69	1,30	0,42	0,49	146
10Quantil		0,04	22,4	5,06	5,24	0,83	0,27	0,34	112
50Quantil		0,06	33,0	7,44	7,85	1,32	0,43	0,52	156
90Quantil		0,30	42,6	9,64	9,98	1,74	0,57	0,62	170
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
09.01.2013	10:15	330	93	23,0	190	24,0	32,1	5,7	13,7
14.02.2013	10:10	409	110	16,0	260	30,0	43,3	7,7	15,4
03.04.2013	10:15	660	54	12,0	300	47,0	52,8	9,4	14,8
27.06.2013	09:00	326	61	16,0	210	25,0	35,1	6,3	16,2
22.08.2013	10:00	325	97	24,0	200	24,0	33,5	6,0	14,0
05.12.2013	10:20	331	98	21,0	200	25,0	33,7	6,0	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		325	54	12,0	190	24,0	32,1	5,7	13,7
Max		660	110	24,0	300	47,0	52,8	9,4	16,2
Mittel		397	86	18,7	227	29,2	38,4	6,9	14,8
10Quantil		326	58	14,0	195	24,0	32,8	5,9	13,8
50Quantil		330	95	18,5	205	25,0	34,4	6,1	14,7
90Quantil		534	104	23,5	280	38,5	48,0	8,6	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Der Bach		Kötzschau				MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508980 H-Wert 5686300					
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	10:15	4,9	299,0	2,3	3,7	1,8	3,0	0,04	29
14.02.2013	10:10	5,5	336,0	2,1	2,6	1,0	1,3	0,03	26
03.04.2013	10:15	5,3	323,0	3,7	1,7	< 1,0	0,3	0,03	11
27.06.2013	09:00	5,8	354,0	1,9	3,2	1,1	1,3	0,03	12
22.08.2013	10:00	5,0	305,0	2,0	2,7	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10
05.12.2013	10:20	5,2	317,0	1,9	2,3	< 1,0	0,5	< 0,02	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	299,0	1,9	1,7	<1,0	0,3	<0,02	<10
Max		5,8	354,0	3,7	3,7	1,8	3,0	0,04	29
Mittel		5,3	322,3	2,3	2,7	0,9	1,1	0,03	16
10Quantil		5,0	302,0	1,9	2,0	0,5	0,4	0,01	8
50Quantil		5,2	320,0	2,0	2,7	0,8	0,9	0,03	13
90Quantil		5,6	345,0	3,0	3,4	1,5	2,2	0,04	28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	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
09.01.2013	10:15	330	100	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
14.02.2013	10:10	210	80	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
03.04.2013	10:15	110	100	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,50
27.06.2013	09:00	180	50	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
22.08.2013	10:00	50	10	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
05.12.2013	10:20	120	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	10	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		330	100	0,02	<0,02	<0,20	<0,01	3,50
Mittel		167	63	0,01	0,01	0,10	0,00	2,23
10Quantil		80	25	0,00	0,01	0,10	0,00	1,85
50Quantil		150	65	0,01	0,01	0,10	0,00	1,95
90Quantil		270	100	0,02	0,01	0,10	0,00	2,90
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Ellerbach (Saale)		Tollwitz				MST-Nr 313586			
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506751		H-Wert 5683348	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	10:40	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,8	7,9	2390	11,2
14.02.2013	10:55	ohne	klar	farblos	-1,0	1,9	8,3	2460	13,1
03.04.2013	11:05	ohne	klar	farblos	2,0	2,9	8,2	2130	13,2
27.06.2013	09:20	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	8,0	2120	10,1
22.08.2013	10:20	ohne	klar	farblos	21,0	14,9	8,2	2320	11,4
05.12.2013	10:55	ohne	klar	farblos	4,0	4,0	8,1	2400	12,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,9	7,9	2120	10,1
Max		-	-	-	21,0	14,9	8,3	2460	13,2
Mittel		-	-	-	7,8	7,1	8,1	2303	11,9
10Quantil		-	-	-	0,5	2,4	8,0	2125	10,6
50Quantil		-	-	-	5,5	5,4	8,1	2355	11,9
90Quantil		-	-	-	17,5	13,6	8,2	2430	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	10:40	92	14	9,0	2,6	0,14	0,11	0,10	0,03
14.02.2013	10:55	94	5	6,2	4,0	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
03.04.2013	11:05	98	8	7,0	2,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
27.06.2013	09:20	95	8	6,4	2,1	0,05	0,04	0,20	0,06
22.08.2013	10:20	113	4	4,9	2,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
05.12.2013	10:55	94	5	6,5	2,6	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	4	4,9	2,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		113	14	9,0	4,0	0,15	0,12	0,20	0,06
Mittel		98	7	6,7	2,6	0,08	0,06	0,08	0,02
10Quantil		93	4	5,6	2,1	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		94	7	6,4	2,6	0,07	0,06	0,07	0,02
90Quantil		106	11	8,0	3,3	0,15	0,12	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Ellerbach (Saale)		Tollwitz					MST-Nr 313586		
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4506751	H-Wert 5683348	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	10:40	18,2	4,12	4,26	0,31	0,10	0,17	233	702
14.02.2013	10:55	18,8	4,24	4,38	0,18	0,06	0,09	216	779
03.04.2013	11:05	28,7	6,48	6,53	0,09	0,03	0,07	202	765
27.06.2013	09:20	27,6	6,24	6,34	0,34	0,11	0,18	168	586
22.08.2013	10:20	27,2	6,14	6,18	0,28	0,09	0,12	267	592
05.12.2013	10:55	13,0	2,94	3,03	0,22	0,07	0,09	213	690
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	2,94	3,03	0,09	0,03	0,07	168	586
Max		28,7	6,48	6,53	0,34	0,11	0,18	267	779
Mittel		22,2	5,03	5,12	0,23	0,08	0,12	216	686
10Quantil		15,6	3,53	3,64	0,14	0,04	0,08	185	589
50Quantil		23,0	5,19	5,28	0,25	0,08	0,10	214	696
90Quantil		28,2	6,36	6,44	0,32	0,11	0,18	250	772
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	10:40	150	18,0	330	45,0	56,5	10,1	16,0	5,7
14.02.2013	10:55	140	15,0	370	49,0	63,1	11,2	16,0	5,7
03.04.2013	11:05	120	15,0	320	49,0	56,1	10,0	16,0	5,7
27.06.2013	09:20	110	14,0	280	43,0	49,1	8,8	16,0	5,7
22.08.2013	10:20	180	11,0	280	43,0	49,1	8,8	15,4	5,5
05.12.2013	10:55	140	13,0	310	44,0	53,5	9,5	16,8	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	11,0	280	43,0	49,1	8,8	15,4	5,5
Max		180	18,0	370	49,0	63,1	11,2	16,8	6,0
Mittel		140	14,3	315	45,5	54,6	9,7	16,0	5,7
10Quantil		115	12,0	280	43,0	49,1	8,8	15,7	5,6
50Quantil		140	14,5	315	44,5	54,8	9,8	16,0	5,7
90Quantil		165	16,5	350	49,0	59,8	10,6	16,4	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2013 Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586	
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4506751	H-Wert 5683348
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
09.01.2013	10:40	348,0			
14.02.2013	10:55	348,0			
03.04.2013	11:05	348,0			
27.06.2013	09:20	348,0			
22.08.2013	10:20	336,0			
05.12.2013	10:55	366,0			
Anzahl		6			
Min		336,0			
Max		366,0			
Mittel		349,0			
10Quantil		342,0			
50Quantil		348,0			
90Quantil		357,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310610			
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4504650		H-Wert 5683870	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	7,2	8,0	2420	11,2
14.02.2013	11:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	-1,0	2,6	8,2	2460	12,5
03.04.2013	11:35	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,2	2160	12,5
27.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	12,1	8,7	2200	10,0
22.08.2013	10:40	ohne	klar	farblos	22,0	14,1	8,0	2460	10,1
05.12.2013	11:25	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	8,0	2450	11,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,6	8,0	2160	10,0
Max		-	-	-	22,0	14,1	8,7	2460	12,5
Mittel		-	-	-	8,3	7,4	8,2	2358	11,3
10Quantil		-	-	-	0,5	3,0	8,0	2180	10,0
50Quantil		-	-	-	6,0	6,1	8,1	2435	11,4
90Quantil		-	-	-	18,5	13,1	8,4	2460	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	11:10	93	21	9,4	2,4	0,14	0,11	0,10	0,03
14.02.2013	11:20	92	19	7,9	4,9	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02
03.04.2013	11:35	93	7	6,8	2,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
27.06.2013	09:40	93	11	6,4	2,2	0,05	0,04	0,10	0,03
22.08.2013	10:40	99	3	5,1	1,4	0,03	0,02	0,07	0,02
05.12.2013	11:25	91	2	6,2	2,1	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		91	2	5,1	1,4	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		99	21	9,4	4,9	0,14	0,11	0,10	0,03
Mittel		94	11	7,0	2,5	0,08	0,06	0,07	0,02
10Quantil		92	3	5,6	1,8	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		93	9	6,6	2,2	0,06	0,04	0,07	0,02
90Quantil		96	20	8,6	3,6	0,14	0,11	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4504650	H-Wert 5683870	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	11:10	23,3	5,27	5,41	0,25	0,08	0,17	247	690
14.02.2013	11:20	23,9	5,40	5,53	0,15	0,05	0,12	223	750
03.04.2013	11:35	31,6	7,13	7,17	0,09	0,03	0,06	220	740
27.06.2013	09:40	31,7	7,17	7,24	0,31	0,10	0,16	212	590
22.08.2013	10:40	32,8	7,41	7,45	0,22	0,07	0,09	297	603
05.12.2013	11:25	23,6	5,32	5,39	0,22	0,07	0,08	233	645
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23,3	5,27	5,39	0,09	0,03	0,06	212	590
Max		32,8	7,41	7,45	0,31	0,10	0,17	297	750
Mittel		27,8	6,28	6,37	0,20	0,07	0,11	239	670
10Quantil		23,5	5,30	5,40	0,12	0,04	0,07	216	596
50Quantil		27,8	6,26	6,35	0,22	0,07	0,10	228	668
90Quantil		32,2	7,29	7,35	0,28	0,09	0,16	272	745
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	11:10	160	16,0	330	44,0	56,3	10,0	15,7	5,6
14.02.2013	11:20	160	14,0	360	49,0	61,7	11,0	16,2	5,8
03.04.2013	11:35	140	13,0	330	47,0	57,0	10,2	16,2	5,8
27.06.2013	09:40	150	13,0	290	44,0	50,7	9,1	16,8	6,0
22.08.2013	10:40	210	11,0	280	43,0	49,1	8,8	17,1	6,1
05.12.2013	11:25	170	12,0	300	42,0	51,7	9,2	17,4	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	11,0	280	42,0	49,1	8,8	15,7	5,6
Max		210	16,0	360	49,0	61,7	11,0	17,4	6,2
Mittel		165	13,2	315	44,8	54,4	9,7	16,6	5,9
10Quantil		145	11,5	285	42,5	49,9	8,9	16,0	5,7
50Quantil		160	13,0	315	44,0	54,0	9,6	16,5	5,9
90Quantil		190	15,0	345	48,0	59,4	10,6	17,2	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg						MST-Nr 310610	
OWK-Nr SAL05OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4504650	H-Wert 5683870
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	11:10	342,0	2,4	2,9	< 1,0	1,2	0,04	17	340
14.02.2013	11:20	354,0	2,5	2,6	< 1,0	1,1	0,03	17	330
03.04.2013	11:35	354,0	2,4	1,7	< 1,0	0,3	0,02	< 10	130
27.06.2013	09:40	366,0	1,9	1,8	< 1,0	0,4	0,02	< 10	190
22.08.2013	10:40	372,0	1,0	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	70
05.12.2013	11:25	378,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		342,0	1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	70
Max		378,0	2,5	2,9	<1,0	1,2	0,04	17	340
Mittel		361,0	2,0	1,8	0,5	0,5	0,02	9	197
10Quantil		348,0	1,3	0,8	0,5	0,2	0,01	5	95
50Quantil		360,0	2,2	1,8	0,5	0,4	0,02	5	160
90Quantil		375,0	2,4	2,8	0,5	1,2	0,04	17	335
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	11:10	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
14.02.2013	11:20	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
03.04.2013	11:35	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
27.06.2013	09:40	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
22.08.2013	10:40	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
05.12.2013	11:25	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		30	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Max		110	<0,02	<0,20	<0,01	2,30
Mittel		70	0,01	0,10	0,00	1,78
10Quantil		45	0,01	0,10	0,00	1,25
50Quantil		65	0,01	0,10	0,00	1,95
90Quantil		100	0,01	0,10	0,00	2,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	08:50	ohne	klar	farblos	6,0	5,8	8,0	1950	10,2
14.02.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-4,0	0,2	8,2	2030	12,2
03.04.2013	08:35	ohne	klar	farblos	-1,0	1,2	8,2	1870	12,3
27.06.2013	07:45	ohne	klar	farblos	13,0	12,3	7,8	1960	9,2
22.08.2013	08:15	ohne	klar	farblos	16,5	14,6	8,0	2040	9,0
05.12.2013	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	1,7	7,9	2010	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,2	7,8	1870	9,0
Max		-	-	-	16,5	14,6	8,2	2040	12,4
Mittel		-	-	-	5,4	6,0	8,0	1977	10,9
10Quantil		-	-	-	-2,5	0,7	7,8	1910	9,1
50Quantil		-	-	-	4,0	3,8	8,0	1985	11,2
90Quantil		-	-	-	14,8	13,4	8,2	2035	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	08:50	81	4	4,6	3,9	2,8	0,09	0,07	< 0,07
14.02.2013	09:00	84	< 2	3,3	3,1	1,7	0,13	0,10	< 0,07
03.04.2013	08:35	87	4	4,2	3,7	2,3	0,24	0,19	< 0,07
27.06.2013	07:45	86	29	6,6	3,8	2,3	0,06	0,05	0,07
22.08.2013	08:15	89	12	5,3	3,3	3,1	0,04	0,03	< 0,07
05.12.2013	08:30	89	< 2	4,0	3,5	2,6	0,18	0,14	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	<2	3,3	3,1	1,7	0,04	0,03	<0,07
Max		89	29	6,6	3,9	3,1	0,24	0,19	0,13
Mittel		86	8	4,7	3,6	2,5	0,12	0,10	0,06
10Quantil		82	1	3,6	3,2	2,0	0,05	0,04	0,04
50Quantil		86	4	4,4	3,6	2,4	0,11	0,08	0,04
90Quantil		89	20	5,9	3,8	3,0	0,21	0,16	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	08:50	< 0,02	7,0	1,58	1,67	0,15	0,05	0,07	73
14.02.2013	09:00	< 0,02	5,5	1,25	1,37	0,09	0,03	0,04	67
03.04.2013	08:35	< 0,02	6,2	1,39	1,60	0,06	0,02	0,03	70
27.06.2013	07:45	0,02	2,7	0,61	0,68	0,18	0,06	0,13	62
22.08.2013	08:15	< 0,02	1,4	0,32	0,37	0,12	0,04	0,08	63
05.12.2013	08:30	0,04	3,3	0,74	0,92	0,06	0,02	0,03	67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,4	0,32	0,37	0,06	0,02	0,03	62
Max		0,04	7,0	1,58	1,67	0,18	0,06	0,13	73
Mittel		0,02	4,3	0,98	1,10	0,11	0,04	0,06	67
10Quantil		0,01	2,1	0,46	0,52	0,06	0,02	0,03	62
50Quantil		0,01	4,4	1,00	1,14	0,11	0,04	0,06	67
90Quantil		0,03	6,6	1,48	1,64	0,17	0,06	0,11	72
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
09.01.2013	08:50	896	42	7,4	360	44,0	60,5	10,8	8,7
14.02.2013	09:00	937	45	6,2	400	50,0	67,5	12,0	9,8
03.04.2013	08:35	992	42	5,6	370	45,0	62,1	11,1	10,1
27.06.2013	07:45	920	40	5,2	340	46,0	58,2	10,4	8,7
22.08.2013	08:15	1050	41	5,4	400	49,0	67,3	12,0	8,4
05.12.2013	08:30	871	43	5,6	340	44,0	57,7	10,3	9,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		871	40	5,2	340	44,0	57,7	10,3	8,4
Max		1050	45	7,4	400	50,0	67,5	12,0	10,1
Mittel		944	42	5,9	368	46,3	62,2	11,1	9,2
10Quantil		884	40	5,3	340	44,0	58,0	10,4	8,6
50Quantil		928	42	5,6	365	45,5	61,3	11,0	9,2
90Quantil		1021	44	6,8	400	49,5	67,4	12,0	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>				
		mmol/l	mg/l				
09.01.2013	08:50	3,1	189,0				
14.02.2013	09:00	3,5	214,0				
03.04.2013	08:35	3,6	220,0				
27.06.2013	07:45	3,1	189,0				
22.08.2013	08:15	3,0	183,0				
05.12.2013	08:30	3,5	214,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,0	183,0				
Max		3,6	220,0				
Mittel		3,3	201,5				
10Quantil		3,0	186,0				
50Quantil		3,3	201,5				
90Quantil		3,6	217,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Floßgraben (Der Bach)		unterhalb Meuchen				MST-Nr 313041	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512019 H-Wert 5679865					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	09:20	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	7,9	1880	9,7
14.02.2013	09:40	ohne	klar	farblos	-3,0	0,7	8,3	2110	12,2
03.04.2013	09:35	ohne	klar	farblos	0,0	2,0	8,1	1900	11,9
27.06.2013	08:15	ohne	klar	farblos	13,5	13,9	7,9	1970	8,7
22.08.2013	08:50	ohne	klar	farblos	16,5	14,7	8,0	1920	8,7
05.12.2013	09:25	ohne	klar	farblos	3,0	2,1	8,1	2020	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,7	7,9	1880	8,7
Max		-	-	-	16,5	14,7	8,3	2110	12,2
Mittel		-	-	-	6,2	6,6	8,0	1967	10,4
10Quantil		-	-	-	-1,5	1,4	7,9	1890	8,7
50Quantil		-	-	-	5,0	4,1	8,0	1945	10,5
90Quantil		-	-	-	15,0	14,3	8,2	2065	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	09:20	78	8	6,3	3,4	0,41	0,32	0,16	0,05
14.02.2013	09:40	85	3	4,8	2,9	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02
03.04.2013	09:35	86	16	7,4	2,0	0,24	0,19	0,10	0,03
27.06.2013	08:15	85	8	5,6	2,4	0,08	0,06	0,16	0,05
22.08.2013	08:50	86	20	6,8	1,9	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
05.12.2013	09:25	82	< 2	4,8	2,3	0,09	0,07	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	<2	4,8	1,9	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Max		86	20	7,4	3,4	0,41	0,32	0,16	0,05
Mittel		84	9	6,0	2,5	0,21	0,16	0,10	0,03
10Quantil		80	2	4,8	2,0	0,07	0,06	0,04	0,01
50Quantil		85	8	5,9	2,3	0,16	0,13	0,10	0,03
90Quantil		86	18	7,1	3,2	0,38	0,30	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2013		Floßgraben (Der Bach)		unterhalb Meuchen			MST-Nr 313041		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512019		H-Wert 5679865
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	09:20	14,7	3,32	3,69	0,71	0,23	0,26	91	753
14.02.2013	09:40	20,0	4,51	4,80	0,31	0,10	0,12	98	870
03.04.2013	09:35	29,1	6,58	6,80	0,21	0,07	0,12	108	863
27.06.2013	08:15	9,5	2,14	2,25	0,86	0,28	0,35	74	786
22.08.2013	08:50	3,9	0,87	0,94	0,68	0,22	0,29	71	917
05.12.2013	09:25	8,0	1,81	1,91	0,40	0,13	0,13	73	836
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	0,87	0,94	0,21	0,07	0,12	71	753
Max		29,1	6,58	6,80	0,86	0,28	0,35	108	917
Mittel		14,2	3,20	3,40	0,53	0,17	0,21	86	838
10Quantil		5,9	1,34	1,42	0,26	0,08	0,12	72	770
50Quantil		12,1	2,73	2,97	0,54	0,18	0,20	83	850
90Quantil		24,6	5,54	5,80	0,78	0,26	0,32	103	894
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	09:20	50	18,0	320	41,0	54,2	9,7	10,9	3,9
14.02.2013	09:40	59	13,0	380	48,0	64,2	11,5	11,8	4,2
03.04.2013	09:35	59	12,0	340	49,0	58,9	10,5	12,0	4,3
27.06.2013	08:15	46	13,0	310	44,0	53,5	9,5	11,2	4,0
22.08.2013	08:50	46	9,0	340	49,0	58,9	10,5	8,7	3,1
05.12.2013	09:25	46	11,0	340	44,0	57,7	10,3	10,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46	9,0	310	41,0	53,5	9,5	8,7	3,1
Max		59	18,0	380	49,0	64,2	11,5	12,0	4,3
Mittel		51	12,7	338	45,8	57,9	10,3	10,9	3,9
10Quantil		46	10,0	315	42,5	53,8	9,6	9,8	3,5
50Quantil		48	12,5	340	46,0	58,3	10,4	11,0	4,0
90Quantil		59	15,5	360	49,0	61,6	11,0	11,9	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Floßgraben (Der Bach)			unterhalb Meuchen	MST-Nr 313041	
OWK-Nr SAL05OW05-01			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4512019	H-Wert 5679865
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
09.01.2013	09:20	238,0			
14.02.2013	09:40	256,0			
03.04.2013	09:35	262,0			
27.06.2013	08:15	244,0			
22.08.2013	08:50	189,0			
05.12.2013	09:25	238,0			
Anzahl		6			
Min		189,0			
Max		262,0			
Mittel		237,8			
10Quantil		213,5			
50Quantil		241,0			
90Quantil		259,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	10:00	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,9	7,8	1860	7,5
14.02.2013	10:25	ohne	klar	farblos	-3,0	1,4	8,3	2020	12,6
03.04.2013	10:35	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,1	1570	12,2
27.06.2013	08:40	ohne	klar	farblos	13,0	12,0	8,0	1830	9,9
22.08.2013	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	14,1	8,1	1800	9,6
05.12.2013	10:05	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,0	1930	11,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,4	7,8	1570	7,5
Max		-	-	-	18,0	14,1	8,3	2020	12,6
Mittel		-	-	-	6,5	6,9	8,0	1835	10,5
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,3	7,9	1685	8,6
50Quantil		-	-	-	5,0	5,3	8,0	1845	10,7
90Quantil		-	-	-	15,5	13,0	8,2	1975	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	10:00	62	15	14,0	11,0	0,09	0,07	0,10	0,03
14.02.2013	10:25	89	3	5,2	2,8	0,36	0,28	0,43	0,13
03.04.2013	10:35	91	10	6,6	2,2	0,32	0,25	0,20	0,06
27.06.2013	08:40	92	10	5,2	2,3	0,05	0,04	0,26	0,08
22.08.2013	09:30	94	4	4,5	1,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
05.12.2013	10:05	87	< 2	5,3	2,1	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	<2	4,5	1,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		94	15	14,0	11,0	0,36	0,28	0,43	0,13
Mittel		86	7	6,8	3,7	0,15	0,12	0,18	0,06
10Quantil		74	2	4,8	1,9	0,04	0,04	0,05	0,02
50Quantil		90	7	5,2	2,2	0,08	0,06	0,15	0,04
90Quantil		93	12	10,3	6,9	0,34	0,26	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	10:00	5,1	1,14	1,24	0,49	0,16	0,53	126	620
14.02.2013	10:25	31,8	7,18	7,59	0,37	0,12	0,15	125	687
03.04.2013	10:35	49,6	11,20	11,50	0,55	0,18	0,24	145	443
27.06.2013	08:40	29,0	6,56	6,68	0,55	0,18	0,23	101	595
22.08.2013	09:30	14,3	3,23	3,28	0,52	0,17	0,18	117	632
05.12.2013	10:05	14,6	3,30	3,37	0,37	0,12	0,14	106	634
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,14	1,24	0,37	0,12	0,14	101	443
Max		49,6	11,20	11,50	0,55	0,18	0,53	145	687
Mittel		24,1	5,44	5,61	0,48	0,16	0,25	120	602
10Quantil		9,7	2,18	2,26	0,37	0,12	0,15	104	519
50Quantil		21,8	4,93	5,03	0,51	0,16	0,20	121	626
90Quantil		40,7	9,19	9,54	0,55	0,18	0,38	136	660
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	10:00	61	17,0	300	41,0	51,4	9,2	14,8	5,3
14.02.2013	10:25	65	12,0	330	48,0	57,2	10,2	14,6	5,2
03.04.2013	10:35	74	13,0	250	31,0	42,1	7,5	14,6	5,2
27.06.2013	08:40	52	11,0	280	42,0	48,9	8,7	14,8	5,3
22.08.2013	09:30	57	11,0	300	41,0	51,4	9,2	13,7	4,9
05.12.2013	10:05	57	12,0	300	41,0	51,4	9,2	14,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	11,0	250	31,0	42,1	7,5	13,7	4,9
Max		74	17,0	330	48,0	57,2	10,2	14,8	5,3
Mittel		61	12,7	293	40,7	50,4	9,0	14,6	5,2
10Quantil		54	11,0	265	36,0	45,5	8,1	14,2	5,1
50Quantil		59	12,0	300	41,0	51,4	9,2	14,7	5,2
90Quantil		70	15,0	315	45,0	54,3	9,7	14,8	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	10:00	323,0	4,1	1,8	< 1,0	0,4	0,04	28	260
14.02.2013	10:25	317,0	2,6	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	14	50
03.04.2013	10:35	317,0	1,6	2,3	< 1,0	0,7	0,02	16	110
27.06.2013	08:40	323,0	3,0	1,4	< 1,0	0,3	0,02	< 10	90
22.08.2013	09:30	299,0	2,1	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	< 50
05.12.2013	10:05	323,0	2,3	1,3	< 1,0	< 0,2	0,02	< 10	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		299,0	1,6	1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50
Max		323,0	4,1	2,3	<1,0	0,7	0,04	28	260
Mittel		317,0	2,6	1,5	0,5	0,3	0,02	12	93
10Quantil		308,0	1,8	1,0	0,5	0,2	0,01	5	25
50Quantil		320,0	2,4	1,4	0,5	0,2	0,02	10	70
90Quantil		323,0	3,6	2,0	0,5	0,6	0,03	22	185
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	10:00	500	0,02	< 0,20	< 0,01	4,10
14.02.2013	10:25	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,50
03.04.2013	10:35	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
27.06.2013	08:40	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
22.08.2013	09:30	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
05.12.2013	10:05	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		20	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Max		500	0,02	<0,20	<0,01	4,10
Mittel		115	0,01	0,10	0,00	2,57
10Quantil		25	0,01	0,10	0,00	1,85
50Quantil		45	0,01	0,10	0,00	2,40
90Quantil		275	0,02	0,10	0,00	3,45
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,4	1950	10,1
14.02.2013	09:20	ohne	klar	farblos	-4,0	0,2	8,2	2030	12,3
03.04.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-1,0	1,2	8,1	1890	12,0
27.06.2013	08:00	ohne	klar	farblos	13,0	12,2	7,8	1950	8,7
22.08.2013	08:30	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,9	2040	8,5
05.12.2013	08:55	ohne	klar	farblos	2,0	1,9	8,1	2010	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,2	7,4	1890	8,5
Max		-	-	-	15,0	14,5	8,2	2040	12,3
Mittel		-	-	-	5,2	6,0	7,9	1978	10,6
10Quantil		-	-	-	-2,5	0,7	7,6	1920	8,6
50Quantil		-	-	-	4,0	4,0	8,0	1980	11,0
90Quantil		-	-	-	14,0	13,4	8,1	2035	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	08:30	81	5	6,3	4,7	3,4	0,41	0,32	0,13
14.02.2013	09:20	84	15	6,4	3,7	3,6	0,52	0,40	< 0,07
03.04.2013	09:00	85	4	4,8	4,2	1,9	0,48	0,37	0,07
27.06.2013	08:00	81	13	6,1	4,5	4,8	0,45	0,35	0,16
22.08.2013	08:30	84	20	6,4	3,6	2,5	0,14	0,11	0,16
05.12.2013	08:55	85	2	4,7	4,1	2,5	0,31	0,24	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	2	4,7	3,6	1,9	0,14	0,11	<0,07
Max		85	20	6,4	4,7	4,8	0,52	0,40	0,16
Mittel		83	10	5,8	4,1	3,1	0,38	0,30	0,11
10Quantil		81	3	4,8	3,6	2,2	0,22	0,18	0,05
50Quantil		84	9	6,2	4,2	3,0	0,43	0,34	0,13
90Quantil		85	18	6,4	4,6	4,2	0,50	0,38	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	08:30	0,04	10,3	2,32	2,68	0,43	0,14	0,19	78
14.02.2013	09:20	< 0,02	9,3	2,10	2,52	0,21	0,07	0,11	72
03.04.2013	09:00	0,02	11,9	2,68	3,07	0,15	0,05	0,07	81
27.06.2013	08:00	0,05	6,3	1,43	1,83	0,46	0,15	0,25	67
22.08.2013	08:30	0,05	3,9	0,89	1,05	0,22	0,07	0,16	66
05.12.2013	08:55	0,04	6,6	1,50	1,78	0,25	0,08	0,10	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,9	0,89	1,05	0,15	0,05	0,07	66
Max		0,05	11,9	2,68	3,07	0,46	0,15	0,25	81
Mittel		0,04	8,1	1,82	2,15	0,28	0,09	0,15	72
10Quantil		0,02	5,1	1,16	1,42	0,18	0,06	0,08	66
50Quantil		0,04	8,0	1,80	2,17	0,23	0,08	0,14	71
90Quantil		0,05	11,1	2,50	2,88	0,44	0,15	0,22	79
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 <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
09.01.2013	08:30	843	43	14,0	360	43,0	60,3	10,8	10,4
14.02.2013	09:20	908	47	11,0	390	48,0	65,6	11,7	10,6
03.04.2013	09:00	954	47	11,0	360	48,0	61,4	11,0	11,2
27.06.2013	08:00	865	42	11,0	330	46,0	56,8	10,1	9,5
22.08.2013	08:30	1020	41	7,5	390	49,0	65,9	11,7	9,2
05.12.2013	08:55	838	45	9,5	330	44,0	56,3	10,0	10,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		838	41	7,5	330	43,0	56,3	10,0	9,2
Max		1020	47	14,0	390	49,0	65,9	11,7	11,2
Mittel		905	44	10,7	360	46,3	61,0	10,9	10,3
10Quantil		840	42	8,5	330	43,5	56,6	10,0	9,4
50Quantil		886	44	11,0	360	47,0	60,8	10,9	10,5
90Quantil		987	47	12,5	390	48,5	65,8	11,7	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
09.01.2013	08:30	3,7	226,0				
14.02.2013	09:20	3,8	232,0				
03.04.2013	09:00	4,0	244,0				
27.06.2013	08:00	3,4	207,0				
22.08.2013	08:30	3,3	201,0				
05.12.2013	08:55	3,8	232,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,3	201,0				
Max		4,0	244,0				
Mittel		3,7	223,7				
10Quantil		3,4	204,0				
50Quantil		3,8	229,0				
90Quantil		3,9	238,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							



2013 Geisel		Braunsbedra				MST-Nr 313208			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4492030		H-Wert 5683030	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	10:25	ohne	trüb	schw.braun	-3,0	2,4	8,1	1560	11,7
21.02.2013	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	2,4	8,3	1720	12,0
02.04.2013	09:35	ohne	schw.trüb	schw.braun	2,0	3,9	8,1	1830	12,1
25.06.2013	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	14,4	7,9	1770	8,4
13.08.2013	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	16,3	8,0	1500	7,7
27.11.2013	09:25	ohne	klar	farblos	-1,5	2,6	7,8	1650	11,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,4	7,8	1500	7,7
Max		-	-	-	19,0	16,3	8,3	1830	12,1
Mittel		-	-	-	5,4	7,0	8,0	1672	10,6
10Quantil		-	-	-	-2,2	2,4	7,8	1530	8,0
50Quantil		-	-	-	1,0	3,2	8,0	1685	11,6
90Quantil		-	-	-	17,5	15,4	8,2	1800	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:25	85	160	13,0	3,3	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02
21.02.2013	08:50	88	14	6,7	2,3	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
02.04.2013	09:35	92	21	9,0	2,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
25.06.2013	09:50	83	4	8,1	1,8	0,06	0,05	0,13	0,04
13.08.2013	09:50	79	21	9,8	2,5	0,12	0,09	0,07	0,02
27.11.2013	09:25	85	7	8,1	2,7	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	4	6,7	1,8	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		92	160	13,0	3,3	0,22	0,17	0,13	0,04
Mittel		85	38	9,1	2,4	0,12	0,09	0,06	0,02
10Quantil		81	5	7,4	2,0	0,05	0,04	0,04	0,01
50Quantil		85	18	8,6	2,4	0,12	0,09	0,04	0,01
90Quantil		90	90	11,4	3,0	0,18	0,14	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Geisel		Braunsbedra					MST-Nr 313208		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4492030	H-Wert 5683030	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:25	4,7	1,05	1,24	0,03	0,01	0,40	85	620
21.02.2013	08:50	7,8	1,77	1,88	0,03	0,01	0,06	102	632
02.04.2013	09:35	13,8	3,12	3,17	< 0,03	< 0,01	0,09	109	726
25.06.2013	09:50	6,8	1,54	1,63	0,12	0,04	0,07	86	580
13.08.2013	09:50	2,6	0,58	0,69	0,18	0,06	0,16	75	500
27.11.2013	09:25	3,7	0,84	0,96	0,03	0,01	0,04	67	563
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	0,58	0,69	<0,03	<0,01	0,04	67	500
Max		13,8	3,12	3,17	0,18	0,06	0,40	109	726
Mittel		6,6	1,48	1,60	0,07	0,02	0,14	87	604
10Quantil		3,1	0,71	0,82	0,02	0,01	0,05	71	532
50Quantil		5,7	1,30	1,44	0,03	0,01	0,08	86	600
90Quantil		10,8	2,45	2,52	0,15	0,05	0,28	106	679
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	10:25	41	10,0	260	68,0	52,1	9,3	14,8	5,3
21.02.2013	08:50	55	13,0	280	79,0	57,4	10,2	18,5	6,6
02.04.2013	09:35	56	14,0	310	87,0	63,4	11,3	19,0	6,8
25.06.2013	09:50	45	13,0	260	74,0	53,4	9,5	17,9	6,4
13.08.2013	09:50	39	10,0	220	59,0	44,4	7,9	15,7	5,6
27.11.2013	09:25	37	9,3	250	64,0	49,7	8,9	15,1	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	9,3	220	59,0	44,4	7,9	14,8	5,3
Max		56	14,0	310	87,0	63,4	11,3	19,0	6,8
Mittel		46	11,5	263	71,8	53,4	9,5	16,8	6,0
10Quantil		38	9,6	235	61,5	47,0	8,4	15,0	5,4
50Quantil		43	11,5	260	71,0	52,8	9,4	16,8	6,0
90Quantil		56	13,5	295	83,0	60,4	10,8	18,8	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Geisel			Braunsbedra		MST-Nr 313208	
OWK-Nr SAL05OW06-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4492030	H-Wert 5683030
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>				
		mg/l				
17.01.2013	10:25	323,0				
21.02.2013	08:50	403,0				
02.04.2013	09:35	415,0				
25.06.2013	09:50	391,0				
13.08.2013	09:50	342,0				
27.11.2013	09:25	328,0				
Anzahl		6				
Min		323,0				
Max		415,0				
Mittel		367,0				
10Quantil		325,5				
50Quantil		366,5				
90Quantil		409,0				
UQN-JMW		-				
UQN-Max		-				
HG-Wert						
O-Wert						

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	09:40	ohne	klar	farblos	-3,0	6,6	8,2	1470	11,1
21.02.2013	08:05	ohne	klar	farblos	0,0	6,4	8,2	1480	11,5
02.04.2013	08:45	ohne	klar	farblos	1,0	7,0	8,2	1480	11,3
25.06.2013	08:40	ohne	klar	farblos	16,5	11,0	7,9	1640	10,4
13.08.2013	08:35	ohne	klar	farblos	16,0	11,4	8,2	1580	10,4
27.11.2013	08:25	ohne	klar	farblos	-2,0	7,0	8,1	1600	11,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	6,4	7,9	1470	10,4
Max		-	-	-	16,5	11,4	8,2	1640	11,5
Mittel		-	-	-	4,8	8,2	8,1	1542	11,0
10Quantil		-	-	-	-2,5	6,5	8,0	1475	10,4
50Quantil		-	-	-	0,5	7,0	8,2	1530	11,0
90Quantil		-	-	-	16,2	11,2	8,2	1620	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	09:40	90	5	2,1	1,6	0,05	0,04	0,07	0,02
21.02.2013	08:05	93	8	2,4	2,9	0,04	0,03	0,07	0,02
02.04.2013	08:45	93	6	2,2	1,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
25.06.2013	08:40	95	8	2,4	2,0	0,06	0,05	0,07	0,02
13.08.2013	08:35	95	9	3,2	1,6	0,05	0,04	0,07	0,02
27.11.2013	08:25	91	5	2,7	2,4	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		90	5	2,1	1,4	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		95	9	3,2	2,9	0,06	0,05	0,07	0,02
Mittel		93	7	2,5	2,0	0,05	0,04	0,06	0,02
10Quantil		90	5	2,2	1,5	0,04	0,04	0,05	0,02
50Quantil		93	7	2,4	1,8	0,05	0,04	0,07	0,02
90Quantil		95	9	3,0	2,6	0,06	0,05	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	09:40	29,2	6,60	6,66	0,12	0,04	0,07	99	509
21.02.2013	08:05	29,0	6,56	6,61	0,12	0,04	0,07	96	505
02.04.2013	08:45	30,3	6,85	6,91	0,12	0,04	0,05	92	525
25.06.2013	08:40	33,6	7,60	7,67	0,09	0,03	0,06	91	519
13.08.2013	08:35	32,1	7,25	7,31	0,09	0,03	0,06	93	514
27.11.2013	08:25	30,6	6,91	6,98	0,09	0,03	0,04	87	469
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29,0	6,56	6,61	0,09	0,03	0,04	87	469
Max		33,6	7,60	7,67	0,12	0,04	0,07	98	525
Mittel		30,8	6,96	7,02	0,11	0,03	0,06	93	507
10Quantil		29,1	6,58	6,64	0,09	0,03	0,04	89	487
50Quantil		30,4	6,88	6,94	0,11	0,04	0,06	93	512
90Quantil		32,8	7,42	7,49	0,12	0,04	0,07	97	522
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	09:40	25	8,7	230	78,0	50,2	9,0	15,4	5,5
21.02.2013	08:05	27	8,8	240	77,0	51,3	9,2	15,4	5,5
02.04.2013	08:45	25	8,6	250	80,0	53,4	9,5	15,4	5,5
25.06.2013	08:40	24	6,9	230	78,0	50,2	9,0	14,6	5,2
13.08.2013	08:35	23	6,4	220	77,0	48,5	8,7	14,3	5,1
27.11.2013	08:25	24	6,7	230	79,0	50,4	9,0	15,3	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	6,4	220	77,0	48,5	8,7	14,3	5,1
Max		27	8,8	250	80,0	53,4	9,5	15,4	5,5
Mittel		25	7,7	233	78,2	50,7	9,0	15,1	5,4
10Quantil		24	6,6	225	77,0	49,4	8,8	14,4	5,2
50Quantil		24	7,8	230	78,0	50,3	9,0	15,4	5,5
90Quantil		26	8,8	245	79,5	52,4	9,3	15,4	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
17.01.2013	09:40	336,0			
21.02.2013	08:05	336,0			
02.04.2013	08:45	336,0			
25.06.2013	08:40	317,0			
13.08.2013	08:35	311,0			
27.11.2013	08:25	333,0			
Anzahl		6			
Min		311,0			
Max		336,0			
Mittel		328,2			
10Quantil		314,0			
50Quantil		334,5			
90Quantil		336,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 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
17.01.2013	11:10	0,2	ohne	klar	farblos	-2,0	3,1	8,0	1580
21.02.2013	09:50	0,2	ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	8,1	1640
02.04.2013	10:30	0,3	ohne	klar	farblos	3,0	3,6	8,1	1590
25.06.2013	10:15	0,3	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	8,0	1630
13.08.2013	10:20	0,2	ohne	klar	farblos	19,0	19,6	8,1	1630
27.11.2013	10:15	0,2	ohne	klar	farblos	0,5	4,8	7,9	1700
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	-2,0	2,6	7,9	1580
Max		0,3	-	-	-	19,0	19,6	8,1	1700
Mittel		0,2	-	-	-	5,9	8,7	8,0	1628
10Quantil		0,2	-	-	-	-1,5	2,8	8,0	1585
50Quantil		0,2	-	-	-	1,8	4,2	8,0	1630
90Quantil		0,3	-	-	-	17,5	19,2	8,1	1670
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
17.01.2013	11:10	12,4	92	8	7,2	5,6	3,2	0,13	0,10
21.02.2013	09:50	12,6	92	6	6,5	5,1	2,7	0,08	0,06
02.04.2013	10:30	12,9	97	4	5,7	5,2	2,4	0,13	0,10
25.06.2013	10:15	8,8	95	8	5,7	5,2	1,7	0,04	0,03
13.08.2013	10:20	8,4	92	7	6,3	5,4	1,5	0,05	0,04
27.11.2013	10:15	11,9	93	< 2	6,9	6,7	3,9	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	92	<2	5,7	5,1	1,5	0,04	0,03
Max		12,9	97	8	7,2	6,7	3,9	0,13	0,10
Mittel		11,2	94	6	6,4	5,5	2,6	0,08	0,06
10Quantil		8,6	92	3	5,7	5,2	1,6	0,04	0,04
50Quantil		12,2	92	7	6,4	5,3	2,6	0,08	0,06
90Quantil		12,8	96	8	7,0	6,2	3,6	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 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
17.01.2013	11:10	< 0,07	< 0,02	7,2	1,62	1,74	0,12	0,04	0,10
21.02.2013	09:50	< 0,07	< 0,02	8,2	1,85	1,93	0,09	0,03	0,06
02.04.2013	10:30	< 0,07	< 0,02	9,7	2,19	2,31	0,06	0,02	0,06
25.06.2013	10:15	< 0,07	< 0,02	8,2	1,84	1,89	0,09	0,03	0,07
13.08.2013	10:20	< 0,07	< 0,02	6,7	1,52	1,58	0,18	0,06	0,09
27.11.2013	10:15	< 0,07	< 0,02	6,3	1,43	1,51	0,12	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	6,3	1,43	1,51	0,06	0,02	0,06
Max		<0,07	<0,02	9,7	2,19	2,31	0,18	0,06	0,10
Mittel		0,04	0,01	7,7	1,74	1,83	0,11	0,04	0,08
10Quantil		0,04	0,01	6,5	1,48	1,54	0,08	0,02	0,06
50Quantil		0,04	0,01	7,7	1,73	1,82	0,11	0,04	0,07
90Quantil		0,04	0,01	8,9	2,02	2,12	0,15	0,05	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
17.01.2013	11:10	161	498	96	15,0	190	54,0	39,0	7,0
21.02.2013	09:50	179	480	110	16,0	200	58,0	41,4	7,4
02.04.2013	10:30	180	480	110	16,0	200	57,0	41,1	7,3
25.06.2013	10:15	175	416	110	15,0	180	51,0	36,9	6,6
13.08.2013	10:20	182	423	110	14,0	160	49,0	33,7	6,0
27.11.2013	10:15	151	448	96	15,0	190	54,0	39,0	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		151	416	96	14,0	160	49,0	33,7	6,0
Max		182	498	110	16,0	200	58,0	41,4	7,4
Mittel		171	458	105	15,2	187	53,8	38,5	6,9
10Quantil		156	420	96	14,5	170	50,0	35,3	6,3
50Quantil		177	464	110	15,0	190	54,0	39,0	7,0
90Quantil		181	489	110	16,0	200	57,5	41,2	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2013 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	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
17.01.2013	11:10	12,0	4,3	262,0	2,5	1,4	< 1,0	0,4	< 0,02
21.02.2013	09:50	12,6	4,5	275,0	2,3	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02
02.04.2013	10:30	11,2	4,0	244,0	2,1	1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
25.06.2013	10:15	9,5	3,4	207,0	1,7	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
13.08.2013	10:20	10,4	3,7	226,0	1,8	1,4	< 1,0	0,2	< 0,02
27.11.2013	10:15	12,0	4,3	261,0	1,9	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	3,4	207,0	1,7	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		12,6	4,5	275,0	2,5	1,4	<1,0	0,4	<0,02
Mittel		11,3	4,0	245,8	2,1	1,0	0,5	0,2	0,01
10Quantil		10,0	3,6	216,5	1,8	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		11,6	4,2	252,5	2,0	1,0	0,5	0,2	0,01
90Quantil		12,3	4,4	268,5	2,4	1,4	0,5	0,4	0,01
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
17.01.2013	11:10	25	150	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
21.02.2013	09:50	23	130	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
02.04.2013	10:30	17	100	80	< 0,02	< 0,20	0,08	2,10
25.06.2013	10:15	< 10	80	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
13.08.2013	10:20	< 10	60	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
27.11.2013	10:15	14	70	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	60	30	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Max		25	150	150	<0,02	<0,20	0,08	2,40
Mittel		15	98	77	0,01	0,10	0,02	2,00
10Quantil		5	65	35	0,01	0,10	0,00	1,65
50Quantil		16	90	65	0,01	0,10	0,00	2,00
90Quantil		24	140	130	0,01	0,10	0,04	2,35
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2013	11:30	ohne	klar	farblos	-5,0	3,0	7,9	1430	13,2
19.02.2013	11:45	ohne	klar	farblos	3,0	1,5	8,1	1630	14,6
08.04.2013	11:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	8,0	4,8	8,1	1260	11,7
03.07.2013	11:20	ohne	klar	farblos	27,0	16,3	7,9	1650	8,8
26.08.2013	12:10	ohne	klar	farblos	20,0	13,4	7,8	1240	9,2
02.12.2013	11:35	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	7,9	1430	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,5	7,8	1240	8,8
Max		-	-	-	27,0	16,3	8,1	1650	14,6
Mittel		-	-	-	9,8	7,7	8,0	1440	11,3
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,2	7,8	1250	9,0
50Quantil		-	-	-	7,0	5,9	7,9	1430	11,0
90Quantil		-	-	-	23,5	14,8	8,1	1640	13,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	11:30	98	7	3,6	1,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
19.02.2013	11:45	104	6	4,5	3,3	0,36	0,28	< 0,07	< 0,02
08.04.2013	11:45	91	17	4,7	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
03.07.2013	11:20	90	14	6,7	1,5	0,08	0,06	0,07	0,02
26.08.2013	12:10	88	4	3,9	1,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
02.12.2013	11:35	84	4	4,5	2,4	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		84	4	3,6	1,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		104	17	6,7	5,2	0,36	0,28	<0,07	<0,02
Mittel		92	9	4,6	2,6	0,11	0,09	0,04	0,01
10Quantil		86	4	3,8	1,4	0,04	0,04	0,04	0,01
50Quantil		90	6	4,5	2,0	0,07	0,06	0,04	0,01
90Quantil		101	16	5,7	4,2	0,22	0,17	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	11:30	9,3	2,09	2,16	0,03	0,01	0,02	72	385
19.02.2013	11:45	4,9	1,11	1,41	0,15	0,05	0,13	63	561
08.04.2013	11:45	9,0	2,04	2,09	< 0,03	< 0,01	0,05	71	402
03.07.2013	11:20	5,8	1,30	1,38	0,22	0,07	0,24	65	528
26.08.2013	12:10	8,0	1,80	1,86	0,03	0,01	0,03	71	379
02.12.2013	11:35	8,1	1,82	1,90	0,03	0,01	0,03	69	360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	1,11	1,38	<0,03	<0,01	0,02	63	360
Max		9,2	2,09	2,16	0,22	0,07	0,24	72	561
Mittel		7,5	1,69	1,80	0,08	0,03	0,08	68	436
10Quantil		5,3	1,20	1,40	0,02	0,01	0,02	64	370
50Quantil		8,0	1,81	1,88	0,03	0,01	0,04	70	394
90Quantil		9,1	2,06	2,12	0,18	0,06	0,18	72	544
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
22.01.2013	11:30	34	8,2	210	37,0	37,9	6,8	15,7	5,6
19.02.2013	11:45	43	8,7	280	46,0	49,8	8,9	16,8	6,0
08.04.2013	11:45	37	7,7	210	38,0	38,1	6,8	14,8	5,3
03.07.2013	11:20	43	11,0	260	44,0	46,5	8,3	18,2	6,5
26.08.2013	12:10	38	9,0	210	38,0	38,1	6,8	16,0	5,7
02.12.2013	11:35	38	8,3	210	37,0	37,9	6,8	16,8	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	7,7	210	37,0	37,9	6,8	14,8	5,3
Max		43	11,0	280	46,0	49,8	8,9	18,2	6,5
Mittel		39	8,8	230	40,0	41,4	7,4	16,4	5,8
10Quantil		36	8,0	210	37,0	37,9	6,8	15,2	5,4
50Quantil		38	8,5	210	38,0	38,1	6,8	16,4	5,8
90Quantil		43	10,0	270	45,0	48,2	8,6	17,5	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
22.01.2013	11:30	342,0			
19.02.2013	11:45	366,0			
08.04.2013	11:45	323,0			
03.07.2013	11:20	397,0			
26.08.2013	12:10	348,0			
02.12.2013	11:35	366,0			
Anzahl		6			
Min		323,0			
Max		397,0			
Mittel		357,0			
10Quantil		332,5			
50Quantil		357,0			
90Quantil		381,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)					MST-Nr 311529		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4497720	H-Wert 5674150	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.01.2013	12:15	ckstau Saale	ohne	klar	farblos	-4,0	2,4	8,4	1100
19.02.2013	12:15		ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,1	8,6	1570
08.04.2013	12:40		ohne	schw.trüb	schw.braun	11,0	5,7	8,7	927
03.07.2013	11:50		ohne	klar	farblos	27,0	15,0	8,5	1040
26.08.2013	12:50		ohne	klar	farblos	23,0	13,6	8,5	890
02.12.2013	12:15		ohne	klar	farblos	6,0	7,4	8,5	1040
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	2,4	8,4	890
Max		-	-	-	-	27,0	15,0	8,7	1570
Mittel		-	-	-	-	11,0	8,0	8,5	1094
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	3,2	8,4	908
50Quantil		-	-	-	-	8,5	6,6	8,5	1040
90Quantil		-	-	-	-	25,0	14,3	8,6	1335
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
22.01.2013	12:15	13,5	98	37	3,3	1,6	0,05	0,04	0,07
19.02.2013	12:15	13,9	106	40	4,2	3,2	0,12	0,09	0,10
08.04.2013	12:40	12,0	96	39	4,4	5,4	0,15	0,12	0,07
03.07.2013	11:50	9,8	98	21	3,1	1,8	0,08	0,06	0,07
26.08.2013	12:50	10,8	104	11	2,9	1,8	0,04	0,03	< 0,07
02.12.2013	12:15	11,9	99	3	3,0	3,1	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	96	2	2,9	1,6	0,04	0,03	<0,07
Max		13,9	106	40	4,4	5,4	0,15	0,12	0,10
Mittel		12,0	100	25	3,5	2,8	0,08	0,06	0,06
10Quantil		10,3	97	7	3,0	1,7	0,04	0,03	0,04
50Quantil		12,0	98	29	3,2	2,4	0,06	0,05	0,07
90Quantil		13,7	105	40	4,3	4,3	0,14	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)						MST-Nr 311529	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4497720	H-Wert 5674150
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	12:15	0,02	19,1	4,31	4,37	0,28	0,09	0,13	55
19.02.2013	12:15	0,03	17,9	4,04	4,16	0,21	0,07	0,12	228
08.04.2013	12:40	0,02	18,5	4,17	4,31	0,18	0,06	0,12	51
03.07.2013	11:50	0,02	19,1	4,32	4,40	0,22	0,07	0,12	50
26.08.2013	12:50	< 0,02	17,4	3,92	3,97	0,18	0,06	0,10	48
02.12.2013	12:15	< 0,02	16,9	3,82	3,87	0,18	0,06	0,08	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	16,9	3,82	3,87	0,18	0,06	0,08	46
Max		0,03	19,1	4,32	4,40	0,28	0,09	0,13	228
Mittel		0,02	18,2	4,10	4,18	0,21	0,07	0,11	80
10Quantil		0,01	17,2	3,87	3,92	0,18	0,06	0,09	47
50Quantil		0,02	18,2	4,11	4,23	0,20	0,06	0,12	50
90Quantil		0,02	19,1	4,31	4,38	0,25	0,08	0,12	141
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
22.01.2013	12:15	214	21	6,3	160	35,0	30,5	5,4	14,8
19.02.2013	12:15	202	130	6,2	150	33,0	28,6	5,1	15,1
08.04.2013	12:40	213	19	5,3	150	33,0	28,6	5,1	15,4
03.07.2013	11:50	206	18	5,7	150	34,0	28,8	5,1	15,1
26.08.2013	12:50	211	17	4,8	150	33,0	28,6	5,1	14,6
02.12.2013	12:15	200	17	4,9	150	33,0	28,6	5,1	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		200	17	4,8	150	33,0	28,6	5,1	14,6
Max		214	130	6,3	160	35,0	30,5	5,4	16,0
Mittel		208	37	5,5	152	33,5	29,0	5,2	15,2
10Quantil		201	17	4,8	150	33,0	28,6	5,1	14,7
50Quantil		208	18	5,5	150	33,0	28,6	5,1	15,1
90Quantil		214	76	6,2	155	34,5	29,6	5,3	15,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Greißlaubach		Mündung in Saale (Weißenfels)		MST-Nr 311529	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4497720	H-Wert 5674150
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mmol/l	mg/l		
22.01.2013	12:15	5,3	323,0		
19.02.2013	12:15	5,4	329,0		
08.04.2013	12:40	5,5	336,0		
03.07.2013	11:50	5,4	329,0		
26.08.2013	12:50	5,2	317,0		
02.12.2013	12:15	5,7	348,0		
Anzahl		6	6		
Min		5,2	317,0		
Max		5,7	348,0		
Mittel		5,4	330,3		
10Quantil		5,2	320,0		
50Quantil		5,4	329,0		
90Quantil		5,6	342,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2013	10:45	ohne	klar	farblos	-5,0	0,7	8,1	1750	12,9
19.02.2013	10:30	ohne	klar	farblos	3,0	1,0	8,4	1610	14,2
08.04.2013	11:05	ohne	klar	farblos	8,0	3,1	8,3	1500	12,3
03.07.2013	10:40	ohne	klar	schw.braun	26,5	18,2	8,0	1590	8,3
26.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	21,0	15,8	8,2	1470	9,3
02.12.2013	11:00	ohne	klar	farblos	6,0	4,6	8,3	1680	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	0,7	8,0	1470	8,3
Max		-	-	-	26,5	18,2	8,4	1750	14,2
Mittel		-	-	-	9,9	7,2	8,2	1600	11,5
10Quantil		-	-	-	-1,0	0,8	8,0	1485	8,8
50Quantil		-	-	-	7,0	3,8	8,2	1600	12,0
90Quantil		-	-	-	23,8	17,0	8,4	1715	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	10:45	90	3	4,9	4,9	1,50	1,20	0,10	0,03
19.02.2013	10:30	100	2	3,9	3,6	0,84	0,65	0,07	0,02
08.04.2013	11:05	91	5	4,5	7,6	1,20	0,93	< 0,07	< 0,02
03.07.2013	10:40	89	22	10,0	8,3	1,67	1,30	0,30	0,09
26.08.2013	11:30	94	15	7,3	2,7	0,19	0,15	0,07	0,02
02.12.2013	11:00	91	2	4,5	3,0	0,32	0,25	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	2	3,9	2,7	0,19	0,15	<0,07	<0,02
Max		100	22	10,0	8,3	1,67	1,30	0,30	0,09
Mittel		92	8	5,9	5,0	0,95	0,75	0,10	0,03
10Quantil		90	2	4,2	2,8	0,26	0,20	0,04	0,01
50Quantil		91	4	4,7	4,2	1,02	0,79	0,07	0,02
90Quantil		97	18	8,6	8,0	1,58	1,25	0,20	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		



2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	10:45	10,8	2,44	3,67	1,32	0,43	0,44	60	602
19.02.2013	10:30	3,1	0,70	1,37	0,43	0,14	0,15	52	605
08.04.2013	11:05	1,4	0,31	1,26	0,31	0,10	0,12	55	626
03.07.2013	10:40	42,0	9,48	10,90	5,83	1,90	2,20	62	537
26.08.2013	11:30	3,5	0,80	0,97	0,43	0,14	0,20	57	617
02.12.2013	11:00	1,1	0,25	0,52	0,15	0,05	0,06	50	575
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,25	0,52	0,15	0,05	0,06	50	537
Max		42,0	9,48	10,90	5,83	1,90	2,20	62	626
Mittel		10,3	2,33	3,12	1,41	0,46	0,53	56	594
10Quantil		1,2	0,28	0,74	0,23	0,08	0,09	51	556
50Quantil		3,3	0,75	1,32	0,43	0,14	0,18	56	604
90Quantil		26,4	5,96	7,28	3,58	1,16	1,32	61	622
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
22.01.2013	10:45	39	6,8	280	45,0	49,6	8,8	16,0	5,7
19.02.2013	10:30	35	5,6	280	45,0	49,6	8,8	14,8	5,3
08.04.2013	11:05	35	5,1	290	46,0	51,2	9,1	16,2	5,8
03.07.2013	10:40	49	11,0	240	39,0	42,6	7,6	12,6	4,5
26.08.2013	11:30	37	6,0	280	46,0	49,8	8,9	14,8	5,3
02.12.2013	11:00	35	5,3	280	46,0	49,8	8,9	16,2	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	5,1	240	39,0	42,6	7,6	12,6	4,5
Max		49	11,0	290	46,0	51,2	9,1	16,2	5,8
Mittel		38	6,6	275	44,5	48,8	8,7	15,1	5,4
10Quantil		35	5,2	260	42,0	46,1	8,2	13,7	4,9
50Quantil		36	5,8	280	45,5	49,7	8,9	15,4	5,5
90Quantil		44	8,9	285	46,0	50,5	9,0	16,2	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013      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	HCO <sub>3</sub>
		mg/l
22.01.2013	10:45	348,0
19.02.2013	10:30	323,0
08.04.2013	11:05	354,0
03.07.2013	10:40	275,0
26.08.2013	11:30	323,0
02.12.2013	11:00	354,0
Anzahl		6
Min		275,0
Max		354,0
Mittel		329,5
10Quantil		299,0
50Quantil		335,5
90Quantil		354,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.02.2013	10:55	ohne	klar	farblos	2,5	1,3	8,3	1620	14,3
08.04.2013	10:35	ohne	klar	farblos	6,0	3,1	8,3	1500	12,5
29.04.2013	08:35	ohne	klar	farblos	11,0	12,0	8,0	1580	9,2
03.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	25,0	19,9	8,1	1620	8,6
26.08.2013	11:05	ohne	klar	farblos	18,0	16,0	8,1	1480	9,2
02.12.2013	10:25	ohne	klar	farblos	5,0	5,1	8,2	1680	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,5	1,3	8,0	1480	8,6
Max		-	-	-	25,0	19,9	8,3	1680	14,3
Mittel		-	-	-	11,2	9,6	8,2	1580	10,9
10Quantil		-	-	-	3,8	2,2	8,0	1490	8,9
50Quantil		-	-	-	8,5	8,6	8,1	1600	10,5
90Quantil		-	-	-	21,5	18,0	8,3	1650	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	10:55	101	< 2	3,1	2,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
08.04.2013	10:35	93	< 2	3,5	5,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
29.04.2013	08:35	86	3	5,0	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
03.07.2013	10:20	95	4	4,3	1,4	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
26.08.2013	11:05	94	2	4,7	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.12.2013	10:25	93	< 2	4,1	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		86	<2	3,1	1,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		101	4	5,0	5,5	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Mittel		94	2	4,1	2,8	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		90	1	3,3	1,7	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		94	2	4,2	2,5	0,02	0,02	0,04	0,01
90Quantil		98	3	4,8	4,2	0,06	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	10:55	1,0	0,22	0,28	< 0,03	< 0,01	0,01	51	610
08.04.2013	10:35	0,7	0,15	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52	631
29.04.2013	08:35	6,9	1,55	1,59	< 0,03	< 0,01	0,01	53	663
03.07.2013	10:20	0,8	0,18	0,25	0,03	0,01	0,03	50	608
26.08.2013	11:05	0,4	0,10	0,14	< 0,03	< 0,01	0,02	55	628
02.12.2013	10:25	0,8	0,18	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,01	50	577
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,10	0,14	<0,03	<0,01	<0,01	50	577
Max		6,9	1,55	1,59	0,03	<0,01	0,03	55	663
Mittel		1,8	0,40	0,45	0,02	0,01	0,01	52	620
10Quantil		0,6	0,12	0,16	0,02	0,00	0,00	50	592
50Quantil		0,8	0,18	0,24	0,02	0,00	0,01	51	619
90Quantil		3,9	0,88	0,94	0,02	0,01	0,02	54	647
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
19.02.2013	10:55	35	5,4	280	47,0	50,0	8,9	16,0	5,7
08.04.2013	10:35	33	4,8	290	46,0	51,2	9,1	16,2	5,8
29.04.2013	08:35	34	4,7	300	49,0	53,3	9,5	17,4	6,2
03.07.2013	10:20	32	4,6	270	45,0	48,2	8,6	14,8	5,3
26.08.2013	11:05	35	5,3	280	46,0	49,8	8,9	15,7	5,6
02.12.2013	10:25	33	4,8	270	44,0	47,9	8,6	16,5	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	4,6	270	44,0	47,9	8,6	14,8	5,3
Max		35	5,4	300	49,0	53,3	9,5	17,4	6,2
Mittel		34	4,9	282	46,2	50,1	8,9	16,1	5,8
10Quantil		32	4,6	270	44,5	48,0	8,6	15,2	5,4
50Quantil		34	4,8	280	46,0	49,9	8,9	16,1	5,8
90Quantil		35	5,4	295	48,0	52,2	9,3	17,0	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO3				
		mg/l				
19.02.2013	10:55	348,0				
08.04.2013	10:35	354,0				
29.04.2013	08:35	378,0				
03.07.2013	10:20	323,0				
26.08.2013	11:05	342,0				
02.12.2013	10:25	360,0				
Anzahl		6				
Min		323,0				
Max		378,0				
Mittel		350,8				
10Quantil		332,5				
50Quantil		351,0				
90Quantil		369,0				
UQN-JMW		-				
UQN-Max		-				
HG-Wert						
O-Wert						

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2013	11:10	ohne	klar	farblos	-5,0	1,4	8,0	1700	13,0
19.02.2013	11:30	ohne	klar	farblos	3,0	1,8	8,0	1610	14,3
08.04.2013	00:00	ohne	klar	farblos	8,0	3,6	8,1	1430	11,6
03.07.2013	11:00	ohne	klar	farblos	27,0	15,7	7,9	1560	9,1
26.08.2013	11:55	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	14,1	7,9	1420	9,2
02.12.2013	11:25	ohne	klar	farblos	6,0	5,9	7,9	1650	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,4	7,9	1420	9,1
Max		-	-	-	27,0	15,7	8,1	1700	14,3
Mittel		-	-	-	9,8	7,1	8,0	1562	11,3
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,6	7,9	1425	9,1
50Quantil		-	-	-	7,0	4,8	8,0	1585	11,2
90Quantil		-	-	-	23,5	14,9	8,0	1675	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	11:10	92	26	6,0	1,9	0,31	0,24	< 0,07	< 0,02
19.02.2013	11:30	103	< 2	4,4	3,1	0,27	0,21	< 0,07	< 0,02
08.04.2013	00:00	87	5	4,7	5,8	0,37	0,29	< 0,07	< 0,02
03.07.2013	11:00	92	8	5,1	1,7	0,06	0,05	0,07	0,02
26.08.2013	11:55	90	24	7,3	2,2	0,09	0,07	0,13	0,04
02.12.2013	11:25	86	6	5,5	3,0	0,13	0,10	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		86	<2	4,4	1,7	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Max		103	26	7,3	5,8	0,37	0,29	0,13	0,04
Mittel		92	12	5,5	2,9	0,20	0,16	0,06	0,02
10Quantil		86	3	4,6	1,8	0,08	0,06	0,04	0,01
50Quantil		91	7	5,3	2,6	0,20	0,16	0,05	0,02
90Quantil		98	25	6,6	4,4	0,34	0,26	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2013	11:10	7,2	1,62	1,88	0,12	0,04	0,20	73	529
19.02.2013	11:30	5,1	1,14	1,37	0,12	0,04	0,11	68	546
08.04.2013	00:00	5,7	1,29	1,60	0,09	0,03	0,10	66	533
03.07.2013	11:00	6,6	1,48	1,55	0,15	0,05	0,15	69	455
26.08.2013	11:55	7,0	1,58	1,69	0,12	0,04	0,16	70	498
02.12.2013	11:25	6,2	1,39	1,51	0,15	0,05	0,11	67	484
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,14	1,37	0,09	0,03	0,10	66	455
Max		7,2	1,62	1,88	0,15	0,05	0,20	73	546
Mittel		6,3	1,42	1,60	0,13	0,04	0,14	69	508
10Quantil		5,4	1,21	1,44	0,10	0,04	0,11	66	470
50Quantil		6,4	1,44	1,58	0,12	0,04	0,13	69	514
90Quantil		7,1	1,60	1,78	0,15	0,05	0,18	71	540
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
22.01.2013	11:10	43	9,2	260	44,0	46,5	8,3	17,6	6,3
19.02.2013	11:30	44	8,3	270	44,0	47,9	8,6	16,0	5,7
08.04.2013	00:00	40	8,1	250	43,0	44,9	8,0	16,5	5,9
03.07.2013	11:00	42	10,0	240	41,0	43,0	7,7	17,4	6,2
26.08.2013	11:55	42	10,0	250	42,0	44,7	8,0	17,1	6,1
02.12.2013	11:25	43	9,2	260	42,0	46,1	8,2	18,2	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	8,1	240	41,0	43,0	7,7	16,0	5,7
Max		44	10,0	270	44,0	47,9	8,6	18,2	6,5
Mittel		42	9,1	255	42,7	45,5	8,1	17,1	6,1
10Quantil		41	8,2	245	41,5	43,8	7,8	16,2	5,8
50Quantil		42	9,2	255	42,5	45,5	8,1	17,2	6,2
90Quantil		44	10,0	265	44,0	47,2	8,4	17,9	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2013	11:10	384,0	< 1,0	1,2	< 1,0	0,7	< 0,02	< 10	1400
19.02.2013	11:30	348,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	480
08.04.2013	00:00	360,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	470
03.07.2013	11:00	378,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	480
26.08.2013	11:55	372,0	1,2	1,5	< 1,0	0,9	< 0,02	< 10	810
02.12.2013	11:25	397,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	540
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		348,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	470
Max		397,0	1,2	1,5	<1,0	0,9	<0,02	<10	1400
Mittel		373,2	0,6	0,8	0,5	0,4	0,01	5	697
10Quantil		354,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	475
50Quantil		375,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5	510
90Quantil		390,5	0,8	1,4	0,5	0,8	0,01	5	1105
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2013	11:10	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.02.2013	11:30	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
08.04.2013	00:00	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.07.2013	11:00	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
26.08.2013	11:55	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
02.12.2013	11:25	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		120	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		200	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		163	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		120	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		175	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		195	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						



2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	12:30	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	8,4	1840	14,3
21.02.2013	11:20	ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,4	1840	13,7
02.04.2013	12:05	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	8,6	1770	15,8
25.06.2013	11:40	ohne	klar	schw.braun	17,5	20,1	8,0	1770	8,1
13.08.2013	12:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	20,7	8,5	1690	9,1
27.11.2013	11:10	ohne	klar	farblos	1,5	2,8	8,2	1870	13,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,1	8,0	1690	8,1
Max		-	-	-	21,0	20,7	8,6	1870	15,8
Mittel		-	-	-	6,8	8,8	8,4	1797	12,4
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,4	8,1	1730	8,6
50Quantil		-	-	-	2,2	3,7	8,4	1805	13,6
90Quantil		-	-	-	19,2	20,4	8,6	1855	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	12:30	103	2	7,5	2,8	0,28	0,22	0,10	0,03
21.02.2013	11:20	101	2	6,7	4,2	0,15	0,12	0,07	0,02
02.04.2013	12:05	122	6	7,1	3,5	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02
25.06.2013	11:40	90	19	10,0	6,4	0,52	0,40	0,30	0,09
13.08.2013	12:15	102	27	13,0	7,2	0,19	0,15	0,13	0,04
27.11.2013	11:10	100	3	9,3	3,4	0,23	0,18	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		90	2	6,7	2,8	0,15	0,12	<0,07	<0,02
Max		122	27	13,0	7,2	0,52	0,40	0,30	0,09
Mittel		103	10	8,9	4,6	0,26	0,20	0,13	0,04
10Quantil		95	2	6,9	3,1	0,16	0,13	0,05	0,02
50Quantil		102	4	8,4	3,8	0,21	0,16	0,12	0,04
90Quantil		112	23	11,5	6,8	0,40	0,31	0,22	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	12:30	11,8	2,67	2,92	0,40	0,13	0,16	189	584
21.02.2013	11:20	12,0	2,72	2,86	0,64	0,21	0,38	196	579
02.04.2013	12:05	12,7	2,86	3,02	0,06	0,02	0,06	206	550
25.06.2013	11:40	5,1	1,14	1,63	0,80	0,26	0,37	168	495
13.08.2013	12:15	1,3	0,29	0,48	0,64	0,21	0,41	189	443
27.11.2013	11:10	9,0	2,03	2,25	0,43	0,14	0,16	165	496
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,29	0,48	0,06	0,02	0,06	165	443
Max		12,7	2,86	3,02	0,80	0,26	0,41	206	584
Mittel		8,6	1,95	2,19	0,50	0,16	0,26	186	524
10Quantil		3,2	0,71	1,06	0,23	0,08	0,11	166	469
50Quantil		10,4	2,35	2,55	0,53	0,18	0,26	189	523
90Quantil		12,4	2,79	2,97	0,72	0,24	0,40	201	582
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	12:30	120	18,0	230	63,0	46,7	8,3	15,4	5,5
21.02.2013	11:20	130	16,0	240	65,0	48,6	8,7	14,3	5,1
02.04.2013	12:05	130	16,0	220	63,0	45,3	8,1	12,3	4,4
25.06.2013	11:40	110	16,0	190	56,0	39,5	7,0	11,5	4,1
13.08.2013	12:15	110	15,0	170	50,0	35,3	6,3	10,4	3,7
27.11.2013	11:10	110	16,0	210	57,0	42,5	7,6	14,1	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	15,0	170	50,0	35,3	6,3	10,4	3,7
Max		130	18,0	240	65,0	48,6	8,7	15,4	5,5
Mittel		118	16,2	210	59,0	43,0	7,7	13,0	4,6
10Quantil		110	15,5	180	53,0	37,4	6,7	11,0	3,9
50Quantil		115	16,0	215	60,0	43,9	7,8	13,2	4,8
90Quantil		130	17,0	235	64,0	47,7	8,5	14,8	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO3				
		mg/l				
17.01.2013	12:30	336,0				
21.02.2013	11:20	311,0				
02.04.2013	12:05	268,0				
25.06.2013	11:40	250,0				
13.08.2013	12:15	226,0				
27.11.2013	11:10	308,0				
Anzahl		6				
Min		226,0				
Max		336,0				
Mittel		283,2				
10Quantil		238,0				
50Quantil		288,0				
90Quantil		323,5				
UQN-JMW		-				
UQN-Max		-				
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Klia		Gotthardteich Merseburg				MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4499600	H-Wert 5691040
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	12:05	ohne	klar	farblos	-2,0	2,0	8,3	1830	11,2
21.02.2013	10:55	ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,2	1850	12,2
02.04.2013	11:40	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,3	1770	14,8
25.06.2013	11:10	ohne	klar	schw.braun	18,0	20,5	7,8	1770	4,6
13.08.2013	11:40	ohne	trüb	schw.braun	19,0	20,7	8,5	1680	12,3
27.11.2013	10:45	ohne	klar	farblos	1,5	2,4	8,0	1880	10,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,0	7,8	1680	4,6
Max		-	-	-	19,0	20,7	8,5	1880	14,8
Mittel		-	-	-	6,4	8,8	8,2	1797	10,9
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,2	7,9	1725	7,3
50Quantil		-	-	-	2,2	3,5	8,2	1800	11,7
90Quantil		-	-	-	18,5	20,6	8,4	1865	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	12:05	81	3	7,5	2,8	0,36	0,28	0,10	0,03
21.02.2013	10:55	90	3	7,0	2,8	0,22	0,17	0,07	0,02
02.04.2013	11:40	113	4	6,8	2,9	0,32	0,25	< 0,07	< 0,02
25.06.2013	11:10	51	14	9,8	3,4	0,57	0,44	0,23	0,07
13.08.2013	11:40	138	26	12,0	7,6	0,04	0,03	0,10	0,03
27.11.2013	10:45	73	4	8,4	2,7	0,31	0,24	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51	3	6,8	2,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		138	26	12,0	7,6	0,57	0,44	0,23	0,07
Mittel		91	9	8,6	3,7	0,30	0,24	0,11	0,03
10Quantil		62	3	6,9	2,8	0,13	0,10	0,05	0,02
50Quantil		86	4	8,0	2,8	0,32	0,24	0,10	0,03
90Quantil		126	20	10,9	5,5	0,46	0,36	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Klia		Gotthardteich Merseburg				MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4499600	H-Wert 5691040
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	12:05	11,5	2,59	2,90	0,37	0,12	0,17	185	582
21.02.2013	10:55	12,0	2,71	2,90	0,25	0,08	0,10	197	579
02.04.2013	11:40	12,6	2,84	3,11	0,06	0,02	0,06	205	551
25.06.2013	11:10	4,9	1,11	1,62	0,80	0,26	0,38	167	487
13.08.2013	11:40	1,2	0,27	0,33	0,61	0,20	0,41	190	444
27.11.2013	10:45	8,8	1,99	2,27	0,40	0,13	0,16	165	495
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,27	0,33	0,06	0,02	0,06	165	444
Max		12,6	2,84	3,11	0,80	0,26	0,41	205	582
Mittel		8,5	1,92	2,19	0,41	0,13	0,21	185	523
10Quantil		3,1	0,69	0,98	0,16	0,05	0,08	166	466
50Quantil		10,2	2,29	2,58	0,38	0,12	0,16	188	523
90Quantil		12,3	2,78	3,00	0,70	0,23	0,40	201	580
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	12:05	120	17,0	240	66,0	48,8	8,7	14,6	5,2
21.02.2013	10:55	130	16,0	240	65,0	48,6	8,7	13,7	4,9
02.04.2013	11:40	130	16,0	220	62,0	45,1	8,0	12,6	4,5
25.06.2013	11:10	100	16,0	200	57,0	41,1	7,3	11,8	4,2
13.08.2013	11:40	110	14,0	170	50,0	35,3	6,3	10,1	3,6
27.11.2013	10:45	110	16,0	210	57,0	42,5	7,6	14,1	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	14,0	170	50,0	35,3	6,3	10,1	3,6
Max		130	17,0	240	66,0	48,8	8,7	14,6	5,2
Mittel		117	15,8	213	59,5	43,6	7,8	12,8	4,6
10Quantil		105	15,0	185	53,5	38,2	6,8	11,0	3,9
50Quantil		115	16,0	215	59,5	43,8	7,8	13,2	4,7
90Quantil		130	16,5	240	65,5	48,7	8,7	14,4	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Klia		Gotthardteich Merseburg				MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4499600	H-Wert 5691040
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	12:05	317,0	1,8	1,1	< 1,0	0,3	< 0,02	19	80
21.02.2013	10:55	299,0	2,3	1,4	< 1,0	0,3	< 0,02	23	70
02.04.2013	11:40	275,0	2,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	22	70
25.06.2013	11:10	256,0	1,7	1,4	< 1,0	0,7	< 0,02	12	100
13.08.2013	11:40	220,0	1,8	1,3	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	60
27.11.2013	10:45	308,0	1,5	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	13	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		220,0	1,5	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	60
Max		317,0	2,3	1,4	<1,0	0,7	<0,02	23	100
Mittel		279,2	1,8	1,1	0,5	0,4	0,01	16	73
10Quantil		238,0	1,6	0,8	0,5	0,2	0,01	8	60
50Quantil		287,0	1,8	1,2	0,5	0,3	0,01	16	70
90Quantil		312,5	2,2	1,4	0,5	0,6	0,01	22	90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	12:05	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
21.02.2013	10:55	110	< 0,02	< 0,20	0,03	2,30
02.04.2013	11:40	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
25.06.2013	11:10	330	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
13.08.2013	11:40	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
27.11.2013	10:45	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		80	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		330	<0,02	<0,20	0,03	2,30
Mittel		140	0,01	0,10	0,01	1,78
10Quantil		85	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		100	0,01	0,10	0,00	1,70
90Quantil		235	0,01	0,10	0,02	2,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2013	08:30	-	schw. undef.	klar	farblos	-7,0	0,1	8,1	2400
20.02.2013	08:50	0,1	schw. faulig	schw.trüb	schw.gelb	-1,0	1,5	8,2	2650
24.04.2013	09:10	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	12,2	7,9	2400
10.07.2013	09:00	0,0	ohne	klar	farblos	20,5	18,3	7,9	2540
28.08.2013	09:00	0,0	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	15,1	8,0	3460
09.12.2013	08:45	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,5	8,0	2570
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-7,0	0,1	7,9	2400
Max		0,1	-	-	-	20,5	18,3	8,2	3460
Mittel		0,1	-	-	-	8,9	8,8	8,0	2670
10Quantil		0,0	-	-	-	-4,0	0,8	7,9	2400
50Quantil		0,0	-	-	-	11,0	8,8	8,0	2555
90Quantil		0,1	-	-	-	19,8	16,7	8,1	3055
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
23.01.2013	08:30	4,9	34	46,0	< 0,10	0,03	0,40	5	13,0
20.02.2013	08:50	9,4	67	41,0	< 0,10	0,02	0,50	13	14,0
24.04.2013	09:10	4,2	39	36,0	< 0,10	0,01	0,40	36	15,0
10.07.2013	09:00	3,4	36	43,0	1,20	0,01	0,30	7	15,0
28.08.2013	09:00	3,4	34	61,0	< 0,10	0,02	0,50	21	17,0
09.12.2013	08:45	7,0	55	44,0	< 0,10	0,03	0,40	6	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	34	36,0	<0,10	0,01	0,30	5	13,0
Max		9,4	67	61,0	1,20	0,03	0,50	36	17,0
Mittel		5,4	44	45,2	0,24	0,02	0,42	15	14,7
10Quantil		3,4	34	38,5	0,05	0,01	0,35	5	13,5
50Quantil		4,6	38	43,5	0,05	0,02	0,40	10	14,5
90Quantil		8,2	61	53,5	0,62	0,03	0,50	28	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.

2013		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	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
23.01.2013	08:30	12,0	6,6	9,00	7,00	0,43	0,13	27,9	6,30
20.02.2013	08:50	11,0	7,3	6,60	5,10	0,33	0,10	34,4	7,76
24.04.2013	09:10	12,0	4,3	6,40	5,00	0,95	0,29	24,8	5,60
10.07.2013	09:00	13,0	5,5	12,00	9,30	0,69	0,21	1,3	0,29
28.08.2013	09:00	16,0	7,4	18,00	14,00	0,66	0,20	2,1	0,48
09.12.2013	08:45	13,0	-	7,08	5,50	0,66	0,20	29,2	6,59
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	4,3	6,40	5,00	0,33	0,10	1,3	0,29
Max		16,0	7,4	18,00	14,00	0,95	0,29	34,4	7,76
Mittel		12,8	6,2	9,85	7,65	0,62	0,19	20,0	4,50
10Quantil		11,5	4,8	6,50	5,05	0,38	0,12	1,7	0,38
50Quantil		12,5	6,6	8,04	6,25	0,66	0,20	26,4	5,95
90Quantil		14,5	7,4	15,00	11,65	0,82	0,25	31,8	7,18
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	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
23.01.2013	08:30	13,40	15,0	0,09	0,03	0,13	339	620	120
20.02.2013	08:50	13,00	14,0	0,09	0,03	0,18	384	657	170
24.04.2013	09:10	10,90	13,0	0,06	0,02	0,19	315	698	120
10.07.2013	09:00	9,80	12,0	0,28	0,09	0,22	379	508	120
28.08.2013	09:00	14,70	17,0	0,31	0,10	0,35	432	404	130
09.12.2013	08:45	12,30	12,0	0,09	0,03	0,12	307	620	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,80	12,0	0,06	0,02	0,12	307	404	120
Max		14,70	17,0	0,31	0,10	0,35	432	698	170
Mittel		12,35	13,8	0,15	0,05	0,20	359	584	130
10Quantil		10,35	12,0	0,08	0,02	0,12	311	456	120
50Quantil		12,65	13,5	0,09	0,03	0,18	359	620	120
90Quantil		14,05	16,0	0,29	0,10	0,28	408	678	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		



2013		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	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.01.2013	08:30	30,0	320	78,0	62,8	11,2	17,4	6,2	378,0
20.02.2013	08:50	33,0	320	83,0	63,9	11,4	16,8	6,0	366,0
24.04.2013	09:10	37,0	320	83,0	63,9	11,4	18,2	6,5	397,0
10.07.2013	09:00	35,0	270	71,0	54,2	9,7	16,5	5,9	360,0
28.08.2013	09:00	29,0	260	59,0	50,0	8,9	14,6	5,2	317,0
09.12.2013	08:45	33,0	310	76,0	60,9	10,9	17,4	6,2	378,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29,0	260	59,0	50,0	8,9	14,6	5,2	317,0
Max		37,0	320	83,0	63,9	11,4	18,2	6,5	397,0
Mittel		32,8	300	75,0	59,3	10,6	16,8	6,0	366,0
10Quantil		29,5	265	65,0	52,1	9,3	15,6	5,6	338,5
50Quantil		33,0	315	77,0	61,8	11,0	17,1	6,1	372,0
90Quantil		36,0	320	83,0	63,9	11,4	17,8	6,4	387,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	CN LFR	S	Ni	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	< 0,00	< 0,01	0,2	7,8	1,3	< 1,0	0,3	0,02
20.02.2013	08:50	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,4	2,8	< 1,0	1,1	0,05
24.04.2013	09:10	< 0,00	< 0,01	< 0,1	6,9	2,8	< 1,0	1,4	0,03
10.07.2013	09:00	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,6	1,1	< 1,0	0,3	< 0,02
28.08.2013	09:00	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,4	1,3	< 1,0	0,7	< 0,02
09.12.2013	08:45	< 0,00	< 0,01	< 0,1	6,1	1,2	< 1,0	0,3	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,01	<0,1	5,4	1,1	<1,0	0,3	<0,02
Max		<0,00	<0,01	0,2	7,8	2,8	<1,0	1,4	0,05
Mittel		0,00	0,00	0,1	6,5	1,8	0,5	0,7	0,02
10Quantil		0,00	0,00	0,0	5,5	1,2	0,5	0,3	0,01
50Quantil		0,00	0,00	0,0	6,5	1,3	0,5	0,5	0,02
90Quantil		0,00	0,00	0,1	7,6	2,8	0,5	1,2	0,04
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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
23.01.2013	08:30	16	370	330	14,00	< 0,02	< 0,20	0,43	7,50
20.02.2013	08:50	25	670	410	30,00	< 0,02	< 0,20	1,50	6,30
24.04.2013	09:10	17	710	560	17,00	< 0,02	< 0,20	2,80	6,40
10.07.2013	09:00	< 10	360	660	8,10	< 0,02	< 0,20	2,50	5,30
28.08.2013	09:00	< 10	700	350	16,00	< 0,02	< 0,20	1,50	4,80
09.12.2013	08:45	< 10	300	220	13,00	< 0,02	< 0,20	1,60	5,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	300	220	8,10	<0,02	<0,20	0,43	4,80
Max		25	710	660	30,00	<0,02	<0,20	2,80	7,50
Mittel		12	518	422	16,35	0,01	0,10	1,72	6,03
10Quantil		5	330	275	10,55	0,01	0,10	0,97	5,05
50Quantil		10	520	380	15,00	0,01	0,10	1,55	6,10
90Quantil		21	705	610	23,50	0,01	0,10	2,65	6,95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SB	AS	BA	B	MO	SE	AG	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	< 1,00	2,50	100,00	320,00	1,90	1,60	0,02	21,00
20.02.2013	08:50	< 1,00	2,40	99,00	330,00	2,20	1,90	< 0,02	22,00
24.04.2013	09:10	< 1,00	2,90	110,00	380,00	2,20	2,00	0,02	23,00
10.07.2013	09:00	< 1,00	4,70	130,00	380,00	2,70	1,00	< 0,02	23,00
28.08.2013	09:00	< 1,00	4,80	170,00	250,00	2,10	0,80	< 0,02	19,00
09.12.2013	08:45	< 1,00	2,40	100,00	370,00	2,00	1,40	< 0,02	22,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,00	2,40	99,00	250,00	1,90	0,80	<0,02	19,00
Max		<1,00	4,80	170,00	380,00	2,70	2,00	0,02	23,00
Mittel		0,50	3,28	118,17	338,33	2,18	1,45	0,01	21,67
10Quantil		0,50	2,40	99,50	285,00	1,95	0,90	0,01	20,00
50Quantil		0,50	2,70	105,00	350,00	2,15	1,50	0,01	22,00
90Quantil		0,50	4,75	150,00	380,00	2,45	1,95	0,02	23,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	U GEL	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	21,00	0,80	< 1,0	< 1,0	< 0,100	0,014	< 0,010	0,650
20.02.2013	08:50	21,00	1,30	1,4	2,2	< 0,100	0,032	< 0,010	0,300
24.04.2013	09:10	23,00	1,30	1,1	< 1,0	< 0,100	0,019	< 0,010	0,220
10.07.2013	09:00	23,00	1,50	2,0	< 1,0	< 0,100	0,030	< 0,010	0,220
28.08.2013	09:00	19,00	1,70	3,1	< 1,0	< 0,100	0,024	< 0,010	0,390
09.12.2013	08:45	21,00	0,90	< 1,0	< 1,0	< 0,100	0,014	< 0,010	0,300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,00	0,80	<1,0	<1,0	<0,100	0,014	<0,010	0,220
Max		23,00	1,70	3,1	2,2	<0,100	0,032	<0,010	0,650
Mittel		21,33	1,25	1,4	0,8	0,050	0,022	0,005	0,347
10Quantil		20,00	0,85	0,5	0,5	0,050	0,014	0,005	0,220
50Quantil		21,00	1,30	1,2	0,5	0,050	0,022	0,005	0,300
90Quantil		23,00	1,60	2,6	1,4	0,050	0,031	0,005	0,520
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	24,000	21,000	45,000	< 0,0100	3,6	0,7	0,1	-
20.02.2013	08:50	19,000	18,000	37,000	< 0,0100	1,9	0,7	0,1	2,2
24.04.2013	09:10	15,000	9,500	24,500	< 0,0100	1,6	0,3	< 0,1	0,6
10.07.2013	09:00	46,000	33,000	79,000	< 0,0100	2,1	0,4	< 0,1	0,2
28.08.2013	09:00	57,000	39,000	96,000	< 0,0100	4,6	0,7	0,1	< 0,1
09.12.2013	08:45	23,000	13,000	36,000	< 0,0100	2,3	0,3	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		15,000	9,500	24,500	<0,0100	1,6	0,3	<0,1	<0,1
Max		57,000	39,000	96,000	<0,0100	4,6	0,7	0,1	2,2
Mittel		30,667	22,250	52,917	0,0050	2,7	0,5	0,1	0,8
10Quantil		17,000	11,250	30,250	0,0050	1,8	0,3	0,0	0,1
50Quantil		23,500	19,500	41,000	0,0050	2,2	0,5	0,1	0,4
90Quantil		51,500	36,000	87,500	0,0050	4,1	0,7	0,1	1,7
UQN-JMW		>2QNch	>2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
20.02.2013	08:50	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-
24.04.2013	09:10	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
10.07.2013	09:00	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
28.08.2013	09:00	< 0,1	0,2	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
09.12.2013	08:45	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001
Max		<0,1	0,2	<0,100	0,012	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,1	0,050	0,006	0,005	0,005	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,2	0,050	0,008	0,005	0,005	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500	< 0,500
20.02.2013	08:50	-	-	-	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.04.2013	09:10	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.07.2013	09:00	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2013	09:00	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
09.12.2013	08:45	< 0,001	0,000	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,002	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,083	0,083	0,083
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,150	0,150	0,150
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	3+4_CLPH	24DICLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	-	-	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
20.02.2013	08:50	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.04.2013	09:10	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.07.2013	09:00	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2013	09:00	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
09.12.2013	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		1	1	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		-	-	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		-	-	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
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		-	-	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	08:30	< 0,500	< 0,500	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:50	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-	-
24.04.2013	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.07.2013	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
28.08.2013	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.12.2013	08:45	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,500	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,083	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:50	-	2,0	2,0	4,0	8,0	2,0	8,0	2,0
24.04.2013	09:10	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	8,0	< 1,0
10.07.2013	09:00	< 0,001	< 0,5	0,6	0,6	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0
28.08.2013	09:00	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0
Max		<0,001	2,0	2,0	4,0	8,0	2,0	8,0	2,0
Mittel		0,000	0,8	1,0	1,5	2,9	1,0	6,7	1,0
10Quantil		0,000	0,2	0,3	0,1	0,1	0,5	4,8	0,5
50Quantil		0,000	0,2	0,6	0,6	0,6	0,5	8,0	0,5
90Quantil		0,000	1,6	1,7	3,3	6,5	1,7	8,0	1,7
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:50	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	6,0
24.04.2013	09:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	200,0	< 10,0	6,0	5,0
10.07.2013	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	280,0	< 10,0	7,0	3,0
28.08.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	-	<10,0	<5,0	3,0
Max		<1,0	2,0	<1,0	<20,0	-	<10,0	7,0	6,0
Mittel		0,5	0,7	0,5	10,0	-	5,0	5,2	4,7
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	-	5,0	3,2	3,4
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	-	5,0	6,0	5,0
90Quantil		0,5	1,6	0,5	10,0	-	5,0	6,8	5,8
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN			
		ng/l	ng/l	ng/l			
23.01.2013	08:30	-	-	-			
20.02.2013	08:50	1,0	2,0	< 1,0			
24.04.2013	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0			
10.07.2013	09:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0			
28.08.2013	09:00	-	-	-			
09.12.2013	08:45	-	-	-			
Anzahl		3	3	3			
Min		<1,0	<1,0	<1,0			
Max		1,0	2,0	<1,0			
Mittel		0,7	1,0	0,5			
10Quantil		0,5	0,5	0,5			
50Quantil		0,5	0,5	0,5			
90Quantil		0,9	1,7	0,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	09:05		-	ohne	klar	farblos	-7,0	0,1	8,0
20.02.2013	09:30		0,1	ohne	klar	farblos	-1,0	1,7	8,2
24.04.2013	08:30		0,1	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,8
10.07.2013	10:00		0,0	ohne	klar	farblos	21,0	18,2	7,9
28.08.2013	09:30		0,0	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	7,8
09.12.2013	09:15		0,1	ohne	klar	farblos	7,5	5,2	7,9
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,0	-	-	-	-7,0	0,1	7,8
Max		-	0,1	-	-	-	21,0	18,2	8,2
Mittel		-	0,1	-	-	-	8,6	8,8	7,9
10Quantil		-	0,0	-	-	-	-4,0	0,9	7,8
50Quantil		-	0,1	-	-	-	10,8	8,8	7,9
90Quantil		-	0,1	-	-	-	19,0	16,6	8,1
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
23.01.2013	09:05	2390	7,5	51	36,0	< 0,10	< 0,01	0,40	< 2
20.02.2013	09:30	2600	12,0	86	25,0	< 0,10	< 0,01	0,50	11
24.04.2013	08:30	2350	8,1	76	22,0	< 0,10	< 0,01	0,40	9
10.07.2013	10:00	2490	7,0	75	24,0	< 0,10	< 0,01	0,30	4
28.08.2013	09:30	2380	5,8	58	25,0	< 0,10	< 0,01	0,50	3
09.12.2013	09:15	2500	9,8	77	20,0	< 0,10	< 0,01	0,30	4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2350	5,8	51	20,0	<0,10	<0,01	0,30	<2
Max		2600	12,0	86	36,0	<0,10	<0,01	0,50	11
Mittel		2452	8,4	70	25,3	0,05	0,00	0,40	5
10Quantil		2365	6,4	54	21,0	0,05	0,00	0,30	2
50Quantil		2440	7,8	76	24,5	0,05	0,00	0,40	4
90Quantil		2550	10,9	82	30,5	0,05	0,00	0,50	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			n.eingeh.						



2013		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	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
23.01.2013	09:05	11,0	9,9	3,5	7,90	6,10	0,16	0,05	26,3
20.02.2013	09:30	11,0	9,8	12,0	5,40	4,20	0,16	0,05	33,6
24.04.2013	08:30	13,0	11,0	6,6	2,30	1,80	1,38	0,42	26,6
10.07.2013	10:00	12,0	11,0	16,0	4,64	3,60	1,08	0,33	10,2
28.08.2013	09:30	14,0	13,0	18,0	12,60	9,80	1,22	0,37	12,3
09.12.2013	09:15	10,0	10,0	-	4,12	3,20	0,30	0,09	30,9
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		10,0	9,8	3,5	2,30	1,80	0,16	0,05	10,2
Max		14,0	13,0	18,0	12,60	9,80	1,38	0,42	33,6
Mittel		11,8	10,8	11,2	6,16	4,78	0,72	0,22	23,3
10Quantil		10,5	9,9	4,7	3,21	2,50	0,16	0,05	11,2
50Quantil		11,5	10,5	12,0	5,02	3,90	0,69	0,21	26,4
90Quantil		13,5	12,0	17,2	10,25	7,95	1,30	0,40	32,2
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
23.01.2013	09:05	5,95	12,10	13,0	0,18	0,06	0,14	330	637
20.02.2013	09:30	7,59	11,80	13,0	0,12	0,04	0,13	369	682
24.04.2013	08:30	6,01	8,23	9,5	0,09	0,03	0,12	307	693
10.07.2013	10:00	2,31	6,24	7,5	0,86	0,28	0,36	360	512
28.08.2013	09:30	2,77	12,90	15,0	0,74	0,24	0,37	428	414
09.12.2013	09:15	6,97	10,30	10,0	0,12	0,04	0,11	285	604
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,31	6,24	7,5	0,09	0,03	0,11	285	414
Max		7,59	12,90	15,0	0,86	0,28	0,37	428	693
Mittel		5,27	10,26	11,3	0,35	0,12	0,21	346	590
10Quantil		2,54	7,24	8,5	0,10	0,04	0,12	296	463
50Quantil		5,98	11,05	11,5	0,15	0,05	0,14	345	620
90Quantil		7,28	12,50	14,0	0,80	0,26	0,36	398	688
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.	

2013		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
23.01.2013	09:05	120	30,0	330	81,0	64,9	11,6	17,9	6,4	
20.02.2013	09:30	150	31,0	330	82,0	65,1	11,6	17,1	6,1	
24.04.2013	08:30	120	34,0	320	82,0	63,7	11,4	15,7	5,6	
10.07.2013	10:00	120	33,0	280	72,0	55,8	10,0	16,2	5,8	
28.08.2013	09:30	130	28,0	280	61,0	53,2	9,5	14,3	5,1	
09.12.2013	09:15	120	31,0	320	80,0	63,2	11,3	16,5	5,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		120	28,0	280	61,0	53,2	9,5	14,3	5,1	
Max		150	34,0	330	82,0	65,1	11,6	17,9	6,4	
Mittel		127	31,2	310	76,3	61,0	10,9	16,3	5,8	
10Quantil		120	29,0	280	66,5	54,5	9,7	15,0	5,4	
50Quantil		120	31,0	320	80,5	63,4	11,4	16,4	5,8	
90Quantil		140	33,5	330	82,0	65,0	11,6	17,5	6,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3	CN GES	CN LFR	S	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	391,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	6,8	1,0	< 1,0	0,2
20.02.2013	09:30	372,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,7	1,9	< 1,0	0,8
24.04.2013	08:30	342,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,8	1,7	< 1,0	1,0
10.07.2013	10:00	354,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,4	< 1,0	< 1,0	0,2
28.08.2013	09:30	311,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	4,9	< 1,0	< 1,0	0,2
09.12.2013	09:15	360,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	4,9	1,2	< 1,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		311,0	<0,00	<0,01	<0,1	4,9	<1,0	<1,0	0,2
Max		391,0	<0,00	<0,01	<0,1	6,8	1,9	<1,0	1,0
Mittel		355,0	0,00	0,00	0,0	5,6	1,1	0,5	0,4
10Quantil		326,5	0,00	0,00	0,0	4,9	0,5	0,5	0,2
50Quantil		357,0	0,00	0,00	0,0	5,6	1,1	0,5	0,2
90Quantil		381,5	0,00	0,00	0,0	6,3	1,8	0,5	0,9
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	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
23.01.2013	09:05	0,02	15	250	300	9,60	< 0,02	< 0,20	2,00
20.02.2013	09:30	0,03	22	460	260	8,40	< 0,02	< 0,20	1,50
24.04.2013	08:30	0,02	14	230	580	4,00	< 0,02	< 0,20	1,40
10.07.2013	10:00	< 0,02	< 10	170	1070	2,00	< 0,02	< 0,20	0,53
28.08.2013	09:30	< 0,02	< 10	290	330	2,30	< 0,02	< 0,20	0,50
09.12.2013	09:15	< 0,02	< 10	230	130	6,40	< 0,02	< 0,20	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	170	130	2,00	<0,02	<0,20	0,50
Max		0,03	22	460	1070	9,60	<0,02	<0,20	2,00
Mittel		0,02	11	272	445	5,45	0,01	0,10	1,27
10Quantil		0,01	5	200	195	2,15	0,01	0,10	0,52
50Quantil		0,02	10	240	315	5,20	0,01	0,10	1,45
90Quantil		0,02	18	375	825	9,00	0,01	0,10	1,85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	SB	AS	BA	B	CO	MO	SE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	6,50	< 1,00	2,30	98,00	310,00	-	1,80	1,50
20.02.2013	09:30	5,00	< 1,00	2,10	100,00	310,00	0,90	2,50	1,70
24.04.2013	08:30	5,50	< 1,00	2,30	99,00	350,00	-	2,20	1,70
10.07.2013	10:00	5,00	< 1,00	4,40	110,00	360,00	-	2,40	0,80
28.08.2013	09:30	4,90	< 1,00	4,70	150,00	250,00	-	1,90	< 0,80
09.12.2013	09:15	4,70	< 1,00	2,00	98,00	350,00	-	1,90	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		4,70	<1,00	2,00	98,00	250,00	-	1,80	<0,80
Max		6,50	<1,00	4,70	150,00	360,00	-	2,50	1,70
Mittel		5,27	0,50	2,97	109,17	321,67	-	2,12	1,20
10Quantil		4,80	0,50	2,05	98,00	280,00	-	1,85	0,60
50Quantil		5,00	0,50	2,30	99,50	330,00	-	2,05	1,30
90Quantil		6,00	0,50	4,55	130,00	355,00	-	2,45	1,70
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	AG	U	U GEL	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,02	21,00	21,00	0,60	1,1	< 1,0	< 0,100	0,028
20.02.2013	09:30	< 0,02	22,00	-	0,90	1,9	1,0	< 0,100	0,032
24.04.2013	08:30	< 0,02	22,00	22,00	0,80	1,3	< 1,0	< 0,100	0,018
10.07.2013	10:00	< 0,02	21,00	21,00	1,40	1,7	< 1,0	< 0,100	0,032
28.08.2013	09:30	< 0,02	18,00	18,00	1,30	7,7	< 1,0	< 0,100	0,011
09.12.2013	09:15	< 0,02	22,00	21,00	0,80	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,02	18,00	18,00	0,60	<1,0	<1,0	<0,100	<0,010
Max		<0,02	22,00	22,00	1,40	7,7	<1,0	<0,100	0,032
Mittel		0,01	21,00	20,60	0,97	2,4	0,6	0,050	0,021
10Quantil		0,01	19,50	19,20	0,70	0,8	0,5	0,050	0,008
50Quantil		0,01	21,50	21,00	0,85	1,5	0,5	0,050	0,023
90Quantil		0,01	22,00	21,60	1,35	4,8	0,8	0,050	0,032
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	ΣUM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,010	0,500	15,000	7,200	22,200	< 0,0100	0,9	0,2
20.02.2013	09:30	< 0,010	< 0,100	3,200	3,300	6,500	< 0,0100	< 0,1	< 0,1
24.04.2013	08:30	< 0,010	< 0,100	1,700	1,600	3,300	< 0,0100	< 0,1	< 0,1
10.07.2013	10:00	< 0,010	< 0,100	0,490	0,410	0,900	< 0,0100	< 0,1	< 0,1
28.08.2013	09:30	< 0,010	< 0,100	0,290	0,260	0,550	< 0,0100	< 0,1	< 0,1
09.12.2013	09:15	< 0,010	< 0,100	2,500	1,400	3,900	< 0,0100	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,100	0,290	0,260	0,550	<0,0100	<0,1	<0,1
Max		<0,010	0,500	15,000	7,200	22,200	<0,0100	0,9	0,2
Mittel		0,005	0,125	3,863	2,362	6,225	0,0050	0,2	0,1
10Quantil		0,005	0,050	0,390	0,335	0,725	0,0050	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,050	2,100	1,500	3,600	0,0050	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,275	9,100	5,250	14,350	0,0050	0,5	0,1
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.02.2013	09:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.04.2013	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.07.2013	10:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.08.2013	09:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.12.2013	09:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,1	0,2	<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,0	0,1	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,0	0,1	0,0	0,1	0,050	0,005	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	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB	2CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500
20.02.2013	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100
24.04.2013	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100
10.07.2013	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100
28.08.2013	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100
09.12.2013	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,100
Max		<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,500
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	3CLPH	4CLPH	3+4_CLPH	24DICLPH	24_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,500	< 0,500	-	-	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
20.02.2013	09:30	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.04.2013	08:30	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.07.2013	10:00	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2013	09:30	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
09.12.2013	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	1	1	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	-	-	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,500	<0,500	-	-	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,083	0,083	-	-	0,083	0,083	0,083	0,083
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		0,150	0,150	-	-	0,150	0,150	0,150	0,150
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:05	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	-	-	-	-
20.02.2013	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.04.2013	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.07.2013	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
28.08.2013	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.12.2013	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,083	0,083	0,083	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,150	0,150	0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	1,0	2,0	4,0	1,0
24.04.2013	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0
10.07.2013	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0
28.08.2013	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
09.12.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	1,0	1,0	2,0	4,0	1,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,5	0,5	0,7	1,3	0,7
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,8	0,8	1,6	3,2	0,9
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	09:30	6,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0
24.04.2013	08:30	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0
10.07.2013	10:00	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0
28.08.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0
Max		6,0	1,0	<1,0	1,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0
Mittel		4,7	0,7	0,5	0,3	0,5	10,0	10,0	5,0
10Quantil		3,4	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0
90Quantil		5,8	0,9	0,5	0,8	0,5	10,0	10,0	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
23.01.2013	09:05	-	-	-	-	-	
20.02.2013	09:30	< 5,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
24.04.2013	08:30	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
10.07.2013	10:00	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
28.08.2013	09:30	-	-	-	-	-	
09.12.2013	09:15	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Max		<5,0	5,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Mittel		2,5	3,5	0,5	0,5	0,5	
10Quantil		2,5	2,0	0,5	0,5	0,5	
50Quantil		2,5	4,0	0,5	0,5	0,5	
90Quantil		2,5	4,8	0,5	0,5	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							



2013 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
23.01.2013	07:50	-	ohne	klar	farblos	-7,0	0,1	8,2	1860
20.02.2013	08:15	0,1	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	1,6	8,4	2400
24.04.2013	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	10,8	7,9	1950
10.07.2013	08:15	0,0	ohne	klar	farblos	19,0	16,6	7,9	1730
28.08.2013	08:30	0,0	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	14,0	8,2	1700
09.12.2013	08:10	0,1	ohne	klar	farblos	7,0	6,0	7,9	2040
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-7,0	0,1	7,9	1700
Max		0,1	-	-	-	19,0	16,6	8,4	2400
Mittel		0,1	-	-	-	8,3	8,2	8,1	1947
10Quantil		0,0	-	-	-	-4,0	0,8	7,9	1715
50Quantil		0,1	-	-	-	11,0	8,4	8,0	1905
90Quantil		0,1	-	-	-	18,0	15,3	8,3	2220
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
23.01.2013	07:50	12,8	88	20,0	< 0,10	< 0,01	0,20	8	7,6
20.02.2013	08:15	12,0	86	22,0	< 0,10	< 0,01	0,30	15	9,3
24.04.2013	09:45	12,4	112	21,0	< 0,10	< 0,01	0,30	8	9,3
10.07.2013	08:15	8,1	84	18,0	< 0,10	< 0,01	0,20	8	7,6
28.08.2013	08:30	8,6	84	19,0	< 0,10	< 0,01	0,20	3	9,7
09.12.2013	08:10	10,9	87	18,0	< 0,10	< 0,01	0,20	10	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	84	18,0	<0,10	<0,01	0,20	3	7,6
Max		12,8	112	22,0	<0,10	<0,01	0,30	15	9,7
Mittel		10,8	90	19,7	0,05	0,00	0,23	9	8,5
10Quantil		8,4	84	18,0	0,05	0,00	0,20	5	7,6
50Quantil		11,4	86	19,5	0,05	0,00	0,20	8	8,4
90Quantil		12,6	100	21,5	0,05	0,00	0,30	12	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

2013 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
23.01.2013	07:50	6,4	2,5	0,26	0,20	0,13	0,04	32,1	7,26
20.02.2013	08:15	7,0	3,7	0,32	0,25	0,16	0,05	35,8	8,08
24.04.2013	09:45	7,8	2,3	0,05	0,04	0,20	0,06	38,5	8,69
10.07.2013	08:15	6,5	2,4	0,08	0,06	0,23	0,07	28,5	6,43
28.08.2013	08:30	5,5	2,4	0,08	0,06	0,07	0,02	14,3	3,24
09.12.2013	08:10	6,9	-	0,12	0,09	0,30	0,09	28,8	6,51
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	2,3	0,05	0,04	0,07	0,02	14,3	3,24
Max		7,8	3,7	0,32	0,25	0,30	0,09	38,5	8,69
Mittel		6,7	2,7	0,15	0,12	0,18	0,05	29,7	6,70
10Quantil		6,0	2,3	0,06	0,05	0,10	0,03	21,4	4,84
50Quantil		6,7	2,4	0,10	0,08	0,18	0,06	30,4	6,88
90Quantil		7,4	3,2	0,29	0,22	0,26	0,08	37,2	8,38
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
23.01.2013	07:50	7,50	7,6	0,31	0,10	0,17	164	634	100
20.02.2013	08:15	8,38	8,5	0,37	0,12	0,21	206	676	130
24.04.2013	09:45	8,79	9,7	0,34	0,11	0,17	145	698	100
10.07.2013	08:15	6,56	7,3	0,34	0,11	0,16	151	559	100
28.08.2013	08:30	3,32	3,9	0,22	0,07	0,24	166	441	100
09.12.2013	08:10	6,69	7,1	0,28	0,09	0,16	130	613	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,32	3,9	0,22	0,07	0,16	130	441	100
Max		8,79	9,7	0,37	0,12	0,24	206	698	130
Mittel		6,87	7,4	0,31	0,10	0,19	160	604	105
10Quantil		4,94	5,5	0,25	0,08	0,16	138	500	100
50Quantil		7,10	7,4	0,32	0,11	0,17	158	624	100
90Quantil		8,59	9,1	0,36	0,12	0,22	186	687	115
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2013		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.01.2013	07:50	29,0	260	72,0	53,0	9,5	16,5	5,9	360,0
20.02.2013	08:15	35,0	270	77,0	55,5	9,9	17,4	6,2	378,0
24.04.2013	09:45	34,0	260	78,0	54,4	9,7	18,8	6,7	409,0
10.07.2013	08:15	33,0	210	68,0	45,1	8,0	14,3	5,1	311,0
28.08.2013	08:30	21,0	180	52,0	37,2	6,6	11,2	4,0	244,0
09.12.2013	08:10	32,0	250	76,0	52,5	9,4	17,9	6,4	391,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21,0	180	52,0	37,2	6,6	11,2	4,0	244,0
Max		35,0	270	78,0	55,5	9,9	18,8	6,7	409,0
Mittel		30,7	238	70,5	49,6	8,8	16,0	5,7	348,8
10Quantil		25,0	195	60,0	41,2	7,3	12,8	4,6	277,5
50Quantil		32,5	255	74,0	52,8	9,4	17,0	6,1	369,0
90Quantil		34,5	265	77,5	55,0	9,8	18,4	6,6	400,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	CN LFR	S	Ni	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 0,00	< 0,01	< 0,1	8,5	2,4	< 1,0	1,0	0,04
20.02.2013	08:15	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,8	2,8	< 1,0	1,0	0,05
24.04.2013	09:45	< 0,00	< 0,01	< 0,1	6,9	1,9	< 1,0	0,5	0,02
10.07.2013	08:15	< 0,00	< 0,01	< 0,1	5,8	2,1	< 1,0	0,5	< 0,02
28.08.2013	08:30	< 0,00	< 0,01	< 0,1	4,3	2,6	< 1,0	1,5	0,03
09.12.2013	08:10	< 0,00	< 0,01	< 0,1	7,1	2,0	< 1,0	0,6	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,01	<0,1	4,3	1,9	<1,0	0,5	<0,02
Max		<0,00	<0,01	<0,1	8,5	2,8	<1,0	1,5	0,05
Mittel		0,00	0,00	0,0	6,7	2,3	0,5	0,8	0,03
10Quantil		0,00	0,00	0,0	5,0	2,0	0,5	0,5	0,02
50Quantil		0,00	0,00	0,0	7,0	2,2	0,5	0,8	0,03
90Quantil		0,00	0,00	0,0	8,2	2,7	0,5	1,2	0,04
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	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
23.01.2013	07:50	31	400	280	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	8,20
20.02.2013	08:15	36	530	300	0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	7,20
24.04.2013	09:45	12	240	250	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,70
10.07.2013	08:15	< 10	240	100	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	5,50
28.08.2013	08:30	11	580	70	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,60
09.12.2013	08:10	21	360	200	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	240	70	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	3,60
Max		36	580	300	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	8,20
Mittel		19	392	200	0,01	0,01	0,10	0,00	6,33
10Quantil		8	240	85	0,00	0,01	0,10	0,00	4,55
50Quantil		16	380	225	0,00	0,01	0,10	0,00	6,75
90Quantil		34	555	290	0,01	0,02	0,10	0,00	7,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SB	AS	BA	B	MO	SE	AG	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 1,00	1,10	46,00	330,00	1,70	1,90	0,02	24,00
20.02.2013	08:15	< 1,00	1,30	49,00	330,00	1,80	2,00	< 0,02	23,00
24.04.2013	09:45	< 1,00	1,30	47,00	380,00	2,00	2,40	< 0,02	27,00
10.07.2013	08:15	< 1,00	1,60	47,00	400,00	2,30	1,80	< 0,02	29,00
28.08.2013	08:30	< 1,00	1,40	47,00	230,00	1,60	0,80	< 0,02	18,00
09.12.2013	08:10	< 1,00	1,10	48,00	380,00	1,70	1,70	< 0,02	25,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,00	1,10	46,00	230,00	1,60	0,80	<0,02	18,00
Max		<1,00	1,60	49,00	400,00	2,30	2,40	0,02	29,00
Mittel		0,50	1,30	47,33	341,67	1,85	1,77	0,01	24,33
10Quantil		0,50	1,10	46,50	280,00	1,65	1,25	0,01	20,50
50Quantil		0,50	1,30	47,00	355,00	1,75	1,85	0,01	24,50
90Quantil		0,50	1,50	48,50	390,00	2,15	2,20	0,02	28,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	U GEL	V	EDTA-H4	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	24,00	1,00	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
20.02.2013	08:15	22,00	1,40	1,0	< 1,0	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100
24.04.2013	09:45	27,00	1,40	1,2	< 1,0	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100
10.07.2013	08:15	29,00	1,70	1,1	1,0	< 0,100	0,016	< 0,010	< 0,100
28.08.2013	08:30	18,00	1,50	1,6	< 1,0	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100
09.12.2013	08:10	25,00	1,10	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18,00	1,00	<1,0	<1,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100
Max		29,00	1,70	1,6	<1,0	<0,100	0,027	<0,010	<0,100
Mittel		24,17	1,35	1,0	0,6	0,050	0,013	0,005	0,050
10Quantil		20,00	1,05	0,5	0,5	0,050	0,005	0,005	0,050
50Quantil		24,50	1,40	1,0	0,5	0,050	0,013	0,005	0,050
90Quantil		28,00	1,60	1,4	0,8	0,050	0,022	0,005	0,050
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20.02.2013	08:15	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	0,4	< 0,1	< 0,1
24.04.2013	09:45	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10.07.2013	08:15	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
28.08.2013	08:30	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
09.12.2013	08:10	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,1	0,4	<0,1	<0,1
Mittel		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,1	0,0	0,0
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,2	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	IPRBZ	MU.P-XYLO	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
20.02.2013	08:15	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
24.04.2013	09:45	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
10.07.2013	08:15	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
28.08.2013	08:30	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
09.12.2013	08:10	< 0,1	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,1	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,500	< 0,500	< 0,500
20.02.2013	08:15	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.04.2013	09:45	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.07.2013	08:15	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2013	08:30	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
09.12.2013	08:10	< 0,001	0,000	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,001	0,000	<0,001	0,002	<0,001	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,083	0,083	0,083
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,150	0,150	0,150
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	3+4_CLPH	24DICLPH	4_25_DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	-	-	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
20.02.2013	08:15	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.04.2013	09:45	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.07.2013	08:15	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2013	08:30	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
09.12.2013	08:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		1	1	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		-	-	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500
Mittel		-	-	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
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		-	-	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	07:50	< 0,500	< 0,500	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.04.2013	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.07.2013	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
28.08.2013	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.12.2013	08:10	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,500	<0,500	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,083	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:15	< 0,001	2,0	2,0	4,0	10,0	2,0	10,0	3,0
24.04.2013	09:45	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0
10.07.2013	08:15	< 0,001	0,9	1,0	1,9	3,9	2,0	5,0	< 1,0
28.08.2013	08:30	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0
Max		<0,001	2,0	2,0	4,0	10,0	2,0	10,0	3,0
Mittel		0,000	1,0	1,1	2,0	4,6	1,5	6,3	1,3
10Quantil		0,000	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	4,2	0,5
50Quantil		0,000	0,9	1,0	1,9	3,9	2,0	5,0	0,5
90Quantil		0,000	1,8	1,8	3,6	8,8	2,0	9,0	2,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2013	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2013	08:15	1,0	4,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0
24.04.2013	09:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
10.07.2013	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0
28.08.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0
Max		1,0	4,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	6,0
Mittel		0,7	1,3	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	3,8
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	2,0
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	4,0
90Quantil		0,9	3,2	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	5,6
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2013		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	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN			
		ng/l	ng/l	ng/l			
23.01.2013	07:50	-	-	-			
20.02.2013	08:15	2,0	2,0	< 1,0			
24.04.2013	09:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0			
10.07.2013	08:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0			
28.08.2013	08:30	-	-	-			
09.12.2013	08:10	-	-	-			
Anzahl		3	3	3			
Min		<1,0	<1,0	<1,0			
Max		2,0	2,0	<1,0			
Mittel		1,0	1,0	0,5			
10Quantil		0,5	0,5	0,5			
50Quantil		0,5	0,5	0,5			
90Quantil		1,7	1,7	0,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2013	11:30		ohne	klar	farblos	-3,0	1,5	8,2	1590
21.02.2013	10:20		ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	8,3	1790
02.04.2013	11:00		ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	3,8	8,3	1840
25.06.2013	10:45		ohne	klar	farblos	17,5	15,0	8,2	1800
13.08.2013	11:00	baum fließend	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	16,2	8,2	1520
27.11.2013	09:55		ohne	klar	farblos	-1,0	1,3	8,2	1700
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,3	8,2	1520
Max		-	-	-	-	19,0	16,2	8,3	1840
Mittel		-	-	-	-	5,8	6,6	8,2	1707
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	1,4	8,2	1555
50Quantil		-	-	-	-	1,0	2,8	8,2	1745
90Quantil		-	-	-	-	18,2	15,6	8,3	1820
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
17.01.2013	11:30	12,7	90	3	6,3	1,9	0,19	0,15	< 0,07
21.02.2013	10:20	12,8	92	7	6,2	3,2	0,09	0,07	0,07
02.04.2013	11:00	13,2	100	7	7,2	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.06.2013	10:45	9,0	90	7	8,8	2,3	0,06	0,05	0,10
13.08.2013	11:00	7,9	81	47	14,0	2,4	0,04	0,03	< 0,07
27.11.2013	09:55	12,6	89	5	7,9	2,9	0,10	0,08	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	81	3	6,2	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,2	100	47	14,0	3,2	0,19	0,15	0,10
Mittel		11,4	90	13	8,4	2,5	0,08	0,07	0,06
10Quantil		8,4	85	4	6,2	2,1	0,03	0,02	0,04
50Quantil		12,6	90	7	7,6	2,4	0,08	0,06	0,05
90Quantil		13,0	96	27	11,4	3,0	0,15	0,12	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 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	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	11:30	< 0,02	5,0	1,12	1,29	0,06	0,02	0,05	85
21.02.2013	10:20	0,02	7,4	1,68	1,77	0,09	0,03	0,05	114
02.04.2013	11:00	< 0,02	12,2	2,75	2,79	0,03	0,01	0,05	110
25.06.2013	10:45	0,03	6,6	1,49	1,57	0,15	0,05	0,10	87
13.08.2013	11:00	< 0,02	2,0	0,46	0,51	0,28	0,09	0,19	74
27.11.2013	09:55	0,02	3,8	0,86	0,96	0,09	0,03	0,04	69
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	2,0	0,46	0,51	0,03	0,01	0,04	69
Max		0,03	12,2	2,75	2,79	0,28	0,09	0,19	114
Mittel		0,02	6,2	1,39	1,48	0,12	0,04	0,08	90
10Quantil		0,01	2,9	0,66	0,74	0,04	0,02	0,04	72
50Quantil		0,02	5,8	1,31	1,43	0,09	0,03	0,05	86
90Quantil		0,02	9,8	2,22	2,28	0,21	0,07	0,15	112
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2013	11:30	647	64	11,0	250	65,0	50,0	8,9	14,6
21.02.2013	10:20	656	90	13,0	270	75,0	55,1	9,8	19,0
02.04.2013	11:00	738	84	15,0	300	85,0	61,6	11,0	18,5
25.06.2013	10:45	604	57	13,0	250	72,0	51,6	9,2	18,8
13.08.2013	11:00	494	71	9,6	190	57,0	39,7	7,1	15,1
27.11.2013	09:55	588	60	10,0	240	62,0	47,9	8,5	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		494	57	9,6	190	57,0	39,7	7,1	14,6
Max		738	90	15,0	300	85,0	61,6	11,0	19,0
Mittel		621	71	11,9	250	69,3	51,0	9,1	16,8
10Quantil		541	58	9,8	215	59,5	43,8	7,8	14,8
50Quantil		626	68	12,0	250	68,5	50,8	9,1	16,8
90Quantil		697	87	14,0	285	80,0	58,4	10,4	18,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2013	11:30	5,2	317,0				
21.02.2013	10:20	6,8	415,0				
02.04.2013	11:00	6,6	403,0				
25.06.2013	10:45	6,7	409,0				
13.08.2013	11:00	5,4	329,0				
27.11.2013	09:55	5,4	328,0				
Anzahl		6	6				
Min		5,2	317,0				
Max		6,8	415,0				
Mittel		6,0	366,8				
10Quantil		5,3	322,5				
50Quantil		6,0	366,0				
90Quantil		6,8	412,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2013	10:45	er Bodensatz	ohne	trüb	schw.braun	-3,0	2,0	8,1	1530
21.02.2013	09:25		ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	1,2	8,2	1760
02.04.2013	09:55		ohne	schw.trüb	schw.braun	2,0	3,2	8,0	1890
25.06.2013	09:35		ohne	klar	farblos	16,5	14,5	7,8	1780
13.08.2013	09:35		ohne	klar	farblos	18,0	16,0	8,1	1340
27.11.2013	09:10		ohne	klar	farblos	-1,5	2,1	7,9	1650
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,2	7,8	1340
Max		-	-	-	-	18,0	16,0	8,2	1890
Mittel		-	-	-	-	5,0	6,5	8,0	1658
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	1,6	7,8	1435
50Quantil		-	-	-	-	0,2	2,7	8,0	1705
90Quantil		-	-	-	-	17,2	15,2	8,1	1835
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
17.01.2013	10:45	12,0	87	73	12,0	3,5	0,28	0,22	< 0,07
21.02.2013	09:25	12,1	85	15	7,0	2,8	0,17	0,13	< 0,07
02.04.2013	09:55	12,4	92	18	7,8	1,8	0,05	0,04	< 0,07
25.06.2013	09:35	8,5	84	5	8,4	1,9	0,08	0,06	0,13
13.08.2013	09:35	7,7	78	8	10,0	3,2	0,09	0,07	0,13
27.11.2013	09:10	12,1	88	7	8,6	3,0	0,15	0,12	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	78	5	7,0	1,8	0,05	0,04	<0,07
Max		12,4	92	73	12,0	3,5	0,28	0,22	0,13
Mittel		10,8	86	21	9,0	2,7	0,14	0,11	0,07
10Quantil		8,1	81	6	7,4	1,8	0,06	0,05	0,04
50Quantil		12,0	86	11	8,5	2,9	0,12	0,10	0,04
90Quantil		12,2	90	46	11,0	3,4	0,23	0,18	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:45	< 0,02	5,2	1,17	1,41	< 0,03	< 0,01	0,19	74
21.02.2013	09:25	< 0,02	10,4	2,35	2,50	0,03	0,01	0,07	99
02.04.2013	09:55	< 0,02	18,2	4,11	4,17	< 0,03	< 0,01	0,08	107
25.06.2013	09:35	0,04	9,4	2,13	2,23	0,06	0,02	0,07	80
13.08.2013	09:35	0,04	3,8	0,85	0,96	0,03	0,01	0,08	54
27.11.2013	09:10	< 0,02	4,3	0,96	1,10	< 0,03	< 0,01	0,04	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,8	0,85	0,96	<0,03	<0,01	0,04	54
Max		0,04	18,2	4,11	4,17	0,06	0,02	0,19	107
Mittel		0,02	8,5	1,93	2,06	0,03	0,01	0,09	79
10Quantil		0,01	4,0	0,90	1,03	0,02	0,00	0,06	57
50Quantil		0,01	7,3	1,65	1,82	0,02	0,01	0,08	77
90Quantil		0,04	14,3	3,23	3,34	0,05	0,02	0,14	103
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO <sub>3</sub> HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2013	10:45	652	39	11,0	260	61,0	50,4	9,0	13,2
21.02.2013	09:25	698	53	15,0	300	75,0	59,3	10,6	17,9
02.04.2013	09:55	780	59	17,0	330	87,0	66,2	11,8	18,5
25.06.2013	09:35	628	41	15,0	270	67,0	53,2	9,5	16,2
13.08.2013	09:35	484	25	12,0	200	45,0	38,4	6,8	10,9
27.11.2013	09:10	586	34	9,8	240	58,0	47,0	8,4	13,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		484	25	9,8	200	45,0	38,4	6,8	10,9
Max		780	59	17,0	330	87,0	66,2	11,8	18,5
Mittel		638	42	13,3	267	65,5	52,4	9,4	15,0
10Quantil		535	30	10,4	220	51,5	42,7	7,6	12,0
50Quantil		640	40	13,5	265	64,0	51,8	9,2	14,9
90Quantil		739	56	16,0	315	81,0	62,8	11,2	18,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	10:45	4,7	287,0	8,1	4,4	< 1,0	3,5	0,06	190
21.02.2013	09:25	6,4	391,0	5,2	1,3	< 1,0	0,7	< 0,02	80
02.04.2013	09:55	6,6	403,0	4,2	1,7	< 1,0	0,7	0,02	79
25.06.2013	09:35	5,8	354,0	2,9	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	35
13.08.2013	09:35	3,9	238,0	2,7	2,7	< 1,0	0,5	< 0,02	24
27.11.2013	09:10	4,9	296,0	3,8	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	238,0	2,7	<1,0	<1,0	0,3	<0,02	24
Max		6,6	403,0	8,1	4,4	<1,0	3,5	0,06	190
Mittel		5,4	328,2	4,5	1,9	0,5	1,0	0,02	74
10Quantil		4,3	262,5	2,8	0,8	0,5	0,3	0,01	28
50Quantil		5,4	325,0	4,0	1,5	0,5	0,6	0,01	57
90Quantil		6,5	397,0	6,6	3,6	0,5	2,1	0,04	135
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	10:45	3430	610	< 0,02	< 0,20	< 0,01	6,50
21.02.2013	09:25	1320	630	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,80
02.04.2013	09:55	1300	490	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,80
25.06.2013	09:35	460	300	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,90
13.08.2013	09:35	440	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,70
27.11.2013	09:10	720	400	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		440	200	<0,02	<0,20	<0,01	2,70
Max		3430	630	<0,02	<0,20	<0,01	6,50
Mittel		1278	438	0,01	0,10	0,00	4,08
10Quantil		450	250	0,01	0,10	0,00	2,80
50Quantil		1010	445	0,01	0,10	0,00	3,80
90Quantil		2375	620	0,01	0,10	0,00	5,65
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
04.02.2013	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	8,2	1170	12,9
18.03.2013	11:45	ohne	klar	farblos	3,5	2,9	8,2	1130	13,5
13.06.2013	11:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	28,0	14,3	8,1	960	9,9
06.08.2013	11:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	29,0	18,6	8,2	1040	9,3
16.09.2013	11:20	ohne	klar	farblos	16,5	13,1	8,2	1040	10,0
16.12.2013	09:40	ohne	klar	farblos	4,0	4,2	8,3	1090	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	2,9	8,1	960	9,3
Max		-	-	-	29,0	18,6	8,3	1170	13,5
Mittel		-	-	-	14,2	9,4	8,2	1072	11,3
10Quantil		-	-	-	3,8	3,1	8,1	1000	9,6
50Quantil		-	-	-	10,2	8,6	8,2	1065	11,2
90Quantil		-	-	-	28,5	16,5	8,2	1150	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	08:50	96	10	-	1,3	0,31	0,24	0,13	0,04
18.03.2013	11:45	100	6	4,8	2,7	0,10	0,08	0,07	0,02
13.06.2013	11:20	97	20	6,5	3,2	0,05	0,04	0,20	0,06
06.08.2013	11:10	100	11	4,5	1,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
16.09.2013	11:20	95	8	4,0	1,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
16.12.2013	09:40	95	< 2	3,5	-	0,03	0,02	0,07	0,02
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6	6
Min		95	<2	3,5	1,3	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		100	20	6,5	3,2	0,31	0,24	0,20	0,06
Mittel		97	9	4,7	2,1	0,09	0,07	0,10	0,03
10Quantil		95	3	3,7	1,4	0,02	0,01	0,07	0,02
50Quantil		96	9	4,5	1,7	0,04	0,03	0,07	0,02
90Quantil		100	16	5,8	3,0	0,20	0,16	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	08:50	34,8	7,87	8,15	0,31	0,10	0,13	94	213
18.03.2013	11:45	35,8	8,08	8,18	0,21	0,07	0,10	82	214
13.06.2013	11:20	28,0	6,32	6,42	0,25	0,08	0,14	57	174
06.08.2013	11:10	32,1	7,25	7,29	0,71	0,23	0,27	51	215
16.09.2013	11:20	32,2	7,27	7,31	0,64	0,21	0,24	53	220
16.12.2013	09:40	30,2	6,82	6,86	0,43	0,14	0,15	58	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28,0	6,32	6,42	0,21	0,07	0,10	51	174
Max		35,8	8,08	8,18	0,70	0,23	0,27	94	220
Mittel		32,2	7,27	7,37	0,42	0,14	0,17	66	208
10Quantil		29,1	6,57	6,64	0,23	0,08	0,12	52	192
50Quantil		32,2	7,26	7,30	0,37	0,12	0,15	57	214
90Quantil		35,3	7,98	8,16	0,67	0,22	0,26	88	218
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2013	08:50	43	8,3	150	34,0	28,8	5,1	13,4	4,8
18.03.2013	11:45	35	7,3	150	36,0	29,3	5,2	14,0	5,0
13.06.2013	11:20	25	8,6	130	33,0	25,8	4,6	13,7	4,9
06.08.2013	11:10	21	8,6	150	37,0	29,5	5,3	15,4	5,5
16.09.2013	11:20	20	8,2	160	37,0	30,9	5,5	15,4	5,5
16.12.2013	09:40	23	6,9	150	35,0	29,1	5,2	14,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	6,9	130	33,0	25,8	4,6	13,4	4,8
Max		43	8,6	160	37,0	30,9	5,5	15,4	5,5
Mittel		28	8,0	148	35,3	28,9	5,2	14,3	5,1
10Quantil		20	7,1	140	33,5	27,3	4,9	13,6	4,8
50Quantil		24	8,2	150	35,5	29,2	5,2	14,0	5,0
90Quantil		39	8,6	155	37,0	30,2	5,4	15,4	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>	
		mg/l	
04.02.2013	08:50	293,0	
18.03.2013	11:45	305,0	
13.06.2013	11:20	299,0	
06.08.2013	11:10	336,0	
16.09.2013	11:20	336,0	
16.12.2013	09:40	305,0	
Anzahl		6	
Min		293,0	
Max		336,0	
Mittel		312,3	
10Quantil		296,0	
50Quantil		305,0	
90Quantil		336,0	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2013		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	10:30		ohne	klar	farblos	-2,0	0,1	7,9	1500
20.02.2013	08:35		ohne	klar	farblos	-1,0	1,5	7,9	1620
11.04.2013	10:15	Algen	ohne	klar	farblos	8,0	7,9	7,8	1550
04.07.2013	09:15		ohne	klar	farblos	22,0	18,7	7,7	1450
28.08.2013	09:10		ohne	klar	farblos	17,0	15,9	7,6	1270
28.11.2013	10:50	Algen!	ohne	klar	farblos	5,5	2,8	7,9	1560
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,1	7,6	1270
Max		-	-	-	-	22,0	18,7	7,9	1620
Mittel		-	-	-	-	8,2	7,8	7,8	1492
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	0,8	7,6	1360
50Quantil		-	-	-	-	6,8	5,4	7,8	1525
90Quantil		-	-	-	-	19,5	17,3	7,9	1590
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:30	11,8	81	< 2	5,7	3,8	0,33	0,26	0,07
20.02.2013	08:35	11,9	85	2	5,5	3,8	0,54	0,42	0,10
11.04.2013	10:15	10,1	85	4	7,6	3,6	0,28	0,22	0,13
04.07.2013	09:15	6,9	74	3	6,7	2,2	0,04	0,03	0,36
28.08.2013	09:10	5,7	58	< 2	5,6	1,5	0,04	0,03	< 0,07
28.11.2013	10:50	10,9	80	3	6,6	3,3	0,52	0,40	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	58	<2	5,5	1,5	0,04	0,03	<0,07
Max		11,9	85	4	7,6	3,8	0,54	0,42	0,36
Mittel		9,6	77	2	6,3	3,0	0,29	0,23	0,13
10Quantil		6,3	66	1	5,6	1,8	0,04	0,03	0,05
50Quantil		10,5	80	3	6,2	3,4	0,31	0,24	0,10
90Quantil		11,9	85	4	7,2	3,8	0,53	0,41	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:30	0,02	16,5	3,73	4,01	0,61	0,20	0,26	135
20.02.2013	08:35	0,03	19,0	4,29	4,74	0,61	0,20	0,27	149
11.04.2013	10:15	0,04	17,3	3,90	4,16	0,43	0,14	0,24	134
04.07.2013	09:15	0,11	9,6	2,16	2,30	0,64	0,21	0,27	131
28.08.2013	09:10	< 0,02	4,8	1,08	1,13	1,07	0,35	0,37	130
28.11.2013	10:50	0,03	16,2	3,66	4,09	0,71	0,23	0,27	118
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,8	1,08	1,13	0,43	0,14	0,24	118
Max		0,11	19,0	4,29	4,74	1,07	0,35	0,37	149
Mittel		0,04	13,9	3,14	3,40	0,68	0,22	0,28	133
10Quantil		0,02	7,2	1,62	1,72	0,52	0,17	0,25	124
50Quantil		0,03	16,4	3,70	4,05	0,63	0,20	0,27	132
90Quantil		0,08	18,2	4,10	4,45	0,89	0,29	0,32	142
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	10:30	389	86	12,0	200	27,0	34,2	6,1	12,9
20.02.2013	08:35	399	100	12,0	220	28,0	37,2	6,6	14,0
11.04.2013	10:15	405	87	12,0	210	25,0	35,1	6,3	12,6
04.07.2013	09:15	348	94	11,0	180	26,0	31,2	5,6	12,3
28.08.2013	09:10	336	89	13,0	180	24,0	30,7	5,5	12,3
28.11.2013	10:50	377	79	13,0	210	25,0	35,1	6,3	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		336	79	11,0	180	24,0	30,7	5,5	12,3
Max		405	100	13,0	220	28,0	37,2	6,6	15,0
Mittel		376	89	12,2	200	25,8	33,9	6,1	13,2
10Quantil		342	82	11,5	180	24,5	31,0	5,5	12,3
50Quantil		383	88	12,0	205	25,5	34,7	6,2	12,8
90Quantil		402	97	13,0	215	27,5	36,2	6,5	14,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:30	4,6	281,0	2,6	1,2	< 1,0	0,3	0,08	20
20.02.2013	08:35	5,0	305,0	2,1	1,3	< 1,0	0,4	0,04	27
11.04.2013	10:15	4,5	275,0	2,2	1,5	< 1,0	0,3	0,04	12
04.07.2013	09:15	4,4	268,0	3,1	1,3	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
28.08.2013	09:10	4,4	268,0	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
28.11.2013	10:50	5,4	328,0	1,7	< 1,0	< 1,0	0,3	0,04	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	268,0	1,7	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		5,4	328,0	3,1	1,5	<1,0	0,4	0,08	27
Mittel		4,7	287,5	2,2	1,0	0,5	0,3	0,04	12
10Quantil		4,4	268,0	1,8	0,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		4,6	278,0	2,2	1,2	0,5	0,3	0,04	8
90Quantil		5,2	316,5	2,8	1,4	0,5	0,4	0,06	24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	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
16.01.2013	10:30	210	190	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
20.02.2013	08:35	250	270	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
11.04.2013	10:15	190	190	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
04.07.2013	09:15	80	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,10
28.08.2013	09:10	< 50	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
28.11.2013	10:50	120	70	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	50	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Max		250	270	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	3,10
Mittel		146	147	0,00	0,01	0,10	0,00	2,18
10Quantil		52	60	0,00	0,01	0,10	0,00	1,70
50Quantil		155	150	0,00	0,01	0,10	0,00	2,10
90Quantil		230	230	0,00	0,02	0,10	0,00	2,75
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Luppe		unterhalb Lössen				MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4502240		H-Wert 5693440			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	09:30		ohne	klar	farblos	-2,0	-0,1	8,2	1690
20.02.2013	08:00		ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	1,3	8,1	1820
11.04.2013	09:20	Algen	ohne	klar	farblos	8,0	7,3	8,1	1690
04.07.2013	08:20		ohne	klar	farblos	19,0	19,2	7,8	1590
28.08.2013	08:15		ohne	klar	farblos	18,0	15,9	8,0	1410
28.11.2013	10:00		ohne	klar	farblos	4,5	2,3	8,2	1670
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	-0,1	7,8	1410
Max		-	-	-	-	19,0	19,2	8,2	1820
Mittel		-	-	-	-	7,8	7,6	8,1	1645
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	0,6	7,9	1500
50Quantil		-	-	-	-	6,2	4,8	8,1	1680
90Quantil		-	-	-	-	18,5	17,6	8,2	1755
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
16.01.2013	09:30	13,1	89	< 2	6,1	5,1	0,28	0,22	0,10
20.02.2013	08:00	13,2	93	11	6,1	3,1	0,19	0,15	0,13
11.04.2013	09:20	11,0	91	10	7,5	3,3	0,04	0,03	0,13
04.07.2013	08:20	6,9	75	14	11,0	2,6	0,13	0,10	0,20
28.08.2013	08:15	7,5	76	10	8,3	6,1	0,08	0,06	< 0,07
28.11.2013	10:00	12,4	90	9	7,0	2,8	0,12	0,09	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	75	<2	6,1	2,6	0,04	0,03	<0,07
Max		13,2	93	14	11,0	6,1	0,28	0,22	0,20
Mittel		10,7	86	9	7,7	3,8	0,14	0,11	0,12
10Quantil		7,2	76	5	6,1	2,7	0,06	0,04	0,07
50Quantil		11,7	90	10	7,2	3,2	0,12	0,10	0,12
90Quantil		13,2	92	12	9,6	5,6	0,24	0,18	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:30	0,03	18,3	4,14	4,39	0,67	0,22	0,28	152
20.02.2013	08:00	0,04	27,3	6,16	6,35	0,58	0,19	0,42	180
11.04.2013	09:20	0,04	26,9	6,07	6,14	0,31	0,10	0,19	140
04.07.2013	08:20	0,06	15,3	3,46	3,62	0,68	0,22	0,33	126
28.08.2013	08:15	< 0,02	1,7	0,39	0,47	0,89	0,29	0,39	140
28.11.2013	10:00	0,03	20,1	4,54	4,66	0,68	0,22	0,27	135
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,7	0,39	0,47	0,31	0,10	0,19	126
Max		0,06	27,3	6,16	6,35	0,89	0,29	0,42	180
Mittel		0,04	18,3	4,13	4,27	0,63	0,21	0,31	146
10Quantil		0,02	8,5	1,92	2,04	0,44	0,15	0,23	130
50Quantil		0,04	19,2	4,34	4,53	0,67	0,22	0,31	140
90Quantil		0,05	27,1	6,12	6,24	0,78	0,26	0,40	166
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	09:30	453	96	14,0	230	31,0	39,3	7,0	14,0
20.02.2013	08:00	452	110	13,0	250	32,0	42,4	7,6	14,3
11.04.2013	09:20	483	86	12,0	240	31,0	40,7	7,3	13,7
04.07.2013	08:20	436	84	13,0	210	32,0	36,8	6,6	13,2
28.08.2013	08:15	413	88	16,0	200	30,0	34,9	6,2	12,6
28.11.2013	10:00	398	86	14,0	230	27,0	38,4	6,9	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		398	84	12,0	200	27,0	34,9	6,2	12,6
Max		483	110	16,0	250	32,0	42,4	7,6	15,4
Mittel		439	92	13,7	227	30,5	38,8	6,9	13,9
10Quantil		406	85	12,5	205	28,5	35,8	6,4	12,9
50Quantil		444	87	13,5	230	31,0	38,8	6,9	13,8
90Quantil		468	103	15,0	245	32,0	41,6	7,4	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4502240	H-Wert 5693440
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2013	09:30	5,0	305,0	0,02	< 0,20	< 0,01	2,40	
20.02.2013	08:00	5,1	311,0	0,02	< 0,20	< 0,01	2,20	
11.04.2013	09:20	4,9	299,0	0,02	< 0,20	0,11	2,30	
04.07.2013	08:20	4,7	287,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,70	
28.08.2013	08:15	4,5	275,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,60	
28.11.2013	10:00	5,5	336,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		4,5	275,0	<0,02	<0,20	<0,01	2,00	
Max		5,5	336,0	0,02	<0,20	0,11	2,70	
Mittel		5,0	302,2	0,01	0,10	0,02	2,37	
10Quantil		4,6	281,0	0,01	0,10	0,00	2,10	
50Quantil		5,0	302,0	0,02	0,10	0,00	2,35	
90Quantil		5,3	323,5	0,02	0,10	0,06	2,65	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	>QNmax	-	
HG-Wert								
O-Wert								



2013		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	-
16.01.2013	10:00		0,2	ohne	klar	farblos	-2,0	-0,2	8,0
20.02.2013	09:00		0,3	ohne	klar	farblos	0,0	1,3	8,0
11.04.2013	09:45	Algen	-	ohne	klar	farblos	7,5	7,7	8,0
04.07.2013	08:50		0,3	ohne	klar	farblos	22,0	19,3	7,7
28.08.2013	08:40		-	ohne	klar	farblos	17,0	16,2	8,0
28.11.2013	10:30	Algen	0,2	ohne	klar	farblos	5,0	2,1	8,1
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,2	-	-	-	-2,0	-0,2	7,7
Max		-	0,3	-	-	-	22,0	19,3	8,1
Mittel		-	0,3	-	-	-	8,2	7,7	8,0
10Quantil		-	0,2	-	-	-	-1,0	0,6	7,8
50Quantil		-	0,3	-	-	-	6,2	4,9	8,0
90Quantil		-	0,3	-	-	-	19,5	17,8	8,0
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
16.01.2013	10:00	1560	12,5	85	3	6,2	3,8	0,24	0,19
20.02.2013	09:00	1610	13,1	93	4	6,3	3,2	0,23	0,18
11.04.2013	09:45	1550	10,8	91	14	9,1	4,1	0,06	0,05
04.07.2013	08:50	1450	6,2	68	3	7,0	2,0	0,08	0,06
28.08.2013	08:40	1260	7,5	77	4	6,2	1,7	0,10	0,08
28.11.2013	10:30	1500	11,9	86	6	6,9	3,5	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1260	6,2	68	3	6,2	1,7	0,06	0,05
Max		1610	13,1	93	14	9,1	4,1	0,24	0,19
Mittel		1488	10,3	83	6	7,0	3,0	0,14	0,11
10Quantil		1355	6,8	72	3	6,2	1,8	0,07	0,06
50Quantil		1525	11,4	86	4	6,6	3,4	0,12	0,09
90Quantil		1585	12,8	92	10	8,0	4,0	0,24	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Luppe		Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504750	H-Wert 5691780	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:00	0,07	0,02	16,2	3,66	3,87	0,58	0,19	0,26
20.02.2013	09:00	0,10	0,03	17,8	4,02	4,23	0,52	0,17	0,23
11.04.2013	09:45	0,07	0,02	14,9	3,37	3,44	0,31	0,10	0,20
04.07.2013	08:50	0,16	0,05	7,3	1,64	1,75	0,74	0,24	0,30
28.08.2013	08:40	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,65	1,07	0,35	0,37
28.11.2013	10:30	0,10	0,03	16,3	3,68	3,81	0,64	0,21	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	2,4	0,55	0,65	0,31	0,10	0,20
Max		0,16	0,05	17,8	4,02	4,23	1,07	0,35	0,37
Mittel		0,09	0,03	12,5	2,82	2,96	0,64	0,21	0,27
10Quantil		0,05	0,02	4,8	1,10	1,20	0,42	0,14	0,22
50Quantil		0,08	0,02	15,6	3,52	3,62	0,61	0,20	0,25
90Quantil		0,13	0,04	17,0	3,85	4,05	0,90	0,30	0,34
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	10:00	139	413	88	11,0	220	28,0	37,2	6,6
20.02.2013	09:00	137	409	96	12,0	230	29,0	38,9	6,9
11.04.2013	09:45	134	414	89	10,0	210	26,0	35,4	6,3
04.07.2013	08:50	132	351	95	12,0	180	27,0	31,4	5,6
28.08.2013	08:40	132	331	89	13,0	170	24,0	29,3	5,2
28.11.2013	10:30	117	342	77	12,0	210	23,0	34,7	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		117	331	77	10,0	170	23,0	29,3	5,2
Max		139	414	96	13,0	230	29,0	38,9	6,9
Mittel		132	377	89	11,7	203	26,2	34,5	6,1
10Quantil		124	336	82	10,5	175	23,5	30,4	5,4
50Quantil		133	380	89	12,0	210	26,5	35,0	6,2
90Quantil		138	414	96	12,5	225	28,5	38,0	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Luppe		Wallendorf				MST-Nr 310190	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504750	H-Wert 5691780
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	
16.01.2013	10:00	13,4	4,8	293,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40	
20.02.2013	09:00	13,2	4,7	287,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20	
11.04.2013	09:45	12,3	4,4	268,0	0,02	< 0,20	< 0,01	2,30	
04.07.2013	08:50	10,9	3,9	238,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,50	
28.08.2013	08:40	11,5	4,1	250,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10	
28.11.2013	10:30	15,1	5,4	329,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,9	3,9	238,0	<0,02	<0,20	<0,01	1,60	
Max		15,1	5,4	329,0	<0,02	<0,20	<0,01	3,50	
Mittel		12,7	4,6	277,5	0,01	0,10	0,00	2,35	
10Quantil		11,2	4,0	244,0	0,01	0,10	0,00	1,85	
50Quantil		12,8	4,6	277,5	0,01	0,10	0,00	2,25	
90Quantil		14,2	5,1	311,0	0,02	0,10	0,00	2,95	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Nautschke		Mündung in Wethau				MST-Nr 311200			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4490740		H-Wert 5666680	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2013	10:25		ohne	klar	farblos	7,0	4,3	8,3	1410
18.03.2013	10:20	Bodensatz	ohne	stark trüb	stark braun	3,0	4,0	8,1	1440
13.06.2013	10:05		ohne	klar	farblos	23,5	15,1	8,3	1350
06.08.2013	10:15		ohne	schw.trüb	farblos	24,0	17,2	8,3	1250
16.09.2013	10:10		ohne	klar	farblos	15,5	12,8	8,4	1250
16.12.2013	11:00		ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	4,6	8,3	1320
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	4,0	8,1	1250
Max		-	-	-	-	24,0	17,2	8,4	1440
Mittel		-	-	-	-	13,0	9,7	8,3	1337
10Quantil		-	-	-	-	4,0	4,2	8,2	1250
50Quantil		-	-	-	-	11,2	8,7	8,3	1335
90Quantil		-	-	-	-	23,8	16,2	8,4	1425
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	10:25	12,8	98	6	-	2,4	0,08	0,06	0,16
18.03.2013	10:20	12,1	92	1300	48,0	11,0	0,72	0,56	0,23
13.06.2013	10:05	9,8	98	11	6,3	4,5	0,31	0,24	0,85
06.08.2013	10:15	9,9	103	16	5,2	2,2	0,08	0,06	0,20
16.09.2013	10:10	10,4	99	14	4,3	2,0	0,06	0,05	0,10
16.12.2013	11:00	12,3	95	140	12,0	-	0,13	0,10	0,13
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		9,8	92	6	4,3	2,0	0,06	0,05	0,10
Max		12,8	103	1300	48,0	11,0	0,72	0,56	0,85
Mittel		11,2	98	248	15,2	4,4	0,23	0,18	0,28
10Quantil		9,9	94	9	4,7	2,1	0,07	0,06	0,12
50Quantil		11,2	98	15	6,3	2,4	0,11	0,08	0,18
90Quantil		12,6	101	720	33,6	8,4	0,52	0,40	0,54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Nautschke		Mündung in Wethau						MST-Nr 311200	
OWK-Nr	SAL05OW13-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4490740	H-Wert 5666680
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	10:25	0,05	32,7	7,38	7,49	0,31	0,10	0,16	109
18.03.2013	10:20	0,07	34,7	7,84	8,47	0,18	0,06	1,28	124
13.06.2013	10:05	0,26	36,9	8,34	8,84	0,58	0,19	0,29	66
06.08.2013	10:15	0,06	37,5	8,46	8,58	0,49	0,16	0,23	63
16.09.2013	10:10	0,03	39,7	8,96	9,04	0,34	0,11	0,18	63
16.12.2013	11:00	0,04	40,2	9,07	9,21	0,22	0,07	0,47	59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	32,7	7,38	7,49	0,18	0,06	0,16	59
Max		0,26	40,2	9,07	9,21	0,58	0,19	1,28	124
Mittel		0,08	36,9	8,34	8,60	0,35	0,12	0,44	81
10Quantil		0,04	33,7	7,61	7,98	0,20	0,06	0,17	61
50Quantil		0,06	37,2	8,40	8,71	0,32	0,11	0,26	65
90Quantil		0,16	40,0	9,02	9,12	0,54	0,18	0,88	116
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
04.02.2013	10:25	245	60	16,0	190	38,0	35,3	6,3	18,5
18.03.2013	10:20	254	64	17,0	190	38,0	35,3	6,3	18,5
13.06.2013	10:05	276	32	20,0	200	43,0	37,9	6,8	21,0
06.08.2013	10:15	257	28	18,0	190	39,0	35,6	6,3	18,8
16.09.2013	10:10	264	25	18,0	200	40,0	37,2	6,6	18,2
16.12.2013	11:00	251	26	16,0	200	39,0	37,0	6,6	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		245	25	16,0	190	38,0	35,3	6,3	18,2
Max		276	64	20,0	200	43,0	37,9	6,8	21,0
Mittel		258	39	17,5	195	39,5	36,4	6,5	19,0
10Quantil		248	26	16,0	190	38,0	35,3	6,3	18,4
50Quantil		256	30	17,5	195	39,0	36,3	6,5	18,6
90Quantil		270	62	19,0	200	41,5	37,6	6,7	20,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Nautschke		Mündung in Wethau						MST-Nr 311200	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4490740	H-Wert 5666680
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2013	10:25	6,6	403,0	1,6	1,7	< 1,0	0,3	< 0,02	11
18.03.2013	10:20	6,6	403,0	9,3	19,0	3,1	24,0	0,31	130
13.06.2013	10:05	7,5	458,0	1,6	1,6	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10
06.08.2013	10:15	6,7	409,0	1,4	1,5	< 1,0	0,8	< 0,02	< 10
16.09.2013	10:10	6,5	397,0	1,3	1,3	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10
16.12.2013	11:00	6,8	415,0	2,5	4,3	< 1,0	4,1	0,06	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	397,0	1,3	1,3	<1,0	0,3	<0,02	<10
Max		7,5	458,0	9,3	19,0	3,1	24,0	0,31	130
Mittel		6,8	414,2	3,0	4,9	0,9	5,1	0,07	30
10Quantil		6,6	400,0	1,4	1,4	0,5	0,4	0,01	5
50Quantil		6,6	406,0	1,6	1,6	0,5	0,7	0,01	8
90Quantil		7,2	436,5	5,9	11,6	1,8	14,0	0,18	78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2013	10:25	280	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
18.03.2013	10:20	8420	800	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
13.06.2013	10:05	380	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
06.08.2013	10:15	310	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
16.09.2013	10:10	370	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
16.12.2013	11:00	1980	250	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		280	50	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Max		8420	800	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		1957	220	0,01	0,10	0,00	1,22
10Quantil		295	50	0,01	0,10	0,00	1,00
50Quantil		375	85	0,01	0,10	0,00	1,15
90Quantil		5200	525	0,01	0,10	0,00	1,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
04.02.2013	09:25	ohne	klar	farblos	4,0	6,1	8,3	1250	12,2
18.03.2013	10:55	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,3	1230	12,6
13.06.2013	10:35	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,5	12,9	8,2	1230	10,7
06.08.2013	10:25	ohne	klar	farblos	25,5	13,2	8,2	1240	11,4
16.09.2013	10:35	ohne	klar	farblos	16,5	11,7	8,2	1210	10,8
16.12.2013	10:10	ohne	klar	farblos	3,0	6,6	8,3	1290	12,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,7	8,2	1210	10,7
Max		-	-	-	25,5	13,2	8,3	1290	12,6
Mittel		-	-	-	12,9	9,2	8,2	1242	11,6
10Quantil		-	-	-	3,5	5,4	8,2	1220	10,8
50Quantil		-	-	-	10,2	9,1	8,2	1235	11,8
90Quantil		-	-	-	25,0	13,0	8,3	1270	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	09:25	98	13	-	1,6	0,19	0,15	0,13	0,04
18.03.2013	10:55	98	8	2,0	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.06.2013	10:35	102	60	3,6	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
06.08.2013	10:25	109	14	2,6	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.09.2013	10:35	100	14	1,9	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.12.2013	10:10	99	9	2,0	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6	6
Min		98	8	1,9	1,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		109	60	3,6	2,8	0,19	0,15	0,13	0,04
Mittel		101	20	2,4	1,7	0,04	0,03	0,05	0,02
10Quantil		98	8	1,9	1,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		100	14	2,0	1,6	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		106	37	3,2	2,4	0,10	0,08	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	09:25	41,3	9,32	9,51	0,21	0,07	0,09	68	264
18.03.2013	10:55	44,7	10,10	10,10	0,06	0,02	0,03	67	268
13.06.2013	10:35	48,7	11,00	11,00	0,12	0,04	0,10	64	257
06.08.2013	10:25	49,6	11,20	11,20	0,09	0,03	0,05	66	272
16.09.2013	10:35	48,7	11,00	11,00	0,06	0,02	0,05	67	273
16.12.2013	10:10	46,5	10,50	10,50	0,09	0,03	0,05	64	262
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41,3	9,32	9,51	0,06	0,02	0,03	64	257
Max		49,6	11,20	11,20	0,21	0,07	0,10	68	273
Mittel		46,6	10,52	10,55	0,11	0,03	0,06	66	266
10Quantil		43,0	9,71	9,80	0,06	0,02	0,04	64	260
50Quantil		47,6	10,75	10,75	0,09	0,03	0,05	66	266
90Quantil		49,2	11,10	11,10	0,17	0,06	0,10	68	272
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2013	09:25	18	6,0	190	42,0	36,3	6,5	16,8	6,0
18.03.2013	10:55	16	4,8	180	42,0	34,9	6,2	15,7	5,6
13.06.2013	10:35	15	4,7	190	43,0	36,5	6,5	17,4	6,2
06.08.2013	10:25	15	4,5	200	43,0	37,9	6,8	16,8	6,0
16.09.2013	10:35	15	4,5	200	45,0	38,4	6,8	16,0	5,7
16.12.2013	10:10	16	4,7	200	44,0	38,1	6,8	16,2	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	4,5	180	42,0	34,9	6,2	15,7	5,6
Max		18	6,0	200	45,0	38,4	6,8	17,4	6,2
Mittel		16	4,9	193	43,2	37,0	6,6	16,5	5,9
10Quantil		15	4,5	185	42,0	35,6	6,3	15,8	5,6
50Quantil		16	4,7	195	43,0	37,2	6,6	16,5	5,9
90Quantil		17	5,4	200	44,5	38,2	6,8	17,1	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2013 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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
04.02.2013	09:25	366,0			
18.03.2013	10:55	342,0			
13.06.2013	10:35	378,0			
06.08.2013	10:25	366,0			
16.09.2013	10:35	348,0			
16.12.2013	10:10	354,0			
Anzahl		6			
Min		342,0			
Max		378,0			
Mittel		359,0			
10Quantil		345,0			
50Quantil		360,0			
90Quantil		372,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2013	11:35		schw. chem.	klar	farblos	-4,0	1,7	8,1	1870
27.02.2013	10:50		ohne	klar	farblos	2,0	3,5	8,2	1630
18.04.2013	10:10		ohne	klar	farblos	22,0	11,6	8,1	1780
25.07.2013	10:45		ohne	klar	farblos	21,0	17,8	7,8	1530
24.10.2013	10:45	Mäharbeiten	ohne	klar	farblos	15,0	12,5	8,0	1780
03.12.2013	10:00		ohne	klar	farblos	1,5	3,9	7,9	1800
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	1,7	7,8	1530
Max		-	-	-	-	22,0	17,8	8,2	1870
Mittel		-	-	-	-	9,6	8,5	8,0	1732
10Quantil		-	-	-	-	-1,2	2,6	7,8	1580
50Quantil		-	-	-	-	8,5	7,8	8,0	1780
90Quantil		-	-	-	-	21,5	15,2	8,1	1835
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
24.01.2013	11:35	13,2	94	7	5,2	4,2	0,66	0,51	0,10
27.02.2013	10:50	11,7	88	11	6,9	5,4	0,81	0,63	0,16
18.04.2013	10:10	-	-	4	6,3	2,6	0,14	0,11	0,20
25.07.2013	10:45	7,2	76	21	14,0	7,0	0,44	0,34	0,99
24.10.2013	10:45	8,9	84	12	6,2	-	0,08	0,06	0,13
03.12.2013	10:00	12,0	91	5	5,4	2,3	0,17	0,13	0,13
Anzahl		5	5	6	6	5	6	6	6
Min		7,2	76	4	5,2	2,3	0,08	0,06	0,10
Max		13,2	94	21	14,0	7,0	0,81	0,63	0,99
Mittel		10,6	87	10	7,3	4,3	0,38	0,30	0,28
10Quantil		7,9	79	4	5,3	2,4	0,11	0,08	0,12
50Quantil		11,7	88	9	6,2	4,2	0,31	0,24	0,15
90Quantil		12,7	93	16	10,4	6,4	0,74	0,57	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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
24.01.2013	11:35	0,03	23,7	5,36	5,90	0,31	0,10	0,17	97
27.02.2013	10:50	0,05	22,5	5,08	5,76	0,43	0,14	0,24	109
18.04.2013	10:10	0,06	22,8	5,14	5,31	0,31	0,10	0,16	95
25.07.2013	10:45	0,30	30,1	6,79	7,43	0,43	0,14	0,30	79
24.10.2013	10:45	0,04	21,5	4,85	4,95	0,40	0,13	0,18	90
03.12.2013	10:00	0,04	23,5	5,30	5,47	0,52	0,17	0,18	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	21,5	4,85	4,95	0,31	0,10	0,16	79
Max		0,30	30,1	6,79	7,43	0,52	0,17	0,30	109
Mittel		0,09	24,0	5,42	5,80	0,40	0,13	0,20	93
10Quantil		0,04	22,0	4,96	5,13	0,31	0,10	0,16	84
50Quantil		0,04	23,2	5,22	5,62	0,41	0,14	0,18	93
90Quantil		0,18	26,9	6,08	6,66	0,48	0,16	0,27	103
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2013	11:35	525	38	13,0	290	61,0	54,6	9,7	22,1
27.02.2013	10:50	486	45	15,0	270	56,0	50,7	9,0	22,1
18.04.2013	10:10	525	41	13,0	300	63,0	56,5	10,1	22,1
25.07.2013	10:45	414	36	14,0	240	47,0	44,4	7,9	16,5
24.10.2013	10:45	464	38	14,0	270	59,0	51,4	9,2	22,4
03.12.2013	10:00	463	38	14,0	280	58,0	52,6	9,4	23,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		414	36	13,0	240	47,0	44,4	7,9	16,5
Max		525	45	15,0	300	63,0	56,5	10,1	23,2
Mittel		480	39	13,8	275	57,3	51,7	9,2	21,4
10Quantil		438	37	13,0	255	51,5	47,6	8,5	19,3
50Quantil		475	38	14,0	275	58,5	52,0	9,3	22,1
90Quantil		525	43	14,5	295	62,0	55,6	9,9	22,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	11:35	7,9	482,0	1,3	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
27.02.2013	10:50	7,9	482,0	1,3	2,4	< 1,0	0,4	< 0,02	17
18.04.2013	10:10	7,9	482,0	1,2	1,1	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
25.07.2013	10:45	5,9	360,0	1,9	5,0	< 1,0	1,3	0,04	17
24.10.2013	10:45	8,0	488,0	1,3	1,4	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10
03.12.2013	10:00	8,3	506,0	1,1	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	360,0	1,1	1,0	<1,0	0,2	<0,02	<10
Max		8,3	506,0	1,9	5,0	<1,0	1,3	0,04	17
Mittel		7,7	466,7	1,3	2,0	0,5	0,5	0,02	9
10Quantil		6,9	421,0	1,2	1,0	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		7,9	482,0	1,3	1,2	0,5	0,4	0,01	5
90Quantil		8,2	497,0	1,6	3,7	0,5	0,8	0,02	17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	11:35	400	250	< 0,02	< 0,20	0,05	1,10
27.02.2013	10:50	370	230	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
18.04.2013	10:10	280	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
25.07.2013	10:45	480	200	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
24.10.2013	10:45	300	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
03.12.2013	10:00	330	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		280	170	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		480	250	<0,02	<0,20	0,05	1,60
Mittel		360	207	0,01	0,10	0,01	1,23
10Quantil		290	180	0,01	0,10	0,00	1,10
50Quantil		350	200	0,01	0,10	0,00	1,15
90Quantil		440	240	0,01	0,10	0,03	1,45
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2013	10:35		ohne	klar	farblos	-4,0	13,3	7,8	2560
27.02.2013	09:50		ohne	schw.trüb	schw.braun	2,0	13,5	8,0	2540
18.04.2013	09:30		ohne	klar	farblos	18,0	12,0	8,0	2330
25.07.2013	09:45		ohne	klar	farblos	20,0	19,1	7,8	3200
24.10.2013	09:45	Fließgeschw.	ohne	klar	farblos	13,0	20,4	7,8	2490
03.12.2013	09:20		ohne	klar	farblos	0,0	13,2	7,7	3390
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	12,0	7,7	2330
Max		-	-	-	-	20,0	20,4	8,0	3390
Mittel		-	-	-	-	8,2	15,2	7,8	2752
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	12,6	7,8	2410
50Quantil		-	-	-	-	7,5	13,4	7,8	2550
90Quantil		-	-	-	-	19,0	19,8	8,0	3295
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	AFS	TOC	DOC
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	10:35	6,5	62	13,0	< 0,10	< 0,01	4	7,4	6,0
27.02.2013	09:50	5,4	52	32,0	0,10	< 0,01	63	24,0	6,9
18.04.2013	09:30	-	-	21,0	< 0,10	< 0,01	8	8,9	6,6
25.07.2013	09:45	2,2	24	34,0	< 0,10	< 0,01	27	14,0	8,1
24.10.2013	09:45	4,4	49	17,0	< 0,10	< 0,01	4	6,3	5,8
03.12.2013	09:20	4,9	47	47,0	< 0,10	0,01	< 2	6,0	5,7
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	24	13,0	<0,10	<0,01	<2	6,0	5,7
Max		6,5	62	47,0	<0,10	<0,01	63	24,0	8,1
Mittel		4,7	47	27,3	0,06	0,01	18	11,1	6,5
10Quantil		3,1	33	15,0	0,05	0,00	2	6,2	5,8
50Quantil		4,9	49	26,5	0,05	0,00	6	8,2	6,3
90Quantil		6,1	58	40,5	0,08	0,01	45	19,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	

2013 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	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	10:35	7,0	1,40	1,10	0,72	0,22	5,8	1,32	2,64
27.02.2013	09:50	> 16,0	3,70	2,90	0,95	0,29	8,4	1,90	5,09
18.04.2013	09:30	8,0	1,80	1,40	0,43	0,13	4,8	1,09	2,62
25.07.2013	09:45	15,0	4,25	3,30	1,51	0,46	8,2	1,85	5,61
24.10.2013	09:45	-	0,57	0,44	0,99	0,30	6,3	1,43	2,17
03.12.2013	09:20	2,4	0,64	0,50	0,62	0,19	9,7	2,18	2,87
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,57	0,44	0,43	0,13	4,8	1,09	2,17
Max		>16,0	4,25	3,30	1,51	0,46	9,6	2,18	5,61
Mittel		9,7	2,06	1,61	0,87	0,26	7,2	1,63	3,50
10Quantil		4,2	0,60	0,47	0,52	0,16	5,3	1,20	2,40
50Quantil		8,0	1,60	1,25	0,84	0,26	7,3	1,64	2,76
90Quantil		15,6	3,98	3,10	1,25	0,38	9,0	2,04	5,35
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	10:35	0,55	0,18	0,23	243	906	250	16,0	220
27.02.2013	09:50	1,07	0,35	0,71	310	833	290	18,0	230
18.04.2013	09:30	0,67	0,22	0,28	201	851	240	14,0	210
25.07.2013	09:45	1,69	0,55	0,73	389	990	210	26,0	470
24.10.2013	09:45	0,52	0,17	0,21	205	843	310	19,0	190
03.12.2013	09:20	0,46	0,15	0,18	401	1050	360	27,0	320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,18	201	833	210	14,0	190
Max		1,69	0,55	0,73	401	1050	360	27,0	470
Mittel		0,83	0,27	0,39	292	912	277	20,0	273
10Quantil		0,49	0,16	0,20	203	838	225	15,0	200
50Quantil		0,61	0,20	0,26	276	878	270	18,5	225
90Quantil		1,38	0,45	0,72	395	1020	335	26,5	395
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2013 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	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BENZOL	TOLUOL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	10:35	57,0	43,9	7,8	7,3	2,6	159,0	< 0,1	< 0,1
27.02.2013	09:50	51,0	43,9	7,8	10,9	3,9	238,0	< 0,1	< 0,1
18.04.2013	09:30	49,0	40,7	7,3	8,7	3,1	189,0	< 0,1	< 0,1
25.07.2013	09:45	59,0	79,4	14,2	19,0	6,8	415,0	< 0,1	< 0,1
24.10.2013	09:45	49,0	37,9	6,8	8,4	3,0	183,0	< 0,1	< 0,1
03.12.2013	09:20	62,0	59,1	10,5	8,1	2,9	177,0	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49,0	37,9	6,8	7,3	2,6	159,0	<0,1	<0,1
Max		62,0	79,4	14,2	19,0	6,8	415,0	<0,1	<0,1
Mittel		54,5	50,8	9,1	10,4	3,7	226,8	0,0	0,0
10Quantil		49,0	39,3	7,0	7,7	2,8	168,0	0,0	0,0
50Quantil		54,0	43,9	7,8	8,6	3,0	186,0	0,0	0,0
90Quantil		60,5	69,2	12,4	15,0	5,4	326,5	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2013	10:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-
27.02.2013	09:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	19,0	29,0	48,0	114,0
18.04.2013	09:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0	3,0	6,0	15,0
25.07.2013	09:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	2,0	3,0	5,0	12,0
24.10.2013	09:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-
03.12.2013	09:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5	<0,5	0,0	0,0
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	19,0	29,0	48,0	114,0
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,1	6,1	8,8	14,8	35,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,1	1,5	3,6
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	2,5	3,0	5,5	13,5
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	14,2	21,2	35,4	84,3
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	>2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
27.02.2013	09:50	23,0	65,0	30,0	13,0	43,0	3,0	20,0	< 20,0
18.04.2013	09:30	3,0	17,0	4,0	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
25.07.2013	09:45	3,0	13,0	3,0	1,0	4,0	< 1,0	< 20,0	36,0
24.10.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2013	09:20	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		23,0	65,0	30,0	13,0	43,0	3,0	20,0	36,0
Mittel		7,4	24,1	9,4	4,1	13,2	1,1	12,5	16,5
10Quantil		1,2	5,0	1,2	0,6	1,2	0,5	10,0	10,0
50Quantil		3,0	15,0	3,5	1,5	5,0	0,5	10,0	10,0
90Quantil		17,0	50,6	22,2	9,7	31,9	2,3	17,0	28,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2013	10:35	-	-	-	-	-	-
27.02.2013	09:50	< 10,0	< 5,0	53,0	21,0	22,0	3,0
18.04.2013	09:30	< 10,0	< 5,0	17,0	2,0	3,0	< 1,0
25.07.2013	09:45	< 10,0	7,0	8,0	2,0	3,0	< 1,0
24.10.2013	09:45	-	-	-	-	-	-
03.12.2013	09:20	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<10,0	7,0	53,0	21,0	22,0	3,0
Mittel		5,0	3,6	19,9	6,4	7,1	1,1
10Quantil		5,0	2,5	3,4	1,0	1,2	0,5
50Quantil		5,0	2,5	12,5	2,0	3,0	0,5
90Quantil		5,0	5,6	42,2	15,3	16,3	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							



2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	10:00	ohne	klar	farblos	-3,0	4,9	8,2	1670	11,7
21.02.2013	08:30	ohne	klar	farblos	0,0	5,1	8,2	1710	11,2
02.04.2013	09:10	ohne	klar	farblos	1,0	5,8	8,1	1700	11,9
25.06.2013	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	12,1	7,8	1850	10,4
13.08.2013	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	12,5	8,1	1790	10,3
27.11.2013	08:45	ohne	klar	farblos	-2,0	6,4	8,0	1820	11,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,9	7,8	1670	10,3
Max		-	-	-	17,0	12,5	8,2	1850	11,9
Mittel		-	-	-	4,8	7,8	8,1	1757	11,2
10Quantil		-	-	-	-2,5	5,0	7,9	1685	10,4
50Quantil		-	-	-	0,5	6,1	8,1	1750	11,4
90Quantil		-	-	-	16,5	12,3	8,2	1835	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:00	91	10	2,6	1,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
21.02.2013	08:30	88	11	3,4	3,9	0,14	0,11	0,07	0,02
02.04.2013	09:10	95	5	2,4	1,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
25.06.2013	09:00	97	8	3,1	1,9	0,04	0,03	0,07	0,02
13.08.2013	08:55	97	16	3,5	2,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
27.11.2013	08:45	93	8	2,7	2,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	5	2,4	1,7	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		97	16	3,5	3,9	0,14	0,11	<0,07	<0,02
Mittel		94	10	2,9	2,3	0,06	0,05	0,05	0,01
10Quantil		90	6	2,5	1,8	0,04	0,02	0,04	0,01
50Quantil		94	9	2,9	2,0	0,04	0,03	0,04	0,01
90Quantil		97	14	3,4	3,2	0,10	0,08	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:00	40,0	9,03	9,10	0,43	0,14	0,19	117	567
21.02.2013	08:30	42,2	9,54	9,67	0,46	0,15	0,17	116	570
02.04.2013	09:10	41,8	9,45	9,49	0,43	0,14	0,15	112	596
25.06.2013	09:00	44,3	10,00	10,10	0,37	0,12	0,16	109	560
13.08.2013	08:55	46,9	10,60	10,70	0,31	0,10	0,14	111	562
27.11.2013	08:45	44,7	10,10	10,20	0,37	0,12	0,14	104	527
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40,0	9,03	9,10	0,31	0,10	0,14	104	527
Max		46,9	10,60	10,70	0,46	0,15	0,19	117	596
Mittel		43,3	9,79	9,88	0,39	0,13	0,16	112	564
10Quantil		40,9	9,24	9,30	0,34	0,11	0,14	106	544
50Quantil		43,2	9,77	9,88	0,40	0,13	0,16	112	564
90Quantil		45,8	10,35	10,45	0,44	0,15	0,18	116	583
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	10:00	29	15,0	260	92,0	57,6	10,3	18,2	6,5
21.02.2013	08:30	35	21,0	270	93,0	59,2	10,6	18,5	6,6
02.04.2013	09:10	32	19,0	290	98,0	63,2	11,3	18,2	6,5
25.06.2013	09:00	28	13,0	250	89,0	55,5	9,9	18,2	6,5
13.08.2013	08:55	27	11,0	250	88,0	55,3	9,9	18,5	6,6
27.11.2013	08:45	28	13,0	250	88,0	55,3	9,9	18,2	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27	11,0	250	88,0	55,3	9,9	18,2	6,5
Max		35	21,0	290	98,0	63,2	11,3	18,5	6,6
Mittel		30	15,3	262	91,3	57,7	10,3	18,3	6,5
10Quantil		28	12,0	250	88,0	55,3	9,9	18,2	6,5
50Quantil		28	14,0	255	90,5	56,6	10,1	18,2	6,5
90Quantil		34	20,0	280	95,5	61,2	11,0	18,5	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	10:00	397,0	1,3	1,0	< 1,0	0,5	0,03	15	110
21.02.2013	08:30	403,0	1,3	1,6	< 1,0	0,4	0,03	19	80
02.04.2013	09:10	397,0	1,1	< 1,0	< 1,0	0,2	0,03	14	< 50
25.06.2013	09:00	397,0	1,4	1,1	< 1,0	0,6	0,03	10	110
13.08.2013	08:55	403,0	1,2	1,2	< 1,0	0,5	0,03	< 10	80
27.11.2013	08:45	397,0	1,1	< 1,0	< 1,0	0,3	0,03	< 10	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		397,0	1,1	<1,0	<1,0	0,2	0,03	<10	<50
Max		403,0	1,4	1,6	<1,0	0,6	0,03	19	110
Mittel		399,0	1,2	1,0	0,5	0,4	0,03	11	79
10Quantil		397,0	1,1	0,5	0,5	0,2	0,03	5	48
50Quantil		397,0	1,2	1,0	0,5	0,4	0,03	12	80
90Quantil		403,0	1,4	1,4	0,5	0,6	0,03	17	110
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2013	10:00	160	0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
21.02.2013	08:30	140	0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
02.04.2013	09:10	130	0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
25.06.2013	09:00	120	0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
13.08.2013	08:55	90	0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
27.11.2013	08:45	130	0,02	0,30	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		90	0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		160	0,02	0,30	<0,01	1,20
Mittel		128	0,02	0,13	0,00	1,12
10Quantil		105	0,02	0,10	0,00	1,10
50Quantil		130	0,02	0,10	0,00	1,10
90Quantil		150	0,02	0,20	0,00	1,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2013	13:05		0,3	ohne	schw.trüb	farblos	-2,0	1,2	8,2
27.02.2013	12:10		-	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,4
18.04.2013	11:30		0,4	ohne	klar	farblos	23,0	13,8	8,2
25.07.2013	12:20	Bodensatz	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,0	18,3	7,9
24.10.2013	12:35		0,2	ohne	klar	farblos	16,0	12,9	8,1
03.12.2013	11:05		0,3	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	8,2
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,2	-	-	-	-2,0	1,2	7,9
Max		-	0,4	-	-	-	24,0	18,3	8,4
Mittel		-	0,3	-	-	-	10,8	9,0	8,2
10Quantil		-	0,2	-	-	-	-0,5	2,4	8,0
50Quantil		-	0,3	-	-	-	9,5	8,6	8,2
90Quantil		-	0,3	-	-	-	23,5	16,0	8,3
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
24.01.2013	13:05	1950	14,2	100	33	7,7	4,3	3,1	0,19
27.02.2013	12:10	1780	12,8	97	14	6,7	5,1	3,6	0,33
18.04.2013	11:30	1780	-	-	6	6,7	5,3	2,2	0,06
25.07.2013	12:20	1270	7,7	82	48	21,0	12,0	14,0	0,27
24.10.2013	12:35	1840	9,6	91	13	6,4	5,2	-	< 0,03
03.12.2013	11:05	2020	12,8	98	7	6,0	5,0	2,2	0,08
Anzahl		6	5	5	6	6	6	5	6
Min		1270	7,7	82	6	6,0	4,3	2,2	<0,03
Max		2020	14,2	100	48	21,0	12,0	14,0	0,33
Mittel		1773	11,4	94	20	9,1	6,1	5,0	0,16
10Quantil		1525	8,5	86	6	6,2	4,6	2,2	0,04
50Quantil		1810	12,8	97	14	6,7	5,2	3,1	0,14
90Quantil		1985	13,6	99	40	14,4	8,6	9,8	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 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	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
24.01.2013	13:05	0,15	0,10	0,03	29,2	6,60	6,78	0,31	0,10
27.02.2013	12:10	0,26	0,13	0,04	25,9	5,86	6,16	0,37	0,12
18.04.2013	11:30	0,05	0,16	0,05	24,8	5,61	5,71	0,31	0,10
25.07.2013	12:20	0,21	0,43	0,13	27,9	6,30	6,64	0,25	0,08
24.10.2013	12:35	< 0,02	0,07	0,02	24,7	5,59	5,63	0,40	0,13
03.12.2013	11:05	0,06	0,07	0,02	25,1	5,67	5,75	0,40	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,07	0,02	24,7	5,59	5,63	0,24	0,08
Max		0,26	0,43	0,13	29,2	6,60	6,78	0,40	0,13
Mittel		0,12	0,16	0,05	26,3	5,94	6,11	0,34	0,11
10Quantil		0,03	0,07	0,02	24,8	5,60	5,67	0,28	0,09
50Quantil		0,10	0,12	0,04	25,5	5,76	5,96	0,34	0,11
90Quantil		0,24	0,30	0,09	28,6	6,45	6,71	0,40	0,13
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
24.01.2013	13:05	0,21	142	531	77	12,0	270	55,0	50,5
27.02.2013	12:10	0,18	198	461	110	12,0	240	50,0	45,1
18.04.2013	11:30	0,15	129	516	67	12,0	250	50,0	46,5
25.07.2013	12:20	0,38	89	310	46	12,0	170	33,0	31,4
24.10.2013	12:35	0,17	128	471	67	14,0	260	53,0	48,6
03.12.2013	11:05	0,18	178	484	97	13,0	260	53,0	48,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	89	310	46	12,0	170	33,0	31,4
Max		0,38	198	531	110	14,0	270	55,0	50,5
Mittel		0,21	144	462	77	12,5	242	49,0	45,1
10Quantil		0,16	108	386	56	12,0	205	41,5	38,2
50Quantil		0,18	136	478	72	12,0	255	51,5	47,6
90Quantil		0,30	188	524	104	13,5	265	54,0	49,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	13:05	9,0	18,8	6,7	409,0	1,7	2,2	< 1,0	1,3
27.02.2013	12:10	8,0	17,9	6,4	391,0	1,5	2,3	< 1,0	0,7
18.04.2013	11:30	8,3	18,2	6,5	397,0	1,4	1,5	< 1,0	0,3
25.07.2013	12:20	5,6	11,8	4,2	256,0	2,2	6,8	< 1,0	2,3
24.10.2013	12:35	8,7	19,0	6,8	415,0	1,3	1,4	< 1,0	0,3
03.12.2013	11:05	8,7	19,0	6,8	415,0	1,3	1,2	< 1,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	11,8	4,2	256,0	1,3	1,2	<1,0	0,3
Max		9,0	19,0	6,8	415,0	2,2	6,8	<1,0	2,3
Mittel		8,0	17,4	6,2	380,5	1,6	2,6	0,5	0,9
10Quantil		6,8	14,8	5,3	323,5	1,3	1,3	0,5	0,3
50Quantil		8,5	18,5	6,6	403,0	1,4	1,8	0,5	0,5
90Quantil		8,8	19,0	6,8	415,0	2,0	4,6	0,5	1,8
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
24.01.2013	13:05	0,03	15	530	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
27.02.2013	12:10	0,02	20	290	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
18.04.2013	11:30	< 0,02	< 10	140	90	< 0,02	< 0,20	0,01	1,30
25.07.2013	12:20	0,06	23	670	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
24.10.2013	12:35	< 0,02	< 10	150	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
03.12.2013	11:05	< 0,02	< 10	280	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	140	60	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		0,06	23	670	140	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		0,02	12	343	100	0,01	0,10	0,01	1,28
10Quantil		0,01	5	145	70	0,01	0,10	0,00	1,15
50Quantil		0,02	10	285	100	0,01	0,10	0,00	1,30
90Quantil		0,04	22	600	130	0,01	0,10	0,01	1,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

<b>2013</b>	<b>Rippach</b>	<b>Dehlitz</b>	<b>MST-Nr 310580</b>
OWK-Nr SAL05OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4501480	H-Wert 5677460

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2013	12:20	ohne	klar	farblos	-3,0	1,3	8,2	1900	14,0
27.02.2013	11:45	ohne	klar	farblos	3,0	3,8	8,4	1690	13,4
18.04.2013	10:45	ohne	klar	farblos	22,0	13,4	8,2	1730	-
25.07.2013	11:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	22,0	19,3	8,0	1400	6,9
24.10.2013	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	8,1	1700	9,1
03.12.2013	10:40	ohne	klar	farblos	1,5	4,3	8,3	1750	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-3,0	1,3	8,0	1400	6,9
Max		-	-	-	22,0	19,3	8,4	1900	14,0
Mittel		-	-	-	10,1	9,2	8,2	1695	11,2
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,6	8,0	1545	7,8
50Quantil		-	-	-	9,0	8,9	8,2	1715	12,7
90Quantil		-	-	-	22,0	16,4	8,4	1825	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	12:20	99	7	5,9	3,0	0,28	0,22	0,10	0,03
27.02.2013	11:45	101	6	6,4	3,4	0,32	0,25	0,13	0,04
18.04.2013	10:45	-	8	7,1	2,8	0,10	0,08	0,16	0,05
25.07.2013	11:15	75	24	14,0	10,0	0,66	0,51	1,02	0,31
24.10.2013	11:30	87	7	6,5	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
03.12.2013	10:40	97	6	5,9	1,8	0,09	0,07	0,13	0,04
Anzahl		5	6	6	5	6	6	6	6
Min		75	6	5,9	1,8	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		101	24	14,0	10,0	0,66	0,51	1,02	0,31
Mittel		92	10	7,6	4,2	0,24	0,19	0,27	0,08
10Quantil		80	6	5,9	2,2	0,05	0,04	0,08	0,02
50Quantil		97	7	6,4	3,0	0,19	0,15	0,13	0,04
90Quantil		100	16	10,6	7,4	0,49	0,38	0,59	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	12:20	23,2	5,24	5,49	0,46	0,15	0,21	134	516
27.02.2013	11:45	22,5	5,08	5,37	0,43	0,14	0,20	167	452
18.04.2013	10:45	20,2	4,56	4,69	0,40	0,13	0,18	116	496
25.07.2013	11:15	24,6	5,56	6,38	0,68	0,22	0,43	98	351
24.10.2013	11:30	15,6	3,52	3,56	0,55	0,18	0,22	106	432
03.12.2013	10:40	20,2	4,57	4,68	0,55	0,18	0,23	112	442
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,6	3,52	3,56	0,40	0,13	0,18	98	351
Max		24,6	5,56	6,38	0,68	0,22	0,43	167	516
Mittel		21,0	4,76	5,03	0,51	0,17	0,24	122	448
10Quantil		17,9	4,04	4,12	0,42	0,14	0,19	102	392
50Quantil		21,4	4,82	5,03	0,51	0,16	0,22	114	447
90Quantil		23,9	5,40	5,94	0,61	0,20	0,33	150	506
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
24.01.2013	12:20	74	12,0	270	55,0	50,5	9,0	17,9	6,4
27.02.2013	11:45	90	12,0	240	50,0	45,1	8,0	18,5	6,6
18.04.2013	10:45	61	12,0	260	51,0	48,1	8,6	18,8	6,7
25.07.2013	11:15	48	14,0	190	36,0	34,9	6,2	13,4	4,8
24.10.2013	11:30	54	14,0	240	50,0	45,1	8,0	19,0	6,8
03.12.2013	10:40	59	13,0	260	51,0	48,1	8,6	19,9	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48	12,0	190	36,0	34,9	6,2	13,4	4,8
Max		90	14,0	270	55,0	50,5	9,0	19,9	7,1
Mittel		64	12,8	243	48,8	45,3	8,1	17,9	6,4
10Quantil		51	12,0	215	43,0	40,0	7,1	15,6	5,6
50Quantil		60	12,5	250	50,5	46,6	8,3	18,6	6,6
90Quantil		82	14,0	265	53,0	49,3	8,8	19,4	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	12:20	391,0	1,7	1,5	< 1,0	0,4	< 0,02	11	270
27.02.2013	11:45	403,0	1,6	2,1	< 1,0	0,3	0,02	20	220
18.04.2013	10:45	409,0	1,6	1,5	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	190
25.07.2013	11:15	293,0	2,3	5,1	< 1,0	1,3	0,03	19	390
24.10.2013	11:30	415,0	1,6	1,3	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	150
03.12.2013	10:40	433,0	1,5	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		293,0	1,5	1,2	<1,0	0,2	<0,02	<10	150
Max		433,0	2,3	5,1	<1,0	1,3	0,03	20	390
Mittel		390,7	1,7	2,1	0,5	0,5	0,02	11	243
10Quantil		342,0	1,6	1,2	0,5	0,2	0,01	5	170
50Quantil		406,0	1,6	1,5	0,5	0,4	0,01	8	230
90Quantil		424,0	2,0	3,6	0,5	0,8	0,02	20	330
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	12:20	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
27.02.2013	11:45	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
18.04.2013	10:45	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
25.07.2013	11:15	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
24.10.2013	11:30	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
03.12.2013	10:40	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		50	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Max		120	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Mittel		97	0,01	0,10	0,00	1,57
10Quantil		65	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		105	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		120	0,01	0,10	0,00	1,70
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2013	11:05	ohne	klar	farblos	-4,0	1,8	8,1	1660	13,2
27.02.2013	10:15	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	8,3	1550	13,1
18.04.2013	09:45	ohne	klar	farblos	19,0	12,5	8,2	1510	-
25.07.2013	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	17,0	7,9	1150	8,2
24.10.2013	10:10	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	8,1	1440	9,6
03.12.2013	09:40	ohne	klar	farblos	0,0	3,5	8,1	1590	13,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-4,0	1,8	7,9	1150	8,2
Max		-	-	-	20,0	17,0	8,3	1660	13,2
Mittel		-	-	-	8,5	8,4	8,1	1483	11,4
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,6	8,0	1295	8,8
50Quantil		-	-	-	8,0	7,8	8,1	1530	13,0
90Quantil		-	-	-	19,5	14,8	8,2	1625	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	11:05	95	8	5,0	2,7	0,13	0,10	0,07	0,02
27.02.2013	10:15	98	48	5,4	2,5	0,14	0,11	0,10	0,03
18.04.2013	09:45	-	8	6,0	2,1	0,05	0,04	0,10	0,03
25.07.2013	10:15	85	12	12,0	11,0	1,80	1,40	0,79	0,24
24.10.2013	10:10	90	4	5,3	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
03.12.2013	09:40	98	2	4,9	1,8	0,05	0,04	0,10	0,03
Anzahl		5	6	6	5	6	6	6	6
Min		85	2	4,9	1,8	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		98	48	12,0	11,0	1,80	1,40	0,79	0,24
Mittel		93	14	6,4	4,0	0,36	0,28	0,21	0,06
10Quantil		87	3	5,0	1,9	0,03	0,02	0,07	0,02
50Quantil		95	8	5,4	2,5	0,09	0,07	0,10	0,03
90Quantil		98	30	9,0	7,7	0,97	0,75	0,45	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	11:05	20,6	4,66	4,78	0,37	0,12	0,15	106	434
27.02.2013	10:15	20,9	4,73	4,87	0,31	0,10	0,14	159	377
18.04.2013	09:45	21,5	4,85	4,92	0,28	0,09	0,14	103	392
25.07.2013	10:15	18,1	4,09	5,73	1,75	0,57	0,70	59	269
24.10.2013	10:10	17,0	3,83	3,87	0,34	0,11	0,15	76	341
03.12.2013	09:40	19,8	4,48	4,55	0,58	0,19	0,22	102	380
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	3,83	3,87	0,28	0,09	0,14	59	269
Max		21,5	4,85	5,73	1,75	0,57	0,70	159	434
Mittel		19,6	4,44	4,79	0,60	0,20	0,25	101	366
10Quantil		17,6	3,96	4,21	0,30	0,10	0,14	67	305
50Quantil		20,2	4,57	4,82	0,35	0,12	0,15	102	378
90Quantil		21,2	4,79	5,32	1,17	0,38	0,46	132	413
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
24.01.2013	11:05	65	8,9	230	43,0	42,1	7,5	16,8	6,0
27.02.2013	10:15	87	9,0	230	40,0	41,4	7,4	18,2	6,5
18.04.2013	09:45	59	8,3	230	39,0	41,2	7,3	17,4	6,2
25.07.2013	10:15	20	11,0	170	30,0	30,7	5,5	13,7	4,9
24.10.2013	10:10	35	9,3	220	41,0	40,2	7,2	18,8	6,7
03.12.2013	09:40	55	9,4	240	41,0	43,0	7,7	18,5	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	8,3	170	30,0	30,7	5,5	13,7	4,9
Max		87	11,0	240	43,0	43,0	7,7	18,8	6,7
Mittel		54	9,3	220	39,0	39,8	7,1	17,2	6,1
10Quantil		28	8,6	195	34,5	35,4	6,3	15,2	5,4
50Quantil		57	9,2	230	40,5	41,3	7,4	17,8	6,4
90Quantil		76	10,2	235	42,0	42,6	7,6	18,6	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	11:05	366,0	2,2	1,7	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	140
27.02.2013	10:15	397,0	2,1	1,7	< 1,0	0,3	< 0,02	16	130
18.04.2013	09:45	378,0	2,0	1,8	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	150
25.07.2013	10:15	299,0	3,3	3,7	< 1,0	1,0	0,04	12	230
24.10.2013	10:10	409,0	2,2	1,2	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	70
03.12.2013	09:40	403,0	1,9	1,3	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		299,0	1,9	1,2	<1,0	0,2	<0,02	<10	70
Max		409,0	3,3	3,7	<1,0	1,0	0,04	16	230
Mittel		375,3	2,3	1,9	0,5	0,4	0,02	8	140
10Quantil		332,5	2,0	1,2	0,5	0,2	0,01	5	95
50Quantil		387,5	2,2	1,7	0,5	0,4	0,01	5	135
90Quantil		406,0	2,8	2,8	0,5	0,8	0,02	14	190
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2013	11:05	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
27.02.2013	10:15	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
18.04.2013	09:45	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
25.07.2013	10:15	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
24.10.2013	10:10	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
03.12.2013	09:40	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		20	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		90	<0,02	<0,20	<0,01	2,80
Mittel		57	0,01	0,10	0,00	2,10
10Quantil		30	0,01	0,10	0,00	1,85
50Quantil		55	0,01	0,10	0,00	1,95
90Quantil		85	0,01	0,10	0,00	2,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		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
15.01.2013	12:30	-	ohne	klar	farblos	-6,0	3,1	8,1	620
12.02.2013	11:35	93,2	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	2,6	8,3	591
12.03.2013	11:40	70,7	ohne	klar	schw.braun	-2,0	2,9	8,4	634
09.04.2013	12:10	35,4	ohne	klar	farblos	11,5	6,3	8,4	879
13.05.2013	12:10	50,8	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	10,7	8,4	672
17.06.2013	11:45	140,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	24,5	13,6	8,1	590
15.07.2013	12:30	25,2	ohne	klar	farblos	21,0	17,5	8,4	930
12.08.2013	11:10	17,9	ohne	klar	farblos	24,0	17,0	8,1	905
09.09.2013	11:55	34,6	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	15,6	8,2	691
15.10.2013	10:10	23,9	ohne	klar	farblos	13,0	9,5	8,0	714
11.11.2013	12:05	39,4	ohne	klar	farblos	9,0	8,6	8,1	505
09.12.2013	12:15	26,7	ohne	klar	farblos	8,0	5,1	8,1	707
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		17,9	-	-	-	-6,0	2,6	8,0	505
Max		140,0	-	-	-	24,5	17,5	8,4	930
Mittel		50,7	-	-	-	11,2	9,4	8,2	703
10Quantil		23,9	-	-	-	-1,8	2,9	8,1	590
50Quantil		35,4	-	-	-	12,2	9,0	8,1	682
90Quantil		93,2	-	-	-	23,7	16,9	8,4	902
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
15.01.2013	12:30	13,3	99	26,0	9	5,6	4,4	2,5	0,08
12.02.2013	11:35	12,8	94	28,0	6	5,4	4,5	-	0,06
12.03.2013	11:40	13,2	98	23,0	20	5,8	3,8	2,6	0,09
09.04.2013	12:10	-	-	15,0	3	4,8	3,7	2,6	0,04
13.05.2013	12:10	11,0	99	18,0	13	5,7	3,7	2,6	< 0,03
17.06.2013	11:45	10,4	100	17,0	24	7,7	4,6	3,5	0,05
15.07.2013	12:30	10,1	106	16,0	8	5,3	3,5	3,9	< 0,03
12.08.2013	11:10	8,8	92	16,0	10	5,0	3,7	2,2	< 0,03
09.09.2013	11:55	7,5	76	29,0	50	9,8	4,6	3,4	0,10
15.10.2013	10:10	11,1	97	17,0	6	4,8	4,1	2,1	0,04
11.11.2013	12:05	10,7	92	20,0	16	5,7	3,8	2,0	0,05
09.12.2013	12:15	12,9	101	18,0	14	3,8	3,5	-	0,08
Anzahl		11	11	12	12	12	12	10	12
Min		7,5	76	15,0	3	3,8	3,5	2,0	<0,03
Max		13,3	106	29,0	50	9,8	4,6	3,9	0,10
Mittel		11,1	96	20,2	15	5,8	4,0	2,7	0,05
10Quantil		8,8	92	16,0	6	4,8	3,5	2,1	0,02
50Quantil		11,0	98	18,0	12	5,5	3,8	2,6	0,05
90Quantil		13,2	101	27,8	24	7,5	4,6	3,5	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	12:30	0,06	< 0,07	< 0,02	24,6	5,55	5,63	5,8	0,18
12.02.2013	11:35	0,05	< 0,07	< 0,02	24,2	5,47	5,54	5,7	0,15
12.03.2013	11:40	0,07	0,07	0,02	29,0	6,55	6,64	7,1	0,18
09.04.2013	12:10	0,03	0,07	0,02	29,0	6,54	6,59	6,9	0,09
13.05.2013	12:10	< 0,02	< 0,07	< 0,02	24,9	5,63	5,67	5,9	0,18
17.06.2013	11:45	0,04	0,07	0,02	24,9	5,62	5,68	6,5	0,15
15.07.2013	12:30	< 0,02	0,07	0,02	25,4	5,73	5,77	6,0	0,06
12.08.2013	11:10	< 0,02	0,07	0,02	26,1	5,90	5,94	6,1	0,25
09.09.2013	11:55	0,08	0,07	0,02	24,5	5,53	5,63	6,3	0,28
15.10.2013	10:10	0,03	< 0,07	< 0,02	22,3	5,04	5,09	5,4	0,28
11.11.2013	12:05	0,04	< 0,07	< 0,02	15,3	3,45	3,51	4,0	0,25
09.12.2013	12:15	0,06	0,07	0,02	20,2	4,57	4,65	4,9	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	15,3	3,45	3,51	4,0	0,06
Max		0,08	<0,07	<0,02	29,0	6,55	6,64	7,1	0,28
Mittel		0,04	0,06	0,02	24,2	5,47	5,53	5,9	0,19
10Quantil		0,01	0,04	0,01	20,4	4,62	4,69	5,0	0,10
50Quantil		0,04	0,07	0,02	24,8	5,58	5,65	6,0	0,18
90Quantil		0,07	0,07	0,02	28,7	6,48	6,52	6,9	0,27
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	12:30	0,06	0,10	57	92	41	8,7	56	13,0
12.02.2013	11:35	0,05	0,09	54	86	43	5,3	52	12,0
12.03.2013	11:40	0,06	0,10	52	91	32	4,3	60	14,0
09.04.2013	12:10	0,03	0,06	58	159	37	5,3	96	21,0
13.05.2013	12:10	0,06	0,11	50	119	32	4,6	74	16,0
17.06.2013	11:45	0,05	0,12	46	94	29	4,2	62	14,0
15.07.2013	12:30	0,02	0,08	54	184	34	5,4	120	26,0
12.08.2013	11:10	0,08	0,13	59	194	38	5,4	120	23,0
09.09.2013	11:55	0,09	0,26	57	154	36	5,3	86	18,0
15.10.2013	10:10	0,09	0,11	52	134	36	5,3	81	17,0
11.11.2013	12:05	0,08	0,11	36	85	24	4,2	51	11,0
09.12.2013	12:15	0,08	0,10	57	127	39	5,1	81	17,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,06	36	85	24	4,2	51	11,0
Max		0,09	0,26	59	194	43	8,7	120	26,0
Mittel		0,06	0,11	53	127	35	5,3	78	16,8
10Quantil		0,03	0,08	46	87	29	4,2	52	12,1
50Quantil		0,06	0,11	54	123	36	5,3	78	16,5
90Quantil		0,09	0,13	58	182	41	5,4	118	22,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Saale		Bad Kösen			MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4480340		H-Wert 5665580
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	EDTA-H4	NTA-H3	BZ(GHI)PE
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2013	12:30	10,8	1,9	5,0	1,8	110,0	-	-	-
12.02.2013	11:35	10,0	1,8	5,0	1,8	110,0	3,2	< 1,0	-
12.03.2013	11:40	11,6	2,1	6,2	2,2	134,0	-	-	-
09.04.2013	12:10	18,3	3,3	9,5	3,4	207,0	2,1	< 0,5	< 0,5
13.05.2013	12:10	14,0	2,5	7,3	2,6	159,0	-	-	-
17.06.2013	11:45	11,9	2,1	6,4	2,3	140,0	1,4	< 1,0	2,4
15.07.2013	12:30	22,8	4,1	10,6	3,8	232,0	-	-	-
12.08.2013	11:10	22,1	3,9	10,1	3,6	220,0	6,5	< 1,0	-
09.09.2013	11:55	16,2	2,9	7,3	2,6	159,0	-	-	-
15.10.2013	10:10	15,3	2,7	7,3	2,6	159,0	3,8	< 1,0	0,9
11.11.2013	12:05	9,7	1,7	5,3	1,9	116,0	-	-	-
09.12.2013	12:15	15,3	2,7	7,0	2,5	153,0	4,1	< 1,0	< 0,5
Anzahl		12	12	12	12	12	6	6	4
Min		9,7	1,7	5,0	1,8	110,0	1,4	<0,5	<0,5
Max		22,8	4,1	10,6	3,8	232,0	6,5	<1,0	2,4
Mittel		14,8	2,6	7,2	2,6	158,2	3,5	0,5	1,0
10Quantil		10,1	1,8	5,0	1,8	110,6	1,8	0,4	0,2
50Quantil		14,6	2,6	7,2	2,6	156,0	3,5	0,5	0,6
90Quantil		21,7	3,9	10,0	3,6	218,7	5,3	0,5	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	12:30	-	-	0,0019	0,0007	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
12.02.2013	11:35	-	-	0,0017	0,0009	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
12.03.2013	11:40	-	-	0,0024	0,0008	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
09.04.2013	12:10	0,7	0,7	0,0004	0,0002	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
13.05.2013	12:10	-	-	0,0004	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
17.06.2013	11:45	4,5	6,9	0,0003	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2013	12:30	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
12.08.2013	11:10	-	-	< 0,0001	0,0046	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2013	11:55	-	-	0,0007	0,0006	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.10.2013	10:10	1,2	2,1	0,0029	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
11.11.2013	12:05	-	-	0,0034	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
09.12.2013	12:15	0,8	0,8	0,0011	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		4	4	12	12	12	12	12
Min		0,7	0,7	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		4,5	6,9	0,0034	0,0046	0,0004	<0,0001	<0,0001
Mittel		1,8	2,6	0,0013	0,0007	0,0002	0,0001	0,0001
10Quantil		0,7	0,7	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50Quantil		1,0	1,5	0,0009	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000
90Quantil		3,5	5,5	0,0028	0,0009	0,0003	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	>QNch	-	<=1/2QNök	>1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert								
O-Wert								



2013		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
15.01.2013	00:00	107,0	ohne	klar	farblos	-7,0	2,9	8,2	1070
12.02.2013	10:55	147,0	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,2	8,3	1020
12.03.2013	11:15	116,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	3,5	8,3	1130
09.04.2013	11:30	68,1	ohne	klar	farblos	11,5	6,3	8,4	1540
13.05.2013	11:30	76,9	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	12,4	8,3	1270
17.06.2013	10:30	164,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,0	14,2	8,1	1040
15.07.2013	11:50	52,5	ohne	klar	farblos	21,0	18,0	8,2	1600
12.08.2013	10:30	38,0	ohne	klar	farblos	22,0	18,2	8,1	1620
09.09.2013	11:20	53,1	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	16,6	8,2	1290
15.10.2013	11:30	57,0	ohne	klar	farblos	12,0	9,5	8,1	1340
11.11.2013	11:25	84,6	ohne	schw.trüb	schw.braun	9,0	8,7	8,1	1040
09.12.2013	11:35	57,6	ohne	klar	farblos	8,0	4,9	8,2	1470
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		38,0	-	-	-	-7,0	2,2	8,1	1020
Max		164,0	-	-	-	23,0	18,2	8,4	1620
Mittel		85,2	-	-	-	10,5	9,8	8,2	1286
10Quantil		52,6	-	-	-	-1,9	3,0	8,1	1040
50Quantil		72,5	-	-	-	11,8	9,1	8,2	1280
90Quantil		143,9	-	-	-	21,9	17,9	8,3	1594
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
15.01.2013	00:00	13,4	99	20,0	12	4,9	3,7	2,7	0,10
12.02.2013	10:55	13,0	94	26,0	20	5,8	3,8	-	0,08
12.03.2013	11:15	13,1	98	20,0	21	5,2	3,6	2,2	0,10
09.04.2013	11:30	-	-	14,0	4	4,0	3,2	2,1	0,04
13.05.2013	11:30	10,9	102	20,0	14	6,0	3,4	2,6	< 0,03
17.06.2013	10:30	9,8	96	17,0	20	6,6	4,5	2,9	0,08
15.07.2013	11:50	9,7	103	22,0	15	4,6	2,9	2,5	0,03
12.08.2013	10:30	8,5	91	14,0	11	4,5	3,2	2,1	0,03
09.09.2013	11:20	7,3	75	20,0	14	5,2	3,7	2,3	0,06
15.10.2013	11:30	11,3	99	12,0	12	5,2	3,8	2,6	0,10
11.11.2013	11:25	10,8	93	23,0	44	9,0	4,3	2,8	0,08
09.12.2013	11:35	12,9	101	20,0	3	3,8	3,0	-	0,10
Anzahl		11	11	12	12	12	12	10	12
Min		7,3	75	12,0	3	3,8	2,9	2,1	<0,03
Max		13,4	103	26,0	44	9,0	4,5	2,9	0,10
Mittel		11,0	96	19,0	16	5,4	3,6	2,5	0,07
10Quantil		8,5	91	14,0	5	4,0	3,0	2,1	0,03
50Quantil		10,9	98	20,0	14	5,2	3,6	2,6	0,08
90Quantil		13,1	102	22,9	21	6,5	4,2	2,8	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Saale		Naumburg-Grochlitz			MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	00:00	0,08	0,07	0,02	24,3	5,48	5,58	5,7	0,18
12.02.2013	10:55	0,06	0,07	0,02	24,3	5,49	5,57	5,8	0,18
12.03.2013	11:15	0,08	0,10	0,03	30,3	6,84	6,95	7,3	0,21
09.04.2013	11:30	0,03	0,07	0,02	31,0	7,00	7,05	7,4	0,12
13.05.2013	11:30	< 0,02	< 0,07	< 0,02	23,5	5,31	5,35	5,7	0,18
17.06.2013	10:30	0,06	0,10	0,03	24,6	5,56	5,65	6,4	0,22
15.07.2013	11:50	0,02	0,07	0,02	26,0	5,87	5,91	6,1	0,15
12.08.2013	10:30	0,02	< 0,07	< 0,02	22,4	5,07	5,11	5,4	0,31
09.09.2013	11:20	0,05	< 0,07	< 0,02	21,8	4,93	5,00	5,3	0,22
15.10.2013	11:30	0,08	0,10	0,03	23,2	5,23	5,34	5,7	0,37
11.11.2013	11:25	0,06	0,07	0,02	19,8	4,48	4,56	5,5	0,34
09.12.2013	11:35	0,08	0,07	0,02	22,6	5,10	5,20	5,5	0,31
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	19,8	4,48	4,56	5,3	0,12
Max		0,08	0,10	0,03	31,0	7,00	7,05	7,4	0,37
Mittel		0,05	0,07	0,02	24,5	5,53	5,61	6,0	0,23
10Quantil		0,02	0,04	0,01	21,9	4,94	5,01	5,4	0,16
50Quantil		0,06	0,07	0,02	23,9	5,40	5,46	5,7	0,21
90Quantil		0,08	0,10	0,03	29,9	6,74	6,85	7,2	0,33
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	00:00	0,06	0,13	134	168	76	12,0	90	21,0
12.02.2013	10:55	0,06	0,10	124	159	78	8,2	87	21,0
12.03.2013	11:15	0,07	0,12	130	187	76	8,3	110	26,0
09.04.2013	11:30	0,04	0,08	181	310	100	11,0	160	39,0
13.05.2013	11:30	0,06	0,14	151	246	89	9,3	130	30,0
17.06.2013	10:30	0,07	0,15	111	185	64	8,3	110	26,0
15.07.2013	11:50	0,05	0,11	183	314	110	11,0	180	43,0
12.08.2013	10:30	0,10	0,15	211	321	120	12,0	180	39,0
09.09.2013	11:20	0,07	0,13	186	271	110	10,0	140	33,0
15.10.2013	11:30	0,12	0,17	155	258	95	10,0	150	33,0
11.11.2013	11:25	0,11	0,18	116	173	68	8,5	96	22,0
09.12.2013	11:35	0,10	0,14	190	264	110	11,0	150	34,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,04	0,08	111	159	64	8,2	87	21,0
Max		0,12	0,18	211	321	120	12,0	180	43,0
Mittel		0,08	0,13	156	238	91	10,0	132	30,6
10Quantil		0,05	0,10	117	168	69	8,3	91	21,1
50Quantil		0,07	0,14	153	252	92	10,0	135	31,5
90Quantil		0,11	0,17	190	314	110	11,9	178	39,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Saale		Naumburg-Grochlitz			MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	00:00	17,4	3,1	6,7	2,4	146,0	3,6	3,1	< 1,0
12.02.2013	10:55	17,0	3,0	7,0	2,5	153,0	3,8	3,3	< 1,0
12.03.2013	11:15	21,4	3,8	8,7	3,1	189,0	2,6	3,7	< 1,0
09.04.2013	11:30	31,4	5,6	11,8	4,2	256,0	2,0	1,9	< 1,0
13.05.2013	11:30	25,1	4,5	9,0	3,2	195,0	2,4	2,4	< 1,0
17.06.2013	10:30	21,4	3,8	9,2	3,3	201,0	3,4	3,5	< 1,0
15.07.2013	11:50	35,1	6,3	12,9	4,6	281,0	1,9	2,4	< 1,0
12.08.2013	10:30	34,2	6,1	10,9	3,9	238,0	2,0	2,5	< 1,0
09.09.2013	11:20	27,2	4,9	9,2	3,3	201,0	2,7	3,1	< 1,0
15.10.2013	11:30	28,6	5,1	9,8	3,5	214,0	2,0	2,7	< 1,0
11.11.2013	11:25	18,5	3,3	8,1	2,9	177,0	2,5	4,2	< 1,0
09.12.2013	11:35	28,8	5,1	10,1	3,6	220,0	1,9	2,1	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		17,0	3,0	6,7	2,4	146,0	1,9	1,9	<1,0
Max		35,1	6,3	12,9	4,6	281,0	3,8	4,2	<1,0
Mittel		25,5	4,5	9,5	3,4	205,9	2,6	2,9	0,5
10Quantil		17,5	3,1	7,1	2,5	155,4	1,9	2,1	0,5
50Quantil		26,2	4,7	9,2	3,3	201,0	2,4	2,9	0,5
90Quantil		33,9	6,0	11,7	4,2	254,2	3,6	3,7	0,5
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
15.01.2013	00:00	1,2	0,06	13	180	50	0,03	< 0,20	< 0,01
12.02.2013	10:55	1,5	0,07	15	200	50	0,03	< 0,20	< 0,01
12.03.2013	11:15	1,9	0,06	17	280	50	0,02	< 0,20	< 0,01
09.04.2013	11:30	0,3	0,04	< 10	70	40	0,03	< 0,20	< 0,01
13.05.2013	11:30	0,5	0,04	< 10	100	50	0,02	< 0,20	< 0,01
17.06.2013	10:30	1,8	0,07	10	240	90	0,03	< 0,20	< 0,01
15.07.2013	11:50	1,1	0,04	< 10	130	50	0,03	< 0,20	< 0,01
12.08.2013	10:30	1,0	0,04	< 10	110	50	0,02	< 0,20	< 0,01
09.09.2013	11:20	1,2	0,05	< 10	110	40	0,02	< 0,20	< 0,01
15.10.2013	11:30	1,1	0,03	10	180	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
11.11.2013	11:25	3,0	0,07	13	390	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01
09.12.2013	11:35	0,9	0,05	< 10	180	40	0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,3	0,03	<10	70	40	<0,02	<0,20	<0,01
Max		3,0	0,07	17	390	90	0,03	<0,20	<0,01
Mittel		1,3	0,05	9	181	53	0,02	0,10	0,00
10Quantil		0,5	0,04	5	101	40	0,01	0,10	0,00
50Quantil		1,2	0,05	8	180	50	0,02	0,10	0,00
90Quantil		1,9	0,07	15	276	86	0,03	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Saale		Naumburg-Grochlitz			MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4488360	H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	U GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
15.01.2013	00:00	3,20	0,80	1,20	-	-	-	
12.02.2013	10:55	3,40	0,80	1,10	-	-	-	
12.03.2013	11:15	2,10	0,70	1,50	-	-	-	
09.04.2013	11:30	1,90	0,70	2,40	< 0,5	0,7	0,7	
13.05.2013	11:30	2,20	0,80	1,80	-	-	-	
17.06.2013	10:30	3,00	1,10	1,60	3,3	6,1	9,4	
15.07.2013	11:50	1,80	1,00	2,60	-	-	-	
12.08.2013	10:30	2,00	1,20	2,20	-	-	-	
09.09.2013	11:20	2,70	1,00	1,70	-	-	-	
15.10.2013	11:30	2,00	1,10	2,00	1,0	1,3	2,3	
11.11.2013	11:25	1,80	1,20	1,40	-	-	-	
09.12.2013	11:35	1,70	0,90	2,20	1,0	1,6	2,6	
Anzahl		12	12	12	4	4	4	
Min		1,70	0,70	1,10	<0,5	0,7	0,7	
Max		3,40	1,20	2,60	3,3	6,1	9,4	
Mittel		2,32	0,94	1,81	1,4	2,4	3,7	
10Quantil		1,80	0,71	1,22	0,5	0,9	1,2	
50Quantil		2,05	0,95	1,75	1,0	1,5	2,4	
90Quantil		3,18	1,19	2,38	2,6	4,8	7,4	
UQN-JMW		<=1/2QNch		-	-	-	>QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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
15.01.2013	09:15	109,0	ohne	klar	farblos	-6,0	2,3	8,0	1060
12.02.2013	08:55	243,0	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,3	8,3	1030
12.03.2013	09:35	119,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	-3,0	3,6	8,3	1130
09.04.2013	08:55	74,0	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,4	1540
13.05.2013	08:50	83,0	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	13,0	8,3	1260
17.06.2013	08:20	192,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	14,2	8,0	1060
15.07.2013	09:00	55,9	ohne	klar	farblos	18,0	17,7	8,3	1600
12.08.2013	08:45	41,5	ohne	klar	farblos	17,5	18,8	8,1	1560
04.09.2013	11:20	40,2	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	8,2	1580
09.09.2013	09:10	55,6	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,0	17,1	8,1	1310
15.10.2013	09:15	60,9	ohne	klar	farblos	11,5	9,7	8,1	1250
11.11.2013	09:05	96,1	ohne	schw.trüb	schw.braun	6,0	9,1	8,1	1060
09.12.2013	09:20	65,4	ohne	klar	farblos	7,0	4,5	8,2	1490
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13	13
Min		40,2	-	-	-	-6,0	2,3	8,0	1030
Max		243,0	-	-	-	20,0	18,8	8,4	1600
Mittel		95,0	-	-	-	9,2	10,3	8,2	1302
10Quantil		44,3	-	-	-	-2,6	2,6	8,0	1060
50Quantil		74,0	-	-	-	11,5	9,7	8,2	1260
90Quantil		177,4	-	-	-	18,4	17,6	8,3	1576
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
15.01.2013	09:15	13,5	98	13	5,2	3,7	3,3	0,09	0,07
12.02.2013	08:55	13,0	95	25	5,8	3,7	-	0,08	0,06
12.03.2013	09:35	12,6	95	75	7,7	3,7	2,8	0,10	0,08
09.04.2013	08:55	-	-	4	3,8	3,2	2,4	0,03	0,02
13.05.2013	08:50	10,2	97	16	6,7	3,3	1,8	< 0,03	< 0,02
17.06.2013	08:20	9,9	97	25	6,3	4,5	2,9	0,08	0,06
15.07.2013	09:00	9,1	96	13	4,6	2,9	2,1	< 0,03	< 0,02
12.08.2013	08:45	7,8	84	12	4,5	3,3	1,7	0,06	0,05
04.09.2013	11:20	8,9	92	7	4,2	-	2,7	0,06	0,05
09.09.2013	09:10	6,9	72	19	5,7	3,7	2,5	0,21	0,16
15.10.2013	09:15	11,2	99	11	5,4	4,0	2,2	0,12	0,09
11.11.2013	09:05	10,5	91	54	11,0	4,2	2,7	0,09	0,07
09.12.2013	09:20	12,6	97	11	3,8	3,0	-	0,10	0,08
Anzahl		12	12	13	13	12	11	13	13
Min		6,9	72	4	3,8	2,9	1,7	<0,03	<0,02
Max		13,5	99	75	11,0	4,5	3,3	0,21	0,16
Mittel		10,5	93	22	5,7	3,6	2,5	0,08	0,06
10Quantil		7,9	85	8	3,9	3,0	1,8	0,02	0,01
50Quantil		10,4	96	13	5,4	3,7	2,5	0,08	0,06
90Quantil		13,0	98	48	7,5	4,2	2,9	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Saale		Bad Dürrenberg						MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4504420	H-Wert 5683840
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:15	0,07	0,02	24,4	5,52	5,61	5,8	0,25	0,08
12.02.2013	08:55	< 0,07	< 0,02	24,3	5,49	5,57	5,8	0,21	0,07
12.03.2013	09:35	0,10	0,03	31,0	7,00	7,11	7,6	0,25	0,08
09.04.2013	08:55	0,07	0,02	31,1	7,02	7,06	7,3	0,12	0,04
13.05.2013	08:50	< 0,07	< 0,02	24,0	5,43	5,47	5,8	0,21	0,07
17.06.2013	08:20	0,10	0,03	24,4	5,51	5,60	6,3	0,22	0,07
15.07.2013	09:00	< 0,07	< 0,02	26,4	5,96	6,00	6,1	0,18	0,06
12.08.2013	08:45	< 0,07	< 0,02	22,2	5,02	5,09	5,3	0,37	0,12
04.09.2013	11:20	< 0,07	< 0,02	23,8	5,37	5,44	-	0,28	0,09
09.09.2013	09:10	< 0,07	< 0,02	22,1	4,99	5,17	5,5	0,31	0,10
15.10.2013	09:15	0,10	0,03	22,6	5,10	5,22	5,5	0,43	0,14
11.11.2013	09:05	0,10	0,03	19,5	4,41	4,51	5,5	0,34	0,11
09.12.2013	09:20	0,10	0,03	22,7	5,12	5,23	5,7	0,31	0,10
Anzahl		13	13	13	13	13	12	13	13
Min		<0,07	<0,02	19,5	4,41	4,51	5,3	0,12	0,04
Max		0,10	0,03	31,1	7,02	7,11	7,6	0,43	0,14
Mittel		0,07	0,02	24,5	5,53	5,62	6,0	0,27	0,09
10Quantil		0,04	0,01	22,1	5,00	5,11	5,5	0,19	0,06
50Quantil		0,07	0,02	24,0	5,43	5,47	5,8	0,25	0,08
90Quantil		0,10	0,03	30,1	6,79	6,85	7,2	0,36	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.01.2013	09:15	0,13	128	170	73	8,1	90	21,0	17,4
12.02.2013	08:55	0,11	125	162	80	8,5	92	22,0	17,9
12.03.2013	09:35	0,20	127	189	74	8,2	110	26,0	21,4
09.04.2013	08:55	0,08	183	310	100	11,0	160	39,0	31,4
13.05.2013	08:50	0,15	152	232	88	9,5	120	30,0	23,7
17.06.2013	08:20	0,15	114	192	67	8,9	110	28,0	21,8
15.07.2013	09:00	0,11	194	313	110	12,0	180	43,0	35,1
12.08.2013	08:45	0,16	192	320	120	11,0	180	37,0	33,7
04.09.2013	11:20	0,11	210	306	120	12,0	160	37,0	30,9
09.09.2013	09:10	0,18	185	273	100	10,0	140	33,0	27,2
15.10.2013	09:15	0,18	139	248	83	10,0	140	30,0	26,5
11.11.2013	09:05	0,23	121	173	72	9,3	100	23,0	19,3
09.12.2013	09:20	0,13	185	258	110	11,0	150	33,0	28,6
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		0,08	114	162	67	8,1	90	21,0	17,4
Max		0,23	210	320	120	12,0	180	43,0	35,1
Mittel		0,15	158	242	92	10,0	133	30,9	25,8
10Quantil		0,11	122	171	72	8,3	94	22,2	18,2
50Quantil		0,15	152	248	88	10,0	140	30,0	26,5
90Quantil		0,20	194	312	118	11,8	176	38,6	33,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Saale		Bad Dürrenberg			MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	09:15	3,1	7,0	2,5	153,0	< 0,03	3,6	3,3	< 1,0
12.02.2013	08:55	3,2	7,0	2,5	153,0	< 0,03	3,6	3,2	< 1,0
12.03.2013	09:35	3,8	9,0	3,2	195,0	< 0,03	3,8	6,7	1,2
09.04.2013	08:55	5,6	11,8	4,2	256,0	< 0,03	2,1	1,7	< 1,0
13.05.2013	08:50	4,2	9,0	3,2	195,0	< 0,03	2,4	2,6	< 1,0
17.06.2013	08:20	3,9	9,5	3,4	207,0	< 0,03	3,6	3,7	< 1,0
15.07.2013	09:00	6,3	12,9	4,6	281,0	< 0,03	2,1	2,7	< 1,0
12.08.2013	08:45	6,0	11,8	4,2	256,0	< 0,03	2,1	2,6	< 1,0
04.09.2013	11:20	5,5	10,4	3,7	226,0	-	-	-	-
09.09.2013	09:10	4,9	9,8	3,5	214,0	< 0,03	2,9	3,6	< 1,0
15.10.2013	09:15	4,7	9,8	3,5	214,0	< 0,03	2,1	2,6	< 1,0
11.11.2013	09:05	3,4	8,1	2,9	177,0	< 0,03	2,7	5,9	1,0
09.12.2013	09:20	5,1	10,1	3,6	220,0	< 0,03	2,0	2,0	< 1,0
Anzahl		13	13	13	13	12	12	12	12
Min		3,1	7,0	2,5	153,0	<0,03	2,0	1,7	<1,0
Max		6,3	12,9	4,6	281,0	<0,03	3,8	6,7	1,2
Mittel		4,6	9,7	3,5	211,3	0,02	2,8	3,4	0,6
10Quantil		3,2	7,2	2,6	157,8	0,02	2,1	2,1	0,5
50Quantil		4,7	9,8	3,5	214,0	0,02	2,6	3,0	0,5
90Quantil		5,9	11,8	4,2	256,0	0,02	3,6	5,7	1,0
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
15.01.2013	09:15	1,4	0,07	14	200	60	0,03	< 0,20	< 0,01
12.02.2013	08:55	1,5	0,07	16	220	50	0,03	< 0,20	0,02
12.03.2013	09:35	5,9	0,14	32	650	130	0,02	< 0,20	< 0,01
09.04.2013	08:55	0,3	0,03	< 10	60	40	0,03	< 0,20	< 0,01
13.05.2013	08:50	0,9	0,05	< 10	120	50	0,02	< 0,20	< 0,01
17.06.2013	08:20	2,0	0,07	11	250	90	0,03	< 0,20	< 0,01
15.07.2013	09:00	1,4	0,05	< 10	160	60	0,02	< 0,20	< 0,01
12.08.2013	08:45	1,0	0,04	< 10	130	40	0,02	< 0,20	< 0,01
04.09.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.09.2013	09:10	1,7	0,06	13	190	50	0,02	< 0,20	0,08
15.10.2013	09:15	0,8	0,03	< 10	220	30	0,02	< 0,20	< 0,01
11.11.2013	09:05	5,3	0,12	21	640	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01
09.12.2013	09:20	0,8	0,05	< 10	160	40	0,03	< 0,20	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,3	0,03	<10	60	30	<0,02	<0,20	<0,01
Max		5,9	0,14	32	650	150	0,03	<0,20	0,08
Mittel		1,9	0,07	11	250	66	0,02	0,10	0,01
10Quantil		0,8	0,03	5	121	40	0,02	0,10	0,00
50Quantil		1,4	0,06	8	195	50	0,02	0,10	0,00
90Quantil		5,0	0,12	20	601	126	0,03	0,10	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+D)	GEi	
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	-	
15.01.2013	09:15	3,20	-	-	-	-	
12.02.2013	08:55	3,10	-	-	-	-	
12.03.2013	09:35	2,10	-	-	-	-	
09.04.2013	08:55	2,00	0,6	1,1	1,7	-	
13.05.2013	08:50	2,10	-	-	-	-	
17.06.2013	08:20	3,00	3,2	5,2	8,4	-	
15.07.2013	09:00	1,70	-	-	-	-	
12.08.2013	08:45	1,80	-	-	-	-	
04.09.2013	11:20	-	-	-	-	1	
09.09.2013	09:10	2,40	-	-	-	-	
15.10.2013	09:15	2,00	2,0	2,4	4,4	-	
11.11.2013	09:05	1,60	-	-	-	-	
09.12.2013	09:20	1,80	0,7	1,2	1,9	-	
Anzahl		12	4	4	4	1	
Min		1,60	0,6	1,1	1,7	-	
Max		3,20	3,2	5,2	8,4	-	
Mittel		2,23	1,6	2,5	4,1	-	
10Quantil		1,71	0,6	1,1	1,8	-	
50Quantil		2,05	1,4	1,8	3,2	-	
90Quantil		3,09	2,8	4,4	7,2	-	
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	>2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							



2013		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
15.01.2013	08:30	109,0	ohne	klar	farblos	-6,0	2,6	8,0	1370
12.02.2013	08:30	251,0	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,3	8,3	1050
12.03.2013	09:00	119,0	ohne	klar	farblos	-3,0	4,2	8,3	1140
09.04.2013	08:20	74,0	ohne	klar	farblos	4,5	5,5	8,4	1560
13.05.2013	08:20	83,0	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	13,3	8,3	1290
17.06.2013	07:50	192,0	ohne	klar	farblos	20,5	14,5	8,0	1090
15.07.2013	08:30	55,9	ohne	klar	farblos	18,0	17,7	8,2	1700
12.08.2013	08:10	41,5	ohne	klar	farblos	17,0	19,2	8,0	1650
09.09.2013	08:30	55,6	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,0	17,6	8,0	1390
15.10.2013	08:40	60,9	ohne	klar	farblos	11,5	9,8	8,1	1400
11.11.2013	08:25	96,2	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	9,4	8,1	1110
09.12.2013	08:50	65,4	ohne	klar	farblos	7,0	4,4	8,3	1580
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		41,5	-	-	-	-6,0	2,3	8,0	1050
Max		251,0	-	-	-	20,5	19,2	8,4	1700
Mittel		100,3	-	-	-	8,2	10,0	8,2	1361
10Quantil		55,6	-	-	-	-2,8	2,8	8,0	1092
50Quantil		78,5	-	-	-	9,0	9,6	8,1	1380
90Quantil		184,7	-	-	-	17,9	17,7	8,3	1643
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
15.01.2013	08:30	13,6	100	25,0	12	5,1	3,8	2,9	0,09
12.02.2013	08:30	13,3	97	21,0	15	5,4	3,8	-	0,09
12.03.2013	09:00	12,9	99	17,0	24	6,3	3,9	2,2	0,12
09.04.2013	08:20	-	-	14,0	5	4,0	3,3	2,8	0,05
13.05.2013	08:20	10,2	98	20,0	16	5,7	3,4	1,9	< 0,03
17.06.2013	07:50	9,9	98	19,0	17	7,0	4,7	2,9	0,08
15.07.2013	08:30	9,3	98	17,0	18	4,9	3,1	2,3	< 0,03
12.08.2013	08:10	8,0	87	14,0	11	4,9	3,6	2,2	0,08
09.09.2013	08:30	7,0	74	17,0	22	6,0	3,9	2,6	0,15
15.10.2013	08:40	11,2	99	13,0	13	4,9	4,1	2,3	0,13
11.11.2013	08:25	10,7	94	23,0	66	8,4	4,3	2,5	0,12
09.12.2013	08:50	12,8	99	15,0	11	3,7	3,1	-	0,14
Anzahl		11	11	12	12	12	12	10	12
Min		7,0	74	13,0	5	3,7	3,1	1,9	<0,03
Max		13,6	100	25,0	66	8,4	4,7	2,9	0,15
Mittel		10,8	95	17,9	19	5,5	3,8	2,5	0,09
10Quantil		8,0	87	14,0	11	4,1	3,1	2,2	0,02
50Quantil		10,7	98	17,0	16	5,2	3,8	2,4	0,09
90Quantil		13,3	99	22,8	24	6,9	4,3	2,9	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Saale		Meuschau			MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:30	0,07	0,07	0,02	24,6	5,55	5,64	5,9	0,25
12.02.2013	08:30	0,07	< 0,07	< 0,02	24,6	5,55	5,64	5,8	0,21
12.03.2013	09:00	0,09	0,10	0,03	31,2	7,05	7,17	7,5	0,25
09.04.2013	08:20	0,04	0,07	0,02	31,2	7,05	7,11	7,4	0,15
13.05.2013	08:20	< 0,02	< 0,07	< 0,02	24,1	5,44	5,48	5,8	0,21
17.06.2013	07:50	0,06	0,10	0,03	24,0	5,43	5,52	6,3	0,25
15.07.2013	08:30	< 0,02	< 0,07	< 0,02	26,3	5,95	5,99	6,1	0,15
12.08.2013	08:10	0,06	0,07	0,02	21,8	4,92	5,00	5,3	0,37
09.09.2013	08:30	0,12	< 0,07	< 0,02	22,5	5,09	5,23	5,6	0,25
15.10.2013	08:40	0,10	0,10	0,03	21,7	4,91	5,04	5,4	0,40
11.11.2013	08:25	0,09	0,10	0,03	19,3	4,36	4,48	5,4	0,37
09.12.2013	08:50	0,11	0,13	0,04	24,2	5,47	5,62	5,8	0,31
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	19,3	4,36	4,48	5,3	0,15
Max		0,12	0,13	0,04	31,2	7,05	7,17	7,5	0,40
Mittel		0,07	0,07	0,02	24,6	5,56	5,66	6,0	0,26
10Quantil		0,01	0,04	0,01	21,7	4,91	5,00	5,4	0,16
50Quantil		0,07	0,07	0,02	24,2	5,46	5,57	5,8	0,25
90Quantil		0,11	0,10	0,03	30,7	6,94	7,00	7,3	0,37
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:30	0,08	0,12	134	171	78	8,9	90	21,0
12.02.2013	08:30	0,07	0,10	131	164	83	8,8	91	21,0
12.03.2013	09:00	0,08	0,13	129	194	76	9,0	110	26,0
09.04.2013	08:20	0,05	0,08	189	312	110	11,0	160	39,0
13.05.2013	08:20	0,07	0,14	159	236	92	9,9	120	29,0
17.06.2013	07:50	0,08	0,15	119	195	69	8,9	110	27,0
15.07.2013	08:30	0,05	0,11	218	317	130	15,0	180	43,0
12.08.2013	08:10	0,12	0,18	225	322	130	13,0	180	38,0
09.09.2013	08:30	0,08	0,20	207	284	120	11,0	140	34,0
15.10.2013	08:40	0,13	0,19	178	251	110	13,0	140	33,0
11.11.2013	08:25	0,12	0,25	127	185	76	9,6	100	23,0
09.12.2013	08:50	0,10	0,15	206	281	120	12,0	150	34,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,08	119	164	69	8,8	90	21,0
Max		0,13	0,25	225	322	130	15,0	180	43,0
Mittel		0,09	0,15	168	243	100	10,8	131	30,7
10Quantil		0,05	0,10	127	172	76	8,9	92	21,2
50Quantil		0,08	0,15	168	244	101	10,4	130	31,0
90Quantil		0,12	0,20	217	316	129	13,0	178	38,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Saale		Meuschau			MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CN GES	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	08:30	17,4	3,1	7,0	2,5	153,0	0,00	0,03	< 0,20
12.02.2013	08:30	17,6	3,1	7,0	2,5	153,0	0,00	0,03	< 0,20
12.03.2013	09:00	21,4	3,8	9,0	3,2	195,0	0,01	0,02	< 0,20
09.04.2013	08:20	31,4	5,6	11,8	4,2	256,0	0,01	0,02	< 0,20
13.05.2013	08:20	23,5	4,2	9,2	3,3	201,0	0,01	0,02	< 0,20
17.06.2013	07:50	21,6	3,9	9,5	3,4	207,0	< 0,00	0,03	< 0,20
15.07.2013	08:30	35,1	6,3	12,9	4,6	281,0	0,01	< 0,02	< 0,20
12.08.2013	08:10	33,9	6,1	11,5	4,1	250,0	0,00	< 0,02	< 0,20
09.09.2013	08:30	27,4	4,9	10,1	3,6	220,0	0,01	0,02	< 0,20
15.10.2013	08:40	27,2	4,9	9,8	3,5	214,0	0,01	< 0,02	< 0,20
11.11.2013	08:25	19,3	3,4	8,4	3,0	183,0	< 0,00	< 0,02	< 0,20
09.12.2013	08:50	28,8	5,1	10,1	3,6	220,0	0,00	0,03	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		17,4	3,1	7,0	2,5	153,0	<0,00	<0,02	<0,20
Max		35,1	6,3	12,9	4,6	281,0	0,01	0,03	<0,20
Mittel		25,4	4,5	9,7	3,5	211,1	0,01	0,02	0,10
10Quantil		17,8	3,2	7,1	2,6	156,0	0,00	0,01	0,10
50Quantil		25,4	4,5	9,6	3,4	210,5	0,00	0,02	0,10
90Quantil		33,6	6,0	11,8	4,2	255,4	0,01	0,03	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNök	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS GEL	U GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2013	08:30	< 0,01	3,40	0,80	1,30	-	-	-
12.02.2013	08:30	0,03	3,40	0,80	1,20	-	-	-
12.03.2013	09:00	< 0,01	2,30	0,80	1,60	-	-	-
09.04.2013	08:20	< 0,01	2,40	0,70	2,50	0,5	1,0	1,5
13.05.2013	08:20	< 0,01	2,40	0,90	1,90	-	-	-
17.06.2013	07:50	< 0,01	3,00	1,10	1,90	4,4	7,8	12,2
15.07.2013	08:30	< 0,01	2,20	1,10	2,80	-	-	-
12.08.2013	08:10	< 0,01	2,50	1,40	2,30	-	-	-
09.09.2013	08:30	< 0,01	3,50	1,10	1,90	-	-	-
15.10.2013	08:40	0,02	2,40	1,20	1,90	1,2	1,6	2,8
11.11.2013	08:25	< 0,01	1,90	1,30	1,40	-	-	-
09.12.2013	08:50	< 0,01	2,20	0,80	2,30	0,8	1,3	2,1
Anzahl		12	12	12	12	4	4	4
Min		<0,01	1,90	0,70	1,20	0,5	1,0	1,5
Max		0,03	3,50	1,40	2,80	4,4	7,8	12,2
Mittel		0,01	2,63	1,00	1,92	1,7	2,9	4,6
10Quantil		0,00	2,20	0,80	1,31	0,6	1,1	1,7
50Quantil		0,00	2,40	1,00	1,90	1,0	1,5	2,4
90Quantil		0,02	3,40	1,29	2,48	3,4	5,9	9,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	08:00	113,0	ohne	klar	farblos	-7,0	2,6	7,7	1150
12.02.2013	07:55	199,0	ohne	schw.trüb	farblos	-2,0	2,4	8,4	1080
12.03.2013	08:35	123,0	ohne	schw.trüb	farblos	-5,0	4,0	8,2	1260
09.04.2013	07:30	76,6	ohne	klar	farblos	4,0	5,6	8,3	1590
13.05.2013	07:40	85,9	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	13,6	8,3	1320
15.07.2013	08:00	57,8	ohne	klar	farblos	16,0	18,3	8,3	1770
22.07.2013	08:00	47,7	ohne	schw.trüb	farblos	18,5	20,7	8,3	1780
12.08.2013	07:35	42,9	ohne	klar	farblos	16,0	19,6	8,1	1690
09.09.2013	07:55	57,5	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,0	17,8	8,3	1460
15.10.2013	08:00	63,0	ohne	klar	farblos	10,5	10,0	8,1	1560
11.11.2013	07:50	99,4	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	9,4	7,9	1210
09.12.2013	08:10	67,7	ohne	klar	farblos	7,0	4,6	8,4	1650
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		42,9	-	-	-	-7,0	2,4	7,7	1080
Max		199,0	-	-	-	18,5	20,7	8,4	1780
Mittel		86,1	-	-	-	7,2	10,7	8,2	1460
10Quantil		48,7	-	-	-	-4,7	2,7	7,9	1156
50Quantil		72,2	-	-	-	8,8	9,7	8,3	1510
90Quantil		122,0	-	-	-	16,0	19,5	8,4	1762
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
15.01.2013	08:00	13,3	98	21,0	12	5,1	3,8	2,5	0,10
12.02.2013	07:55	13,3	97	20,0	13	5,2	3,8	-	0,09
12.03.2013	08:35	12,7	97	22,0	33	5,7	4,1	1,8	0,14
09.04.2013	07:30	-	-	14,0	2	3,9	3,3	2,1	0,05
13.05.2013	07:40	10,0	97	19,0	18	6,9	3,6	2,1	0,04
15.07.2013	08:00	9,1	97	19,0	22	6,5	3,6	2,7	< 0,03
22.07.2013	08:00	9,0	101	23,0	16	5,9	3,2	3,4	< 0,03
12.08.2013	07:35	8,3	91	18,0	10	4,8	3,7	2,1	0,08
09.09.2013	07:55	6,8	72	28,0	13	5,4	4,0	2,3	0,12
15.10.2013	08:00	11,2	99	14,0	6	4,7	3,8	2,2	0,13
11.11.2013	07:50	10,6	93	25,0	71	9,7	4,4	2,6	0,10
09.12.2013	08:10	12,8	99	13,0	9	3,9	3,3	-	0,13
Anzahl		11	11	12	12	12	12	10	12
Min		6,8	72	13,0	2	3,9	3,2	1,8	<0,03
Max		13,3	101	28,0	71	9,7	4,4	3,4	0,14
Mittel		10,6	95	19,7	19	5,6	3,7	2,4	0,08
10Quantil		8,3	91	14,0	6	4,0	3,3	2,1	0,02
50Quantil		10,6	97	19,5	13	5,3	3,8	2,2	0,10
90Quantil		13,3	99	24,8	32	6,9	4,1	2,8	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		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	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:00	0,08	0,07	0,02	24,6	5,56	5,66	5,8	0,25
12.02.2013	07:55	0,07	< 0,07	< 0,02	24,5	5,54	5,63	5,8	0,21
12.03.2013	08:35	0,11	0,20	0,06	32,0	7,24	7,41	7,5	0,28
09.04.2013	07:30	0,04	0,07	0,02	31,0	7,00	7,06	7,4	0,15
13.05.2013	07:40	0,03	< 0,07	< 0,02	24,1	5,45	5,50	5,9	0,25
15.07.2013	08:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	26,3	5,94	5,98	6,3	0,18
22.07.2013	08:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	24,6	5,55	5,59	6,0	0,06
12.08.2013	07:35	0,06	0,07	0,02	21,8	4,92	5,00	5,3	0,40
09.09.2013	07:55	0,09	< 0,07	< 0,02	22,1	5,00	5,11	5,4	0,28
15.10.2013	08:00	0,10	0,10	0,03	20,6	4,65	4,78	5,1	0,43
11.11.2013	07:50	0,08	0,10	0,03	19,7	4,46	4,57	5,5	0,40
09.12.2013	08:10	0,10	0,10	0,03	23,5	5,31	5,44	5,8	0,34
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,07	<0,02	19,7	4,46	4,57	5,1	0,06
Max		0,11	0,20	0,06	32,0	7,24	7,41	7,5	0,43
Mittel		0,06	0,07	0,02	24,6	5,55	5,64	6,0	0,27
10Quantil		0,01	0,04	0,01	20,7	4,68	4,80	5,3	0,15
50Quantil		0,08	0,07	0,02	24,3	5,50	5,54	5,8	0,26
90Quantil		0,10	0,10	0,03	30,5	6,89	6,95	7,3	0,40
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:00	0,08	0,12	149	175	84	18,0	93	22,0
12.02.2013	07:55	0,07	0,10	138	166	87	9,2	91	21,0
12.03.2013	08:35	0,09	0,14	135	207	79	9,2	110	27,0
09.04.2013	07:30	0,05	0,08	193	321	110	11,0	160	39,0
13.05.2013	07:40	0,08	0,15	164	240	97	10,0	130	30,0
15.07.2013	08:00	0,06	0,12	219	322	130	14,0	180	43,0
22.07.2013	08:00	0,02	0,11	242	353	150	14,0	180	44,0
12.08.2013	07:35	0,13	0,19	237	324	140	14,0	170	36,0
09.09.2013	07:55	0,09	0,15	230	289	140	12,0	140	34,0
15.10.2013	08:00	0,14	0,20	224	265	130	14,0	140	34,0
11.11.2013	07:50	0,13	0,25	162	200	98	10,0	110	25,0
09.12.2013	08:10	0,11	0,15	214	280	130	13,0	150	35,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,08	135	166	79	9,2	91	21,0
Max		0,14	0,25	242	353	150	18,0	180	44,0
Mittel		0,09	0,15	192	262	115	12,4	138	32,5
10Quantil		0,05	0,10	139	178	84	9,3	95	22,3
50Quantil		0,08	0,15	204	272	120	12,5	140	34,0
90Quantil		0,13	0,20	236	324	140	14,0	179	42,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	08:00	18,1	3,2	7,0	2,5	153,0	0,04	< 0,20	< 0,01
12.02.2013	07:55	17,6	3,1	7,0	2,5	153,0	0,03	< 0,20	< 0,01
12.03.2013	08:35	21,6	3,9	9,2	3,3	201,0	0,02	< 0,20	< 0,01
09.04.2013	07:30	31,4	5,6	12,0	4,3	262,0	0,02	< 0,20	0,01
13.05.2013	07:40	25,1	4,5	10,4	3,7	226,0	0,04	< 0,20	< 0,01
15.07.2013	08:00	35,1	6,3	13,2	4,7	287,0	0,02	< 0,20	< 0,01
22.07.2013	08:00	35,3	6,3	12,3	4,4	268,0	0,02	< 0,20	< 0,01
12.08.2013	07:35	32,1	5,7	10,9	3,9	238,0	0,02	< 0,20	< 0,01
09.09.2013	07:55	27,4	4,9	10,1	3,6	220,0	0,02	< 0,20	< 0,01
15.10.2013	08:00	27,4	4,9	10,1	3,6	220,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
11.11.2013	07:50	21,2	3,8	9,2	3,3	201,0	< 0,02	< 0,20	< 0,01
09.12.2013	08:10	29,1	5,2	10,6	3,8	232,0	0,04	< 0,20	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		17,6	3,1	7,0	2,5	153,0	<0,02	<0,20	<0,01
Max		35,3	6,3	13,2	4,7	287,0	0,04	<0,20	<0,01
Mittel		26,8	4,8	10,2	3,6	221,8	0,02	0,10	0,01
10Quantil		18,4	3,3	7,2	2,6	157,8	0,01	0,10	0,00
50Quantil		27,4	4,9	10,2	3,6	223,0	0,02	0,10	0,00
90Quantil		34,8	6,2	12,3	4,4	267,4	0,04	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	U GEL	EDTA-H4	NTA-H3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2013	08:00	3,80	0,80	1,30	-	-	-	-	-
12.02.2013	07:55	3,40	0,80	1,20	6,5	< 1,0	-	-	-
12.03.2013	08:35	2,60	0,80	1,70	-	-	-	-	-
09.04.2013	07:30	2,40	0,70	2,70	8,0	< 1,0	< 0,5	0,9	0,9
13.05.2013	07:40	2,60	0,90	2,00	-	-	-	-	-
15.07.2013	08:00	2,30	1,10	2,90	-	-	-	-	-
22.07.2013	08:00	2,40	1,20	2,80	9,0	< 1,0	0,9	2,0	2,9
12.08.2013	07:35	2,40	1,40	2,30	9,8	< 1,0	-	-	-
09.09.2013	07:55	3,10	1,10	2,00	-	-	-	-	-
15.10.2013	08:00	2,40	1,20	2,00	13,0	< 1,0	1,7	1,9	3,6
11.11.2013	07:50	1,80	1,30	1,50	-	-	-	-	-
09.12.2013	08:10	2,20	0,90	2,40	10,0	< 1,0	0,9	1,6	2,5
Anzahl		12	12	12	6	6	4	4	4
Min		1,80	0,70	1,20	6,5	<1,0	<0,5	0,9	0,9
Max		3,80	1,40	2,90	13,0	<1,0	1,7	2,0	3,6
Mittel		2,62	1,02	2,07	9,4	0,5	0,9	1,6	2,5
10Quantil		2,21	0,80	1,32	7,2	0,5	0,4	1,1	1,4
50Quantil		2,40	1,00	2,00	9,4	0,5	0,9	1,8	2,7
90Quantil		3,37	1,29	2,79	11,5	0,5	1,5	2,0	3,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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
15.01.2013	11:00	94,0	ohne	klar	farblos	-5,0	2,7	8,1	1050
12.02.2013	09:45	209,0	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,4	8,3	1020
12.03.2013	10:35	103,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	3,9	8,3	1130
09.04.2013	09:55	63,8	ohne	klar	farblos	7,0	5,8	8,4	1520
13.05.2013	10:35	71,6	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	12,7	8,3	1260
17.06.2013	09:45	166,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,5	14,3	8,1	1060
15.07.2013	10:15	48,2	ohne	klar	farblos	21,0	17,8	8,2	1600
12.08.2013	09:50	35,8	ohne	klar	farblos	20,0	19,1	8,2	1570
09.09.2013	10:15	47,9	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	17,0	8,2	1330
15.10.2013	10:10	52,5	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,5	9,6	8,1	1260
11.11.2013	10:40	82,8	ohne	schw.trüb	schw.braun	8,0	9,1	8,1	1070
09.12.2013	10:40	56,4	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	8,2	1440
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		35,8	-	-	-	-5,0	2,4	8,1	1020
Max		209,0	-	-	-	21,0	19,1	8,4	1600
Mittel		85,9	-	-	-	9,8	9,9	8,2	1276
10Quantil		47,9	-	-	-	-1,9	2,8	8,1	1051
50Quantil		67,7	-	-	-	9,8	9,4	8,2	1260
90Quantil		159,7	-	-	-	20,4	17,7	8,3	1565
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
15.01.2013	11:00	13,7	101	14	4,9	3,7	2,7	0,09	0,07
12.02.2013	09:45	13,2	96	16	5,3	3,7	-	0,08	0,06
12.03.2013	10:35	12,3	93	28	5,7	3,7	2,5	0,10	0,08
09.04.2013	09:55	-	-	3	3,9	3,2	2,3	0,03	0,02
13.05.2013	10:35	10,6	100	21	7,1	3,3	2,6	< 0,03	< 0,02
17.06.2013	09:45	10,1	99	26	7,0	4,6	3,5	0,08	0,06
15.07.2013	10:15	9,6	102	21	5,2	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02
12.08.2013	09:50	8,3	90	12	4,3	3,3	2,5	0,05	0,04
09.09.2013	10:15	7,4	77	16	4,5	3,6	1,9	0,09	0,07
15.10.2013	10:10	11,3	99	-	5,0	3,9	2,7	0,10	0,08
11.11.2013	10:40	11,0	95	58	7,9	4,3	6,7	0,08	0,06
09.12.2013	10:40	12,8	99	12	3,9	3,0	-	0,10	0,08
Anzahl		11	11	11	12	12	10	12	12
Min		7,4	77	3	3,9	3,0	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,7	102	58	7,9	4,6	6,7	0,10	0,08
Mittel		10,9	96	21	5,4	3,6	3,0	0,07	0,05
10Quantil		8,3	90	12	3,9	3,2	2,3	0,02	0,01
50Quantil		11,0	99	16	5,1	3,6	2,7	0,08	0,06
90Quantil		13,2	101	28	7,1	4,3	3,8	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		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	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:00	0,07	0,02	24,5	5,53	5,62	5,8	0,21	0,07
12.02.2013	09:45	< 0,07	< 0,02	24,4	5,52	5,60	5,7	0,18	0,06
12.03.2013	10:35	0,10	0,03	30,8	6,96	7,07	7,4	0,21	0,07
09.04.2013	09:55	0,07	0,02	31,0	7,01	7,05	7,3	0,12	0,04
13.05.2013	10:35	< 0,07	< 0,02	24,2	5,46	5,50	5,9	0,21	0,07
17.06.2013	09:45	0,10	0,03	24,7	5,59	5,68	6,5	0,25	0,08
15.07.2013	10:15	< 0,07	< 0,02	26,3	5,94	5,98	6,1	0,15	0,05
12.08.2013	09:50	< 0,07	< 0,02	22,1	5,00	5,06	5,2	0,31	0,10
09.09.2013	10:15	< 0,07	< 0,02	22,2	5,02	5,11	5,5	0,22	0,07
15.10.2013	10:10	0,10	0,03	22,8	5,15	5,26	5,5	0,43	0,14
11.11.2013	10:40	0,07	0,02	20,1	4,53	4,61	5,4	0,37	0,12
09.12.2013	10:40	0,10	0,03	22,7	5,13	5,24	5,6	0,31	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	20,1	4,53	4,61	5,2	0,12	0,04
Max		0,10	0,03	31,0	7,01	7,07	7,4	0,43	0,14
Mittel		0,07	0,02	24,7	5,57	5,65	6,0	0,25	0,08
10Quantil		0,04	0,01	22,1	5,00	5,06	5,4	0,16	0,05
50Quantil		0,07	0,02	24,3	5,49	5,55	5,8	0,21	0,07
90Quantil		0,10	0,03	30,4	6,86	6,94	7,2	0,36	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.01.2013	11:00	0,13	128	171	74	8,2	96	21,0	18,3
12.02.2013	09:45	0,12	125	161	79	8,4	90	21,0	17,4
12.03.2013	10:35	0,13	128	189	74	8,2	110	26,0	21,4
09.04.2013	09:55	0,08	178	309	100	11,0	160	39,0	31,4
13.05.2013	10:35	0,15	152	244	92	9,7	130	31,0	25,3
17.06.2013	09:45	0,15	113	190	66	8,6	110	27,0	21,6
15.07.2013	10:15	0,11	188	317	110	11,0	180	43,0	35,1
12.08.2013	09:50	0,15	197	322	120	11,0	180	38,0	33,9
09.09.2013	10:15	0,14	191	275	110	10,0	140	33,0	27,2
15.10.2013	10:10	0,18	139	244	85	9,7	140	30,0	26,5
11.11.2013	10:40	0,20	123	174	71	9,2	99	23,0	19,2
09.12.2013	10:40	0,13	180	265	110	11,0	150	33,0	28,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,08	113	161	66	8,2	90	21,0	17,4
Max		0,20	197	322	120	11,0	180	43,0	35,1
Mittel		0,14	154	238	91	9,7	132	30,4	25,5
10Quantil		0,11	123	171	71	8,2	96	21,2	18,4
50Quantil		0,14	146	244	88	9,7	135	30,5	25,9
90Quantil		0,18	191	316	110	11,0	178	38,9	33,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						



2013		Saale		oberhalb KA Weißenfels			MST-Nr 313632	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4498540	H-Wert 5675090
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2013	11:00	3,3	7,0	2,5	153,0	-	-	-
12.02.2013	09:45	3,1	7,0	2,5	153,0	-	-	-
12.03.2013	10:35	3,8	8,4	3,0	183,0	-	-	-
09.04.2013	09:55	5,6	11,8	4,2	256,0	< 0,5	0,9	0,9
13.05.2013	10:35	4,5	9,2	3,3	201,0	-	-	-
17.06.2013	09:45	3,9	9,5	3,4	207,0	4,6	7,1	11,7
15.07.2013	10:15	6,3	12,9	4,6	281,0	-	-	-
12.08.2013	09:50	6,1	11,5	4,1	250,0	-	-	-
09.09.2013	10:15	4,9	9,8	3,5	214,0	-	-	-
15.10.2013	10:10	4,7	9,8	3,5	214,0	3,7	4,4	8,1
11.11.2013	10:40	3,4	8,4	3,0	183,0	-	-	-
09.12.2013	10:40	5,1	10,1	3,6	220,0	1,3	1,9	3,2
Anzahl		12	12	12	12	4	4	4
Min		3,1	7,0	2,5	153,0	<0,5	0,9	0,9
Max		6,3	12,9	4,6	281,0	4,6	7,1	11,7
Mittel		4,5	9,6	3,4	209,6	2,5	3,6	6,0
10Quantil		3,3	7,1	2,6	156,0	0,6	1,2	1,6
50Quantil		4,6	9,6	3,4	210,5	2,5	3,2	5,6
90Quantil		6,0	11,8	4,2	255,4	4,3	6,3	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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
15.01.2013	10:10	104,0	ohne	klar	farblos	-6,0	2,2	8,1	1070
12.02.2013	09:25	233,0	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,2	8,3	1020
12.03.2013	10:10	114,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	-3,0	3,4	8,3	1120
09.04.2013	09:25	70,8	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,4	1520
13.05.2013	09:30	79,4	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	12,5	8,3	1270
17.06.2013	09:10	184,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	14,3	8,1	1060
15.07.2013	10:50	53,5	ohne	klar	farblos	21,0	17,8	8,3	1630
12.08.2013	09:20	39,7	ohne	klar	farblos	18,0	18,9	8,2	1560
09.09.2013	09:45	53,2	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	16,8	8,2	1270
15.10.2013	09:45	58,3	ohne	klar	farblos	11,5	9,6	8,1	1260
11.11.2013	09:35	92,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	6,0	8,8	8,1	1080
09.12.2013	10:00	62,6	ohne	klar	farblos	8,0	4,5	8,2	1460
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		39,7	-	-	-	-6,0	2,2	8,1	1020
Max		233,0	-	-	-	21,5	18,9	8,4	1630
Mittel		95,4	-	-	-	9,1	9,7	8,2	1277
10Quantil		53,2	-	-	-	-2,8	2,3	8,1	1061
50Quantil		75,1	-	-	-	9,8	9,2	8,2	1265
90Quantil		177,0	-	-	-	20,7	17,7	8,3	1556
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
15.01.2013	10:10	13,6	99	11	5,0	3,8	2,9	0,10	0,08
12.02.2013	09:25	13,3	96	17	5,2	3,8	-	0,08	0,06
12.03.2013	10:10	12,9	97	23	5,4	3,7	2,6	0,10	0,08
09.04.2013	09:25	-	-	4	3,7	3,2	2,3	0,03	0,02
13.05.2013	09:30	10,4	98	24	6,4	3,4	2,4	< 0,03	< 0,02
17.06.2013	09:10	10,0	98	22	6,8	4,6	3,5	0,08	0,06
15.07.2013	10:50	9,5	101	21	5,5	3,3	3,1	< 0,03	< 0,02
12.08.2013	09:20	8,1	88	18	4,6	3,3	1,9	0,06	0,05
09.09.2013	09:45	7,2	75	19	5,2	3,7	2,8	0,14	0,11
15.10.2013	09:45	11,3	99	7	4,5	3,9	2,2	0,10	0,08
11.11.2013	09:35	10,5	90	40	7,2	4,3	2,2	0,08	0,06
09.12.2013	10:00	12,7	98	13	3,9	2,9	-	0,10	0,08
Anzahl		11	11	12	12	12	10	12	12
Min		7,2	75	4	3,7	2,9	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,6	101	40	7,2	4,6	3,5	0,14	0,11
Mittel		10,9	94	18	5,3	3,7	2,6	0,08	0,06
10Quantil		8,1	88	8	4,0	3,2	2,2	0,02	0,01
50Quantil		10,5	98	18	5,2	3,7	2,5	0,08	0,06
90Quantil		13,3	99	24	6,8	4,3	3,1	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		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	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:10	0,07	0,02	24,6	5,55	5,65	5,8	0,25	0,08
12.02.2013	09:25	< 0,07	< 0,02	24,6	5,55	5,63	5,7	0,18	0,06
12.03.2013	10:10	0,10	0,03	30,9	6,99	7,10	7,4	0,25	0,08
09.04.2013	09:25	0,07	0,02	31,0	7,00	7,04	7,4	0,12	0,04
13.05.2013	09:30	< 0,07	< 0,02	24,1	5,44	5,48	5,8	0,25	0,08
17.06.2013	09:10	0,10	0,03	24,5	5,54	5,63	6,4	0,25	0,08
15.07.2013	10:50	0,07	0,02	26,3	5,95	5,99	6,2	0,15	0,05
12.08.2013	09:20	< 0,07	< 0,02	22,3	5,04	5,11	5,3	0,34	0,11
09.09.2013	09:45	< 0,07	< 0,02	21,2	4,78	4,91	5,3	0,25	0,08
15.10.2013	09:45	0,10	0,03	22,7	5,12	5,23	5,5	0,43	0,14
11.11.2013	09:35	0,07	0,02	20,0	4,52	4,60	5,4	0,37	0,12
09.12.2013	10:00	0,10	0,03	22,8	5,15	5,26	5,6	0,28	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	20,0	4,52	4,60	5,3	0,12	0,04
Max		0,10	0,03	31,0	7,00	7,10	7,4	0,43	0,14
Mittel		0,07	0,02	24,6	5,55	5,64	6,0	0,26	0,08
10Quantil		0,04	0,01	21,3	4,81	4,93	5,3	0,16	0,05
50Quantil		0,07	0,02	24,3	5,49	5,56	5,8	0,25	0,08
90Quantil		0,10	0,03	30,4	6,89	6,94	7,3	0,36	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.01.2013	10:10	0,12	134	172	75	13,0	92	21,0	17,7
12.02.2013	09:25	0,13	126	162	79	8,4	90	21,0	17,4
12.03.2013	10:10	0,13	128	189	73	8,2	110	25,0	21,2
09.04.2013	09:25	0,07	178	306	100	10,0	160	39,0	31,4
13.05.2013	09:30	0,15	153	233	87	8,9	120	28,0	23,2
17.06.2013	09:10	0,15	113	191	64	8,4	110	26,0	21,4
15.07.2013	10:50	0,11	190	317	110	13,0	180	43,0	35,1
12.08.2013	09:20	0,16	194	323	120	11,0	180	37,0	33,7
09.09.2013	09:45	0,15	183	264	100	10,0	140	32,0	27,0
15.10.2013	09:45	0,17	140	243	85	9,7	140	30,0	26,5
11.11.2013	09:35	0,20	127	173	73	9,4	98	22,0	18,8
09.12.2013	10:00	0,13	182	261	100	11,0	150	33,0	28,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	113	162	64	8,2	90	21,0	17,4
Max		0,20	194	323	120	13,0	180	43,0	35,1
Mittel		0,14	154	236	89	10,1	131	29,8	25,2
10Quantil		0,11	126	172	73	8,4	93	21,1	17,8
50Quantil		0,14	146	238	86	9,8	130	29,0	24,8
90Quantil		0,17	189	316	109	12,8	178	38,8	33,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)				MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4501230		H-Wert 5677420			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
15.01.2013	10:10	3,2	7,0	2,5	153,0	-	-	-	-
12.02.2013	09:25	3,1	7,0	2,5	153,0	-	-	-	-
12.03.2013	10:10	3,8	8,4	3,0	183,0	-	-	-	-
09.04.2013	09:25	5,6	11,8	4,2	256,0	< 0,5	0,8	0,8	-
13.05.2013	09:30	4,2	9,5	3,4	207,0	-	-	-	-
17.06.2013	09:10	3,8	9,5	3,4	207,0	2,8	5,5	8,3	-
15.07.2013	10:50	6,3	12,9	4,6	281,0	-	-	-	-
12.08.2013	09:20	6,0	11,2	4,0	244,0	-	-	-	-
09.09.2013	09:45	4,8	9,2	3,3	201,0	-	-	-	-
15.10.2013	09:45	4,7	9,8	3,5	214,0	1,2	1,5	2,7	-
11.11.2013	09:35	3,4	8,4	3,0	183,0	-	-	-	-
09.12.2013	10:00	5,1	10,6	3,8	232,0	0,9	1,5	2,4	-
Anzahl		12	12	12	12	4	4	4	
Min		3,1	7,0	2,5	153,0	<0,5	0,8	0,8	
Max		6,3	12,9	4,6	281,0	2,8	5,5	8,3	
Mittel		4,5	9,6	3,4	209,5	1,3	2,3	3,6	
10Quantil		3,2	7,1	2,6	156,0	0,4	1,0	1,3	
50Quantil		4,4	9,5	3,4	207,0	1,0	1,5	2,6	
90Quantil		6,0	11,7	4,2	254,8	2,3	4,3	6,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	08:35	ohne	klar	farblos	-2,0	2,4	8,3	1420	13,2
20.02.2013	10:35	ohne	klar	farblos	0,0	1,7	8,4	1600	14,7
11.04.2013	08:05	ohne	klar	farblos	7,5	4,6	8,0	1710	11,4
04.07.2013	10:30	ohne	klar	farblos	23,0	9,4	8,2	1560	11,7
28.08.2013	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	8,6	8,2	1400	12,8
28.11.2013	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	8,3	1460	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,7	8,0	1400	11,4
Max		-	-	-	23,0	9,4	8,4	1710	14,7
Mittel		-	-	-	8,4	5,2	8,2	1525	12,7
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,0	8,1	1410	11,6
50Quantil		-	-	-	5,2	4,5	8,2	1510	12,6
90Quantil		-	-	-	21,0	9,0	8,4	1655	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:35	96	3	4,0	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
20.02.2013	10:35	105	2	4,3	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
11.04.2013	08:05	88	4	5,9	2,7	0,06	0,05	0,10	0,03
04.07.2013	10:30	102	26	6,4	2,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
28.08.2013	10:20	110	7	4,3	2,3	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02
28.11.2013	09:15	95	13	5,1	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	2	4,0	2,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		110	26	6,4	2,9	0,17	0,13	0,10	0,03
Mittel		99	9	5,0	2,5	0,05	0,04	0,05	0,01
10Quantil		92	2	4,2	2,2	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		99	5	4,7	2,4	0,02	0,02	0,04	0,01
90Quantil		108	20	6,2	2,8	0,12	0,09	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:35	8,7	1,97	2,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	162	349
20.02.2013	10:35	11,7	2,64	2,68	0,03	0,01	0,02	188	390
11.04.2013	08:05	24,6	5,55	5,63	0,09	0,03	0,05	164	479
04.07.2013	10:30	9,9	2,24	2,28	< 0,03	< 0,01	0,06	187	373
28.08.2013	10:20	9,9	2,24	2,39	0,03	0,01	0,03	188	369
28.11.2013	09:15	8,8	1,98	2,02	< 0,03	< 0,01	0,01	157	334
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	1,97	2,01	<0,03	<0,01	<0,01	157	334
Max		24,6	5,55	5,63	0,09	0,03	0,06	188	479
Mittel		12,3	2,77	2,84	0,03	0,01	0,03	174	382
10Quantil		8,7	1,98	2,01	0,02	0,00	0,01	160	342
50Quantil		9,9	2,24	2,34	0,02	0,01	0,02	176	371
90Quantil		18,2	4,10	4,16	0,06	0,02	0,06	188	434
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	08:35	100	13,0	150	42,0	30,7	5,5	9,0	3,2
20.02.2013	10:35	110	13,0	160	46,0	33,0	5,9	8,7	3,1
11.04.2013	08:05	93	19,0	180	60,0	39,0	7,0	10,6	3,8
04.07.2013	10:30	110	12,0	160	44,0	32,5	5,8	8,1	2,9
28.08.2013	10:20	110	12,0	150	43,0	30,9	5,5	7,8	2,8
28.11.2013	09:15	98	12,0	150	41,0	30,4	5,4	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	12,0	150	41,0	30,4	5,4	7,8	2,8
Max		110	19,0	180	60,0	39,0	7,0	10,6	3,8
Mittel		104	13,5	158	46,0	32,8	5,8	8,9	3,2
10Quantil		96	12,0	150	41,5	30,6	5,4	8,0	2,8
50Quantil		105	12,5	155	43,5	31,7	5,7	8,8	3,2
90Quantil		110	16,0	170	53,0	36,0	6,4	9,9	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
16.01.2013	08:35	195,0			
20.02.2013	10:35	189,0			
11.04.2013	08:05	232,0			
04.07.2013	10:30	177,0			
28.08.2013	10:20	171,0			
28.11.2013	09:15	201,0			
Anzahl		6			
Min		171,0			
Max		232,0			
Mittel		194,2			
10Quantil		174,0			
50Quantil		192,0			
90Quantil		216,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)				MST-Nr 310220	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4493520	H-Wert 5693160
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	08:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	0,2	8,1	1660	13,6
20.02.2013	10:00	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	1,3	8,1	1740	14,0
11.04.2013	08:40	ohne	klar	farblos	7,5	5,7	8,0	1820	11,6
04.07.2013	10:05	ohne	klar	farblos	23,0	16,1	8,0	1650	9,9
28.08.2013	09:55	ohne	klar	farblos	19,0	13,7	8,0	1410	10,8
28.11.2013	08:45	ohne	klar	farblos	3,5	3,8	8,0	1700	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,2	8,0	1410	9,9
Max		-	-	-	23,0	16,1	8,1	1820	14,0
Mittel		-	-	-	8,5	6,8	8,0	1663	12,0
10Quantil		-	-	-	-1,0	0,8	8,0	1530	10,4
50Quantil		-	-	-	5,5	4,8	8,0	1680	11,8
90Quantil		-	-	-	21,0	14,9	8,1	1780	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:10	93	60	9,1	5,7	0,24	0,19	0,07	0,02
20.02.2013	10:00	99	15	9,0	3,5	0,24	0,19	0,07	0,02
11.04.2013	08:40	92	8	8,9	2,8	0,08	0,06	0,10	0,03
04.07.2013	10:05	101	7	7,7	2,8	0,06	0,05	0,16	0,05
28.08.2013	09:55	105	17	5,4	2,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
28.11.2013	08:45	92	7	8,7	4,5	0,15	0,12	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	6	5,4	2,7	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		105	60	9,1	5,7	0,24	0,19	0,16	0,05
Mittel		97	19	8,1	3,7	0,13	0,10	0,08	0,02
10Quantil		92	7	6,6	2,8	0,04	0,04	0,05	0,02
50Quantil		96	11	8,8	3,2	0,12	0,09	0,07	0,02
90Quantil		103	38	9,0	5,1	0,24	0,19	0,13	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2013		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)				MST-Nr 310220	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4493520	H-Wert 5693160
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:10	11,1	2,51	2,72	0,12	0,04	0,18	132	469
20.02.2013	10:00	13,3	3,01	3,22	0,09	0,03	0,12	129	502
11.04.2013	08:40	25,4	5,73	5,82	0,06	0,02	0,09	120	561
04.07.2013	10:05	12,2	2,75	2,85	0,18	0,06	0,13	146	431
28.08.2013	09:55	8,3	1,88	1,92	0,15	0,05	0,07	172	383
28.11.2013	08:45	10,2	2,31	2,45	0,09	0,03	0,08	112	449
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	1,88	1,92	0,06	0,02	0,07	112	383
Max		25,4	5,73	5,82	0,18	0,06	0,18	172	561
Mittel		13,4	3,03	3,16	0,12	0,04	0,11	135	466
10Quantil		9,3	2,09	2,18	0,08	0,02	0,08	116	407
50Quantil		11,6	2,63	2,78	0,11	0,04	0,10	130	459
90Quantil		19,4	4,37	4,52	0,17	0,06	0,16	159	532
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	08:10	95	21,0	200	48,0	39,1	7,0	14,3	5,1
20.02.2013	10:00	92	21,0	220	54,0	43,2	7,7	15,4	5,5
11.04.2013	08:40	84	25,0	230	62,0	46,5	8,3	15,4	5,5
04.07.2013	10:05	98	21,0	190	49,0	37,9	6,8	13,2	4,7
28.08.2013	09:55	100	16,0	160	45,0	32,8	5,8	9,8	3,5
28.11.2013	08:45	90	22,0	200	50,0	39,5	7,1	16,7	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		84	16,0	160	45,0	32,8	5,8	9,8	3,5
Max		100	25,0	230	62,0	46,5	8,3	16,7	6,0
Mittel		93	21,0	200	51,3	39,8	7,1	14,1	5,0
10Quantil		87	18,5	175	46,5	35,3	6,3	11,5	4,1
50Quantil		94	21,0	200	49,5	39,3	7,0	14,8	5,3
90Quantil		99	23,5	225	58,0	44,8	8,0	16,0	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)				MST-Nr 310220	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4493520	H-Wert 5693160
Datum	Uhrzeit	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	08:10	311,0	2,9	3,9	< 1,0	2,8	0,05	22	1840
20.02.2013	10:00	336,0	2,2	1,9	< 1,0	0,9	0,02	24	660
11.04.2013	08:40	336,0	2,2	2,2	< 1,0	0,5	0,02	< 10	400
04.07.2013	10:05	287,0	2,1	1,5	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	310
28.08.2013	09:55	214,0	1,8	1,2	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	140
28.11.2013	08:45	364,0	2,0	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	370
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		214,0	1,8	1,2	<1,0	0,2	<0,02	<10	140
Max		364,0	2,9	3,9	<1,0	2,8	0,05	24	1840
Mittel		308,0	2,2	2,0	0,5	0,8	0,02	11	620
10Quantil		250,5	1,9	1,2	0,5	0,2	0,01	5	225
50Quantil		323,5	2,2	1,7	0,5	0,4	0,02	5	385
90Quantil		350,0	2,6	3,0	0,5	1,8	0,04	23	1250
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	08:10	410	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
20.02.2013	10:00	320	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
11.04.2013	08:40	250	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
04.07.2013	10:05	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
28.08.2013	09:55	30	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
28.11.2013	08:45	270	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		30	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		410	0,01	<0,02	<0,20	<0,01	2,20
Mittel		232	0,01	0,01	0,10	0,00	2,00
10Quantil		70	0,00	0,01	0,10	0,00	1,85
50Quantil		260	0,00	0,01	0,10	0,00	2,00
90Quantil		365	0,01	0,01	0,10	0,00	2,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
04.02.2013	09:05	ohne	klar	farblos	4,0	3,7	8,1	1600	12,7
18.03.2013	11:20	ohne	klar	farblos	4,5	3,8	8,3	1380	14,0
13.06.2013	11:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	26,0	15,3	8,1	1080	9,6
06.08.2013	11:05	ohne	klar	farblos	27,0	19,2	8,3	1050	9,9
16.09.2013	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	13,1	7,3	1080	10,2
16.12.2013	08:35	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,3	1170	12,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	3,7	7,3	1050	9,6
Max		-	-	-	27,0	19,2	8,3	1600	14,0
Mittel		-	-	-	13,1	9,9	8,1	1227	11,4
10Quantil		-	-	-	3,0	3,8	7,7	1065	9,8
50Quantil		-	-	-	9,8	8,6	8,2	1125	11,2
90Quantil		-	-	-	26,5	17,2	8,3	1490	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	09:05	96	14	-	1,2	0,62	0,48	0,20	0,06
18.03.2013	11:20	106	16	7,0	8,2	0,98	0,76	0,13	0,04
13.06.2013	11:00	96	22	8,7	4,4	0,46	0,36	0,49	0,15
06.08.2013	11:05	108	9	5,7	2,3	0,05	0,04	0,36	0,11
16.09.2013	11:00	97	21	5,8	2,3	0,14	0,11	0,30	0,09
16.12.2013	08:35	94	8	4,8	-	0,05	0,04	0,16	0,05
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6	6
Min		94	8	4,8	1,2	0,05	0,04	0,13	0,04
Max		108	22	8,7	8,2	0,98	0,76	0,49	0,15
Mittel		100	15	6,4	3,7	0,38	0,30	0,27	0,08
10Quantil		95	8	5,2	1,6	0,05	0,04	0,15	0,04
50Quantil		96	15	5,8	2,3	0,30	0,24	0,25	0,08
90Quantil		107	22	8,0	6,7	0,80	0,62	0,42	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	09:05	31,0	7,01	7,55	0,28	0,09	0,19	245	225
18.03.2013	11:20	27,4	6,18	6,98	0,25	0,08	0,19	179	239
13.06.2013	11:00	27,5	6,22	6,73	0,43	0,14	0,27	75	232
06.08.2013	11:05	25,1	5,67	5,82	0,74	0,24	0,31	71	246
16.09.2013	11:00	27,0	6,10	6,30	0,58	0,19	0,31	78	250
16.12.2013	08:35	28,3	6,40	6,49	0,40	0,13	0,19	79	249
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25,1	5,67	5,82	0,25	0,08	0,19	71	225
Max		31,0	7,01	7,55	0,74	0,24	0,31	245	250
Mittel		27,7	6,26	6,64	0,45	0,14	0,24	121	240
10Quantil		26,0	5,88	6,06	0,26	0,08	0,19	73	228
50Quantil		27,4	6,20	6,61	0,41	0,14	0,23	79	242
90Quantil		29,6	6,70	7,26	0,66	0,22	0,31	212	250
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2013	09:05	130	8,4	150	26,0	27,0	4,8	10,6	3,8
18.03.2013	11:20	94	8,2	150	26,0	27,0	4,8	10,9	3,9
13.06.2013	11:00	37	8,8	150	26,0	27,0	4,8	12,6	4,5
06.08.2013	11:05	35	7,9	150	26,0	27,0	4,8	11,5	4,1
16.09.2013	11:00	36	7,9	160	27,0	28,6	5,1	11,5	4,1
16.12.2013	08:35	39	8,2	160	27,0	28,6	5,1	11,2	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	7,9	150	26,0	27,0	4,8	10,6	3,8
Max		130	8,8	160	27,0	28,6	5,1	12,6	4,5
Mittel		62	8,2	153	26,3	27,5	4,9	11,4	4,1
10Quantil		36	7,9	150	26,0	27,0	4,8	10,8	3,8
50Quantil		38	8,2	150	26,0	27,0	4,8	11,4	4,0
90Quantil		112	8,6	160	27,0	28,6	5,1	12,0	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
04.02.2013	09:05	232,0			
18.03.2013	11:20	238,0			
13.06.2013	11:00	275,0			
06.08.2013	11:05	250,0			
16.09.2013	11:00	250,0			
16.12.2013	08:35	244,0			
Anzahl		6			
Min		232,0			
Max		275,0			
Mittel		248,2			
10Quantil		235,0			
50Quantil		247,0			
90Quantil		262,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	08:15	ohne	klar	farblos	-3,0	0,3	8,5	2200	14,3
21.02.2013	07:45	ohne	klar	farblos	0,0	0,3	8,5	2240	15,0
02.04.2013	08:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	1,0	2,3	8,4	2190	14,1
25.06.2013	08:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	14,8	8,2	2290	9,7
13.08.2013	08:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	16,6	8,0	1910	8,4
27.11.2013	08:10	ohne	klar	farblos	-2,0	0,5	8,4	2450	14,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,3	8,0	1910	8,4
Max		-	-	-	16,0	16,6	8,5	2450	15,0
Mittel		-	-	-	4,7	5,8	8,3	2213	12,6
10Quantil		-	-	-	-2,5	0,3	8,1	2050	9,0
50Quantil		-	-	-	0,5	1,4	8,4	2220	14,1
90Quantil		-	-	-	16,0	15,7	8,5	2370	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	08:15	98	14	5,1	2,2	0,12	0,09	0,13	0,04
21.02.2013	07:45	103	30	5,7	2,8	0,03	0,02	0,07	0,02
02.04.2013	08:25	103	36	7,6	2,6	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
25.06.2013	08:20	96	27	5,9	3,4	0,08	0,06	0,26	0,08
13.08.2013	08:15	87	59	11,0	4,4	0,08	0,06	0,26	0,08
27.11.2013	08:10	98	7	5,6	4,1	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	7	5,1	2,2	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Max		103	59	11,0	4,4	0,12	0,09	0,26	0,08
Mittel		98	29	6,8	3,2	0,06	0,05	0,15	0,05
10Quantil		92	10	5,4	2,4	0,02	0,02	0,07	0,02
50Quantil		98	28	5,8	3,1	0,07	0,06	0,12	0,04
90Quantil		103	48	9,3	4,2	0,10	0,08	0,26	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	08:15	50,9	11,50	11,60	0,46	0,15	0,20	110	947
21.02.2013	07:45	46,5	10,50	10,50	0,34	0,11	0,15	113	976
02.04.2013	08:25	41,4	9,35	9,40	0,18	0,06	0,14	106	968
25.06.2013	08:20	60,2	13,60	13,70	0,46	0,15	0,27	97	864
13.08.2013	08:15	42,2	9,54	9,68	0,49	0,16	0,37	80	716
27.11.2013	08:10	59,3	13,40	13,50	0,58	0,19	0,21	95	908
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41,4	9,35	9,40	0,18	0,06	0,14	80	716
Max		60,2	13,60	13,70	0,58	0,19	0,37	113	976
Mittel		50,1	11,32	11,40	0,42	0,14	0,22	100	896
10Quantil		41,8	9,44	9,54	0,26	0,08	0,15	87	790
50Quantil		48,7	11,00	11,05	0,46	0,15	0,20	101	928
90Quantil		59,8	13,50	13,60	0,54	0,18	0,32	112	972
UQN-JMW		>QNch	>QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	08:15	52	42,0	360	110,0	75,7	13,5	21,0	7,5
21.02.2013	07:45	58	38,0	380	110,0	78,5	14,0	21,3	7,6
02.04.2013	08:25	55	35,0	380	110,0	78,5	14,0	21,3	7,6
25.06.2013	08:20	48	45,0	330	99,0	69,0	12,3	17,6	6,3
13.08.2013	08:15	37	40,0	260	79,0	54,6	9,7	14,3	5,1
27.11.2013	08:10	53	46,0	370	110,0	77,1	13,8	22,1	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	35,0	260	79,0	54,6	9,7	14,3	5,1
Max		58	46,0	380	110,0	78,5	14,0	22,1	7,9
Mittel		50	41,0	347	103,0	72,2	12,9	19,6	7,0
10Quantil		42	36,5	295	89,0	61,8	11,0	16,0	5,7
50Quantil		52	41,0	365	110,0	76,4	13,6	21,2	7,6
90Quantil		56	45,5	380	110,0	78,5	14,0	21,7	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
17.01.2013	08:15	458,0			
21.02.2013	07:45	464,0			
02.04.2013	08:25	464,0			
25.06.2013	08:20	384,0			
13.08.2013	08:15	311,0			
27.11.2013	08:10	481,0			
Anzahl		6			
Min		311,0			
Max		481,0			
Mittel		427,0			
10Quantil		347,5			
50Quantil		461,0			
90Quantil		472,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					



2013 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2013	11:00	1,6	ohne	schw.trüb	schw.braun	7,0	3,5	8,3	1170
18.03.2013	09:50	1,3	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	3,4	8,3	1210
13.06.2013	09:35	1,4	ohne	trüb	schw.braun	23,0	14,2	8,3	1010
06.08.2013	09:45	0,8	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,0	17,6	8,2	1140
16.09.2013	09:40	0,8	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	13,1	8,3	1140
16.12.2013	11:25	0,7	ohne	klar	farblos	7,0	4,1	8,5	1240
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,7	-	-	-	3,0	3,4	8,2	1010
Max		1,6	-	-	-	23,0	17,6	8,5	1240
Mittel		1,1	-	-	-	13,2	9,3	8,3	1152
10Quantil		0,7	-	-	-	5,0	3,4	8,2	1075
50Quantil		1,1	-	-	-	11,5	8,6	8,3	1155
90Quantil		1,5	-	-	-	23,0	15,9	8,4	1225
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
04.02.2013	11:00	13,1	98	38	-	-	1,1	0,37	0,29
18.03.2013	09:50	13,2	99	21	6,0	3,9	3,7	0,24	0,19
13.06.2013	09:35	10,0	98	75	8,7	5,0	3,6	0,09	0,07
06.08.2013	09:45	9,7	102	43	6,6	3,2	1,8	0,04	0,03
16.09.2013	09:40	10,2	97	19	5,3	3,1	1,4	0,03	0,02
16.12.2013	11:25	12,8	98	16	3,4	3,0	-	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	5	5	5	6	6
Min		9,7	97	16	3,4	3,0	1,1	0,03	0,02
Max		13,2	102	75	8,7	5,0	3,7	0,37	0,29
Mittel		11,5	99	35	6,0	3,6	2,3	0,14	0,11
10Quantil		9,8	98	18	4,2	3,0	1,2	0,04	0,02
50Quantil		11,5	98	30	6,0	3,2	1,8	0,07	0,06
90Quantil		13,2	100	59	7,9	4,6	3,7	0,30	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2013	11:00	0,20	0,06	37,2	8,41	8,76	0,37	0,12	0,24
18.03.2013	09:50	0,16	0,05	39,5	8,93	9,17	0,25	0,08	0,14
13.06.2013	09:35	0,23	0,07	39,8	8,99	9,13	0,31	0,10	0,25
06.08.2013	09:45	0,10	0,03	37,9	8,56	8,62	0,49	0,16	0,27
16.09.2013	09:40	0,07	0,02	34,4	7,78	7,82	0,43	0,14	0,19
16.12.2013	11:25	0,07	0,02	32,8	7,42	7,48	0,37	0,12	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	32,8	7,42	7,48	0,25	0,08	0,14
Max		0,23	0,07	39,8	8,99	9,17	0,49	0,16	0,27
Mittel		0,14	0,04	36,9	8,35	8,50	0,37	0,12	0,21
10Quantil		0,07	0,02	33,6	7,60	7,65	0,28	0,09	0,15
50Quantil		0,13	0,04	37,6	8,48	8,69	0,37	0,12	0,22
90Quantil		0,22	0,06	39,6	8,96	9,15	0,46	0,15	0,26
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
04.02.2013	11:00	99	201	52	7,8	150	30,0	27,9	5,0
18.03.2013	09:50	96	225	47	6,9	160	31,0	29,5	5,3
13.06.2013	09:35	50	187	23	7,0	150	28,0	27,4	4,9
06.08.2013	09:45	58	251	23	7,2	180	33,0	32,8	5,9
16.09.2013	09:40	62	263	23	7,2	180	35,0	33,3	5,9
16.12.2013	11:25	64	249	27	7,4	190	36,0	34,9	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	187	23	6,9	150	28,0	27,4	4,9
Max		99	263	52	7,8	190	36,0	34,9	6,2
Mittel		71	229	32	7,2	168	32,2	31,0	5,5
10Quantil		54	194	23	7,0	150	29,0	27,6	4,9
50Quantil		63	237	25	7,2	170	32,0	31,2	5,6
90Quantil		98	257	50	7,6	185	35,5	34,1	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 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	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
04.02.2013	11:00	13,4	4,8	293,0	3,0	3,1	< 1,0	1,3	0,03
18.03.2013	09:50	15,1	5,4	329,0	2,6	2,7	< 1,0	0,9	0,03
13.06.2013	09:35	15,4	5,5	336,0	3,3	3,4	< 1,0	2,5	0,05
06.08.2013	09:45	15,4	5,5	336,0	2,1	2,3	< 1,0	1,9	0,04
16.09.2013	09:40	15,4	5,5	336,0	1,9	1,6	< 1,0	0,9	0,02
16.12.2013	11:25	15,4	5,5	336,0	1,8	1,5	< 1,0	0,3	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,4	4,8	293,0	1,8	1,5	<1,0	0,3	<0,02
Max		15,4	5,5	336,0	3,3	3,4	<1,0	2,5	0,05
Mittel		15,0	5,4	327,7	2,4	2,4	0,5	1,3	0,03
10Quantil		14,2	5,1	311,0	1,8	1,6	0,5	0,6	0,02
50Quantil		15,4	5,5	336,0	2,4	2,5	0,5	1,1	0,03
90Quantil		15,4	5,5	336,0	3,2	3,2	0,5	2,2	0,04
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
04.02.2013	11:00	18	460	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
18.03.2013	09:50	18	330	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
13.06.2013	09:35	10	670	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
06.08.2013	09:45	< 10	440	80	< 0,02	< 0,20	0,04	1,30
16.09.2013	09:40	< 10	300	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
16.12.2013	11:25	< 10	140	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	140	50	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Max		18	670	110	<0,02	<0,20	0,04	2,30
Mittel		10	390	75	0,01	0,10	0,01	1,77
10Quantil		5	220	50	0,01	0,10	0,00	1,35
50Quantil		8	385	80	0,01	0,10	0,00	1,80
90Quantil		18	565	95	0,01	0,10	0,02	2,15
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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
04.02.2013	09:55	1,4	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	3,5	8,2	1120
18.03.2013	10:40	1,1	ohne	klar	farblos	4,0	3,8	8,2	1160
13.06.2013	10:25	1,2	ohne	trüb	schw.braun	24,5	14,2	8,3	960
06.08.2013	10:40	0,7	ohne	schw.trüb	schw.braun	27,0	17,3	8,3	1090
16.09.2013	10:25	0,7	ohne	schw.trüb	farblos	16,5	13,1	8,3	1080
16.12.2013	10:35	0,6	ohne	klar	farblos	4,0	4,1	8,4	1170
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,6	-	-	-	4,0	3,5	8,2	960
Max		1,4	-	-	-	27,0	17,3	8,4	1170
Mittel		0,9	-	-	-	13,5	9,3	8,3	1097
10Quantil		0,6	-	-	-	4,0	3,6	8,2	1020
50Quantil		0,9	-	-	-	10,8	8,6	8,3	1105
90Quantil		1,3	-	-	-	25,8	15,8	8,4	1165
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
04.02.2013	09:55	13,0	98	35	-	-	1,2	0,41	0,32
18.03.2013	10:40	13,2	100	21	5,7	4,0	3,6	0,28	0,22
13.06.2013	10:25	9,6	94	61	9,4	4,9	4,1	0,10	0,08
06.08.2013	10:40	9,7	102	19	4,8	3,0	1,9	0,04	0,03
16.09.2013	10:25	10,0	95	17	5,2	3,2	1,7	0,04	0,03
16.12.2013	10:35	12,6	96	6	3,5	3,0	-	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	5	5	5	6	6
Min		9,6	94	6	3,5	3,0	1,2	0,04	0,03
Max		13,2	102	61	9,4	4,9	4,1	0,41	0,32
Mittel		11,4	98	26	5,7	3,6	2,5	0,16	0,12
10Quantil		9,6	94	11	4,0	3,0	1,4	0,04	0,03
50Quantil		11,3	97	20	5,2	3,2	1,9	0,08	0,06
90Quantil		13,1	101	48	7,9	4,5	3,9	0,34	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 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
04.02.2013	09:55	0,20	0,06	38,6	8,71	9,09	0,40	0,13	0,23
18.03.2013	10:40	0,16	0,05	40,6	9,17	9,44	0,21	0,07	0,14
13.06.2013	10:25	0,26	0,08	40,1	9,05	9,21	0,28	0,09	0,24
06.08.2013	10:40	0,07	0,02	39,3	8,88	8,93	0,52	0,17	0,23
16.09.2013	10:25	0,10	0,03	36,3	8,19	8,25	0,49	0,16	0,23
16.12.2013	10:35	0,10	0,03	34,0	7,67	7,75	0,40	0,13	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	34,0	7,67	7,75	0,21	0,07	0,14
Max		0,26	0,08	40,6	9,17	9,44	0,52	0,17	0,24
Mittel		0,15	0,05	38,2	8,61	8,78	0,38	0,13	0,20
10Quantil		0,08	0,02	35,2	7,93	8,00	0,24	0,08	0,15
50Quantil		0,13	0,04	39,0	8,80	9,01	0,40	0,13	0,23
90Quantil		0,23	0,07	40,4	9,11	9,32	0,51	0,16	0,24
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
04.02.2013	09:55	96	182	50	7,5	140	28,0	26,0	4,6
18.03.2013	10:40	95	200	45	6,2	150	28,0	27,4	4,9
13.06.2013	10:25	47	168	21	6,4	140	26,0	25,6	4,6
06.08.2013	10:40	56	227	22	6,6	170	33,0	31,4	5,6
16.09.2013	10:25	61	233	22	6,5	170	33,0	31,4	5,6
16.12.2013	10:35	61	231	25	6,6	170	34,0	31,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	168	21	6,2	140	26,0	25,6	4,6
Max		96	233	50	7,5	170	34,0	31,6	5,6
Mittel		69	207	31	6,6	157	30,3	28,9	5,2
10Quantil		52	175	22	6,3	140	27,0	25,8	4,6
50Quantil		61	214	24	6,6	160	30,5	29,4	5,2
90Quantil		95	232	48	7,0	170	33,5	31,5	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 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	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
04.02.2013	09:55	12,9	4,6	281,0	3,1	2,8	< 1,0	1,3	0,03
18.03.2013	10:40	13,7	4,9	299,0	2,4	1,7	< 1,0	0,6	0,02
13.06.2013	10:25	14,8	5,3	323,0	3,2	3,1	< 1,0	2,3	0,05
06.08.2013	10:40	15,4	5,5	336,0	1,7	1,6	< 1,0	0,8	0,02
16.09.2013	10:25	14,0	5,0	305,0	1,8	1,4	< 1,0	0,7	< 0,02
16.12.2013	10:35	15,1	5,4	329,0	1,9	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,9	4,6	281,0	1,7	1,0	<1,0	0,2	<0,02
Max		15,4	5,5	336,0	3,2	3,1	<1,0	2,3	0,05
Mittel		14,3	5,1	312,2	2,4	1,9	0,5	1,0	0,02
10Quantil		13,3	4,8	290,0	1,8	1,2	0,5	0,4	0,01
50Quantil		14,4	5,2	314,0	2,2	1,6	0,5	0,8	0,02
90Quantil		15,2	5,4	332,5	3,2	3,0	0,5	1,8	0,04
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
04.02.2013	09:55	12	490	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,40
18.03.2013	10:40	11	270	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
13.06.2013	10:25	< 10	630	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
06.08.2013	10:40	< 10	230	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
16.09.2013	10:25	< 10	260	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
16.12.2013	10:35	< 10	120	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	120	40	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Max		12	630	100	<0,02	<0,20	<0,01	2,40
Mittel		7	333	62	0,01	0,10	0,00	1,83
10Quantil		5	175	40	0,01	0,10	0,00	1,40
50Quantil		5	265	55	0,01	0,10	0,00	1,90
90Quantil		12	560	90	0,01	0,10	0,00	2,20
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
24.01.2013	12:40	ohne	klar	farblos	-2,0	0,7	8,2	2440	14,6
27.02.2013	11:25	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,4	2190	13,9
18.04.2013	11:00	ohne	klar	farblos	23,0	13,6	8,4	2260	-
25.07.2013	00:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	22,0	18,3	8,1	1760	8,7
24.10.2013	00:00	ohne	klar	farblos	15,0	12,1	8,2	2230	9,3
03.12.2013	10:50	ohne	klar	farblos	0,0	3,0	8,3	2220	13,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-2,0	0,7	8,1	1760	8,7
Max		-	-	-	23,0	18,3	8,4	2440	14,6
Mittel		-	-	-	10,2	8,5	8,3	2183	12,0
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,8	8,1	1975	8,9
50Quantil		-	-	-	9,0	7,7	8,2	2225	13,4
90Quantil		-	-	-	22,5	16,0	8,4	2350	14,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	12:40	102	6	4,4	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
27.02.2013	11:25	104	9	5,1	3,7	0,57	0,44	0,16	0,05
18.04.2013	11:00	-	4	6,2	2,6	0,03	0,02	0,07	0,02
25.07.2013	00:00	93	50	14,0	5,0	0,39	0,30	0,30	0,09
24.10.2013	00:00	87	6	5,9	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
03.12.2013	10:50	99	< 2	4,6	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	6	6	5	6	6	6	6
Min		87	<2	4,4	1,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		104	50	14,0	5,0	0,57	0,44	0,30	0,09
Mittel		97	13	6,7	3,1	0,17	0,13	0,11	0,03
10Quantil		89	2	4,5	2,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		99	6	5,5	2,6	0,02	0,02	0,07	0,02
90Quantil		103	30	10,1	4,5	0,48	0,37	0,23	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2013	12:40	49,1	11,10	11,10	0,31	0,10	0,12	233	683
27.02.2013	11:25	31,8	7,18	7,67	0,25	0,08	0,12	365	448
18.04.2013	11:00	38,1	8,61	8,65	0,25	0,08	0,11	204	681
25.07.2013	00:00	22,9	5,17	5,56	0,68	0,22	0,36	280	247
24.10.2013	00:00	48,3	10,90	10,90	0,34	0,11	0,13	154	652
03.12.2013	10:50	42,4	9,57	9,61	0,64	0,21	0,22	172	617
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22,9	5,17	5,56	0,25	0,08	0,11	154	247
Max		49,1	11,10	11,10	0,68	0,22	0,36	365	683
Mittel		38,8	8,76	8,92	0,41	0,13	0,18	235	555
10Quantil		27,4	6,18	6,62	0,25	0,08	0,12	163	348
50Quantil		40,2	9,09	9,13	0,32	0,11	0,12	218	634
90Quantil		48,7	11,00	11,00	0,66	0,22	0,29	322	682
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
24.01.2013	12:40	89	26,0	360	79,0	68,6	12,2	19,3	6,9
27.02.2013	11:25	190	19,0	230	51,0	43,9	7,8	12,9	4,6
18.04.2013	11:00	79	28,0	330	74,0	63,2	11,3	19,6	7,0
25.07.2013	00:00	180	14,0	140	26,0	25,6	4,6	10,9	3,9
24.10.2013	00:00	61	28,0	320	72,0	61,4	10,9	20,2	7,2
03.12.2013	10:50	59	26,0	340	76,0	65,1	11,6	20,2	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	14,0	140	26,0	25,6	4,6	10,9	3,9
Max		190	28,0	360	79,0	68,6	12,2	20,2	7,2
Mittel		110	23,5	287	63,0	54,6	9,7	17,2	6,1
10Quantil		60	16,5	185	38,5	34,8	6,2	11,9	4,2
50Quantil		84	26,0	325	73,0	62,3	11,1	19,5	7,0
90Quantil		185	28,0	350	77,5	66,8	11,9	20,2	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2013 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	HCO <sub>3</sub>			
		mg/l			
24.01.2013	12:40	421,0			
27.02.2013	11:25	281,0			
18.04.2013	11:00	427,0			
25.07.2013	00:00	238,0			
24.10.2013	00:00	439,0			
03.12.2013	10:50	439,0			
Anzahl		6			
Min		238,0			
Max		439,0			
Mittel		374,2			
10Quantil		259,5			
50Quantil		424,0			
90Quantil		439,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					