

2013		Bode		oberhalb Nienburg			MST-Nr 410198		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4483265		H-Wert 5744210
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	12:50		7,87	ohne	klar	farblos	-2,5	0,7	7,9
18.02.2013	11:40		14,40	ohne	klar	farblos	2,5	4,4	8,0
18.03.2013	12:50		18,50	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,0
15.04.2013	12:15		47,20	ohne	stark trüb	schw.braun	18,5	7,6	7,7
21.05.2013	11:45		13,80	ohne	klar	farblos	17,5	14,9	7,9
16.07.2013	12:10		7,45	ohne	klar	farblos	23,0	19,4	7,8
19.08.2013	12:10	% Verkrautg	5,72	ohne	klar	farblos	19,5	19,2	7,6
23.09.2013	13:00	% Verkrautg	8,32	ohne	klar	farblos	18,5	15,3	7,6
22.10.2013	12:35		-	ohne	klar	farblos	19,5	12,7	7,7
20.11.2013	12:35		13,20	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	7,9
10.12.2013	12:30		18,40	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	8,0
Anzahl		-	10	-	-	-	11	11	11
Min		-	5,72	-	-	-	-2,5	0,7	7,6
Max		-	47,20	-	-	-	23,0	19,4	8,0
Mittel		-	15,49	-	-	-	12,2	10,1	7,8
10Quantil		-	7,28	-	-	-	2,0	2,6	7,6
50Quantil		-	13,50	-	-	-	17,5	7,6	7,9
90Quantil		-	21,37	-	-	-	19,5	19,2	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:50	6930	10,4	72	16,0	20	6,4	5,4	1,70
18.02.2013	11:40	4920	12,2	94	14,0	36	6,2	3,5	0,77
18.03.2013	12:50	4430	13,0	95	13,0	19	5,7	3,2	0,88
15.04.2013	12:15	1600	8,7	73	42,0	390	28,0	3,0	0,33
21.05.2013	11:45	4710	7,8	78	14,0	26	6,2	3,1	0,91
16.07.2013	12:10	8560	7,6	83	15,0	5	4,8	3,6	1,10
19.08.2013	12:10	9060	5,0	55	38,0	3	4,6	4,4	1,30
23.09.2013	13:00	6410	6,1	61	18,0	3	4,5	2,7	0,28
22.10.2013	12:35	5390	9,2	87	13,0	14	5,6	3,0	0,41
20.11.2013	12:35	5530	9,5	79	< 10,0	22	4,7	4,2	0,94
10.12.2013	12:30	3990	11,2	92	17,0	26	5,5	2,8	0,76
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		1600	5,0	55	<10,0	3	4,5	2,7	0,28
Max		9060	13,0	95	42,0	390	28,0	5,4	1,70
Mittel		5594	9,2	79	18,6	51	7,5	3,5	0,85
10Quantil		3990	6,1	61	13,0	3	4,6	2,8	0,33
50Quantil		5390	9,2	79	15,0	20	5,6	3,2	0,88
90Quantil		8560	12,2	94	38,0	36	6,4	4,4	1,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2013		Bode		oberhalb Nienburg				MST-Nr 410198	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483265	H-Wert 5744210
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
21.01.2013	12:50	1,30	0,30	0,09	17,8	4,03	5,42	0,09	0,03
18.02.2013	11:40	0,60	0,10	0,03	20,0	4,52	5,15	0,06	0,02
18.03.2013	12:50	0,68	0,16	0,05	24,2	5,47	6,20	0,09	0,03
15.04.2013	12:15	0,26	0,13	0,04	21,0	4,75	5,05	0,06	0,02
21.05.2013	11:45	0,71	0,59	0,18	15,0	3,38	4,27	0,18	0,06
16.07.2013	12:10	0,82	0,95	0,29	15,4	3,49	4,60	0,12	0,04
19.08.2013	12:10	1,00	3,12	0,95	12,8	2,90	4,85	0,15	0,05
23.09.2013	13:00	0,22	1,81	0,55	18,9	4,28	5,05	0,12	0,04
22.10.2013	12:35	0,32	0,85	0,26	14,0	3,17	3,75	0,18	0,06
20.11.2013	12:35	0,73	0,66	0,20	14,1	3,18	4,11	0,12	0,04
10.12.2013	12:30	0,59	0,36	0,11	15,8	3,57	4,27	0,12	0,04
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,22	0,10	0,03	12,8	2,90	3,75	0,06	0,02
Max		1,30	3,12	0,95	24,2	5,47	6,20	0,18	0,06
Mittel		0,66	0,82	0,25	17,2	3,89	4,79	0,12	0,04
10Quantil		0,26	0,13	0,04	14,0	3,17	4,11	0,06	0,02
50Quantil		0,68	0,59	0,18	15,8	3,57	4,85	0,12	0,04
90Quantil		1,00	1,81	0,55	21,0	4,75	5,42	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.01.2013	12:50	0,15	1920	360	540	21,0	750	35,0	113,0
18.02.2013	11:40	0,15	1300	350	360	15,0	520	34,0	80,6
18.03.2013	12:50	0,10	1160	369	340	14,0	490	35,0	76,6
15.04.2013	12:15	0,85	356	115	100	5,1	160	13,0	25,4
21.05.2013	11:45	0,18	1330	283	380	12,0	530	29,0	80,8
16.07.2013	12:10	0,07	2530	366	720	21,0	990	39,0	147,0
19.08.2013	12:10	0,11	2840	314	740	25,0	1000	32,0	147,0
23.09.2013	13:00	0,08	1830	343	530	21,0	710	35,0	107,0
22.10.2013	12:35	0,12	1490	289	410	15,0	600	27,0	90,2
20.11.2013	12:35	0,16	1550	276	420	15,0	600	27,0	90,2
10.12.2013	12:30	0,13	999	304	290	11,0	420	28,0	65,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,07	356	115	100	5,1	160	13,0	25,4
Max		0,85	2840	369	740	25,0	1000	39,0	147,0
Mittel		0,19	1573	306	439	15,9	615	30,4	93,0
10Quantil		0,08	999	276	290	11,0	420	27,0	65,2
50Quantil		0,13	1490	314	410	15,0	600	32,0	90,2
90Quantil		0,18	2530	366	720	21,0	990	35,0	147,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2013		Bode		oberhalb Nienburg		MST-Nr 410198	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4483265 H-Wert 5744210	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.01.2013	12:50	20,2	10,6	3,8	232,0		
18.02.2013	11:40	14,4	10,4	3,7	226,0		
18.03.2013	12:50	13,7	10,1	3,6	220,0		
15.04.2013	12:15	4,5	4,5	1,6	97,6		
21.05.2013	11:45	14,4	9,0	3,2	195,0		
16.07.2013	12:10	26,3	9,8	3,5	214,0		
19.08.2013	12:10	26,3	9,0	3,2	195,0		
23.09.2013	13:00	19,2	10,1	3,6	220,0		
22.10.2013	12:35	16,1	9,0	3,2	195,0		
20.11.2013	12:35	16,1	9,0	3,2	195,0		
10.12.2013	12:30	11,6	9,0	3,2	195,0		
Anzahl		11	11	11	11		
Min		4,5	4,5	1,6	97,6		
Max		26,3	10,6	3,8	232,0		
Mittel		16,6	9,1	3,3	198,6		
10Quantil		11,6	9,0	3,2	195,0		
50Quantil		16,1	9,0	3,2	195,0		
90Quantil		26,3	10,4	3,7	226,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4479860	H-Wert 5745780	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	12:10		7,87	ohne	klar	farblos	-2,0	1,0	7,9
18.02.2013	11:00		15,00	ohne	klar	farblos	2,5	4,5	8,0
18.03.2013	12:05		18,50	ohne	klar	farblos	1,0	2,7	8,0
15.04.2013	11:30		47,20	ohne	stark trüb	schw.braun	18,0	7,5	7,7
21.05.2013	11:00		13,80	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	7,9
18.06.2013	12:05		21,40	ohne	klar	farblos	25,8	17,5	7,8
16.07.2013	11:30		7,45	ohne	klar	farblos	21,0	19,4	7,8
19.08.2013	11:25	% Verkrautg	5,72	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	7,7
23.09.2013	12:20	% Verkrautg	8,32	ohne	klar	farblos	17,5	15,1	7,6
22.10.2013	11:55		-	ohne	klar	farblos	18,0	12,7	7,7
20.11.2013	11:55		13,20	ohne	klar	farblos	6,5	7,2	7,9
10.12.2013	11:45		18,40	ohne	klar	farblos	9,5	6,8	7,9
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	5,72	-	-	-	-2,0	1,0	7,6
Max		-	47,20	-	-	-	25,8	19,4	8,0
Mittel		-	16,08	-	-	-	12,8	10,7	7,8
10Quantil		-	7,45	-	-	-	1,2	2,9	7,7
50Quantil		-	13,80	-	-	-	17,2	10,1	7,8
90Quantil		-	21,40	-	-	-	20,8	18,9	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:10	6890	10,5	74	13,0	36	6,8	6,3	1,80
18.02.2013	11:00	4930	11,9	92	14,0	37	6,3	3,8	0,85
18.03.2013	12:05	4520	13,0	96	14,0	19	6,1	3,3	0,95
15.04.2013	11:30	1070	8,9	74	33,0	390	30,0	3,2	0,21
21.05.2013	11:00	4660	9,1	91	14,0	25	6,4	3,4	1,20
18.06.2013	12:05	2630	9,0	95	18,0	43	8,7	2,7	0,90
16.07.2013	11:30	8670	8,4	92	17,0	8	4,5	2,3	1,20
19.08.2013	11:25	8920	6,2	67	26,0	5	4,6	3,5	2,40
23.09.2013	12:20	6510	6,7	67	23,0	3	4,5	4,8	0,94
22.10.2013	11:55	5600	9,3	88	13,0	13	5,1	4,2	0,68
20.11.2013	11:55	5370	9,8	81	11,0	22	5,2	3,8	1,10
10.12.2013	11:45	4010	11,4	93	17,0	26	5,7	2,9	0,89
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1070	6,2	67	11,0	3	4,5	2,3	0,21
Max		8920	13,0	96	33,0	390	30,0	6,3	2,40
Mittel		5315	9,5	84	17,8	52	7,8	3,7	1,09
10Quantil		2768	6,9	68	13,0	5	4,5	2,7	0,70
50Quantil		5150	9,2	90	15,5	24	5,9	3,4	0,94
90Quantil		8492	11,9	95	25,7	42	8,5	4,7	1,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2013		Bode		Neugattersleben				MST-Nr 410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4479860	H-Wert 5745780
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
21.01.2013	12:10	1,40	0,30	0,09	17,5	3,96	5,45	6,0	0,09
18.02.2013	11:00	0,66	0,10	0,03	19,9	4,49	5,18	5,5	0,06
18.03.2013	12:05	0,74	0,16	0,05	22,7	5,13	5,92	5,8	0,06
15.04.2013	11:30	0,16	0,13	0,04	20,5	4,63	4,83	7,8	0,06
21.05.2013	11:00	0,91	0,49	0,15	14,7	3,32	4,38	4,6	0,22
18.06.2013	12:05	0,70	0,30	0,09	14,9	3,36	4,15	4,7	0,15
16.07.2013	11:30	0,93	0,69	0,21	14,6	3,29	4,43	5,0	0,12
19.08.2013	11:25	1,90	1,87	0,57	12,6	2,84	5,31	5,6	0,15
23.09.2013	12:20	0,73	2,86	0,87	15,2	3,44	5,04	5,5	0,12
22.10.2013	11:55	0,53	1,05	0,32	12,4	2,80	3,65	3,8	0,12
20.11.2013	11:55	0,86	0,62	0,19	13,9	3,15	4,20	3,7	0,15
10.12.2013	11:45	0,69	0,33	0,10	15,6	3,52	4,31	4,7	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,16	0,10	0,03	12,4	2,80	3,65	3,7	0,06
Max		1,90	2,86	0,87	22,7	5,13	5,92	7,8	0,22
Mittel		0,85	0,74	0,23	16,2	3,66	4,74	5,2	0,12
10Quantil		0,54	0,13	0,04	12,7	2,87	4,16	3,9	0,06
50Quantil		0,74	0,41	0,12	15,0	3,40	4,63	5,2	0,12
90Quantil		1,35	1,79	0,55	20,4	4,62	5,44	6,0	0,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		n.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
21.01.2013	12:10	0,03	0,14	1940	372	540	21,0	750	36,0
18.02.2013	11:00	0,02	0,15	1300	350	360	15,0	530	34,0
18.03.2013	12:05	0,02	0,10	1200	360	340	14,0	500	35,0
15.04.2013	11:30	0,02	0,75	189	113	68	4,5	110	14,0
21.05.2013	11:00	0,07	0,18	1270	279	370	12,0	520	29,0
18.06.2013	12:05	0,05	0,16	614	247	190	8,6	290	25,0
16.07.2013	11:30	0,04	0,08	2560	363	740	21,0	1000	40,0
19.08.2013	11:25	0,05	0,10	2780	310	730	24,0	990	31,0
23.09.2013	12:20	0,04	0,07	1870	344	520	20,0	730	35,0
22.10.2013	11:55	0,04	0,10	1550	276	440	16,0	630	27,0
20.11.2013	11:55	0,05	0,13	1490	280	410	16,0	580	27,0
10.12.2013	11:45	0,04	0,12	1020	297	290	11,0	410	27,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,07	189	113	68	4,5	110	14,0
Max		0,07	0,75	2780	372	740	24,0	1000	40,0
Mittel		0,04	0,17	1482	299	416	15,3	587	30,0
10Quantil		0,02	0,08	655	250	200	8,8	302	25,2
50Quantil		0,04	0,12	1395	304	390	15,5	555	30,0
90Quantil		0,05	0,18	2498	363	711	21,0	966	35,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2013		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4479860	H-Wert 5745780	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	TL GEL	U GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2013	12:10	113,0	20,2	10,9	3,9	238,0	0,90	0,25	3,30
18.02.2013	11:00	82,0	14,6	10,4	3,7	226,0	0,90	0,08	3,50
18.03.2013	12:05	78,0	13,9	10,1	3,6	220,0	0,80	0,08	3,30
15.04.2013	11:30	18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	1,50	< 0,05	1,10
21.05.2013	11:00	79,4	14,2	9,2	3,3	201,0	1,60	0,11	2,50
18.06.2013	12:05	46,3	8,3	8,4	3,0	183,0	1,40	0,08	2,60
16.07.2013	11:30	149,0	26,6	9,8	3,5	214,0	1,30	0,18	2,50
19.08.2013	11:25	146,0	26,0	9,2	3,3	201,0	1,30	0,39	1,80
23.09.2013	12:20	110,0	19,7	10,4	3,7	226,0	1,20	0,13	2,30
22.10.2013	11:55	94,4	16,8	9,0	3,2	195,0	1,40	0,21	2,10
20.11.2013	11:55	87,4	15,6	9,2	3,3	201,0	1,10	0,22	2,20
10.12.2013	11:45	63,6	11,3	9,2	3,3	201,0	1,00	0,07	2,70
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		18,6	3,3	4,5	1,6	97,6	0,80	<0,05	1,10
Max		149,0	26,6	10,9	3,9	238,0	1,60	0,39	3,50
Mittel		89,0	15,9	9,2	3,3	200,3	1,20	0,15	2,49
10Quantil		48,0	8,6	8,5	3,0	184,2	0,90	0,07	1,83
50Quantil		84,7	15,1	9,2	3,3	201,0	1,25	0,12	2,50
90Quantil		142,7	25,4	10,4	3,7	226,0	1,49	0,25	3,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	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
21.01.2013	12:10	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.02.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	12:05	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.04.2013	11:30	39,0	32,0	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	11:00	9,0	8,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.06.2013	12:05	6,0	4,0	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	11:30	6,0	2,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.08.2013	11:25	8,0	4,0	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	12:20	3,0	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.10.2013	11:55	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	11:55	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.12.2013	11:45	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		3,0	2,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		39,0	32,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		10,7	8,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		3,6	2,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		21,0	17,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4479860 H-Wert 5745780					
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
21.01.2013	12:10	< 0,001	3,0	4,0	7,0	18,0	4,0	15,0	5,0
18.02.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	12:05	< 0,001	2,0	3,0	5,0	12,0	3,0	11,0	3,0
15.04.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	11:00	< 0,001	3,0	4,0	7,0	17,0	4,0	11,0	4,0
18.06.2013	12:05	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	11:30	< 0,001	< 0,5	0,5	0,5	0,5	< 1,0	10,0	< 1,0
19.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	12:20	< 0,001	< 0,9	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	17,0	< 1,0
22.10.2013	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	11:55	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2013	11:45	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,5	0,5	0,0	0,0	<1,0	10,0	<1,0
Max		<0,001	3,0	4,0	7,0	18,0	4,0	17,0	5,0
Mittel		0,000	1,7	2,4	3,9	9,5	2,4	12,8	2,6
10Quantil		0,000	0,3	0,5	0,2	0,2	0,5	10,4	0,5
50Quantil		0,000	2,0	3,0	5,0	12,0	3,0	11,0	3,0
90Quantil		0,000	3,0	4,0	7,0	17,6	4,0	16,2	4,6
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	12:10	2,0	7,0	< 1,0	< 20,0	36,0
18.02.2013	11:00	-	-	-	-	-
18.03.2013	12:05	1,0	4,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
15.04.2013	11:30	-	-	-	-	-
21.05.2013	11:00	2,0	6,0	1,0	< 20,0	< 20,0
18.06.2013	12:05	-	-	-	-	-
16.07.2013	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	21,0	< 20,0
19.08.2013	11:25	-	-	-	-	-
23.09.2013	12:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
22.10.2013	11:55	-	-	-	-	-
20.11.2013	11:55	-	-	-	-	-
10.12.2013	11:45	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		2,0	7,0	<1,0	21,0	36,0
Mittel		1,2	3,4	0,6	12,2	15,2
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		1,0	4,0	0,5	10,0	10,0
90Quantil		2,0	6,6	0,8	16,6	25,6
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Bode		Hohenerxleben			MST-Nr 410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4476230	H-Wert 5746780	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	11:30		7,80	ohne	klar	farblos	-2,0	1,4	7,9
18.02.2013	10:30		15,10	ohne	klar	farblos	2,5	4,3	8,0
18.03.2013	11:30		18,30	ohne	klar	farblos	1,0	2,8	8,0
15.04.2013	10:55		46,80	ohne	stark trüb	schw.braun	17,0	7,5	7,7
21.05.2013	10:35		13,60	ohne	klar	farblos	15,5	14,7	7,9
18.06.2013	11:30		21,20	ohne	klar	farblos	26,9	17,1	7,8
16.07.2013	10:50	0% Verkrautg	7,37	ohne	klar	farblos	20,0	19,3	7,8
19.08.2013	10:50		5,66	ohne	klar	farblos	19,0	19,0	7,8
23.09.2013	11:50	0% Verkrautg	8,24	ohne	klar	farblos	17,5	15,4	7,8
22.10.2013	11:20		-	ohne	klar	farblos	16,5	12,6	7,7
20.11.2013	11:25		13,00	ohne	klar	farblos	6,5	7,3	7,9
10.12.2013	11:05		18,20	ohne	klar	farblos	9,5	6,8	7,9
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	5,66	-	-	-	-2,0	1,4	7,7
Max		-	46,80	-	-	-	26,9	19,3	8,0
Mittel		-	15,93	-	-	-	12,5	10,7	7,8
10Quantil		-	7,37	-	-	-	1,2	3,0	7,7
50Quantil		-	13,60	-	-	-	16,0	10,0	7,8
90Quantil		-	21,20	-	-	-	19,9	18,8	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:30	7160	11,0	78	15,0	37	6,8	5,9	2,30
18.02.2013	10:30	4950	12,5	96	14,0	36	6,1	3,3	0,72
18.03.2013	11:30	4540	13,6	100	15,0	21	5,3	2,9	1,00
15.04.2013	10:55	1070	8,8	73	34,0	420	35,0	1,9	0,19
21.05.2013	10:35	4600	8,3	82	12,0	32	6,7	2,9	1,20
18.06.2013	11:30	2610	8,7	91	20,0	42	8,2	2,6	0,85
16.07.2013	10:50	8590	9,2	101	13,0	12	4,4	2,0	1,40
19.08.2013	10:50	8460	7,3	79	23,0	7	4,2	5,7	2,70
23.09.2013	11:50	6610	8,7	87	16,0	4	4,4	5,8	1,70
22.10.2013	11:20	3720	9,1	86	16,0	12	4,7	3,5	0,72
20.11.2013	11:25	5220	10,2	85	11,0	50	13,0	11,0	1,30
10.12.2013	11:05	3960	11,7	96	17,0	28	6,4	3,0	0,94
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1070	7,3	73	11,0	4	4,2	1,9	0,19
Max		8590	13,6	101	34,0	420	35,0	11,0	2,70
Mittel		5124	9,9	88	17,2	58	8,8	4,2	1,25
10Quantil		2721	8,3	78	12,1	7	4,4	2,1	0,72
50Quantil		4775	9,1	86	15,5	30	6,2	3,2	1,10
90Quantil		8330	12,4	100	22,7	49	12,5	5,9	2,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2013		Bode		Hohenerxleben				MST-Nr 410193	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4476230	H-Wert 5746780
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
21.01.2013	11:30	1,80	0,26	0,08	17,4	3,93	5,81	0,09	0,03
18.02.2013	10:30	0,56	0,07	0,02	19,5	4,41	4,99	0,03	0,01
18.03.2013	11:30	0,80	0,13	0,04	23,4	5,28	6,12	0,06	0,02
15.04.2013	10:55	0,15	0,13	0,04	20,6	4,66	4,85	0,06	0,02
21.05.2013	10:35	0,90	0,36	0,11	14,5	3,27	4,28	0,22	0,07
18.06.2013	11:30	0,66	0,23	0,07	14,9	3,36	4,09	0,15	0,05
16.07.2013	10:50	1,10	0,46	0,14	13,6	3,07	4,31	0,12	0,04
19.08.2013	10:50	2,10	1,05	0,32	12,9	2,92	5,34	0,15	0,05
23.09.2013	11:50	1,30	1,67	0,51	13,6	3,07	4,88	0,12	0,04
22.10.2013	11:20	0,56	0,62	0,19	11,7	2,65	3,40	0,15	0,05
20.11.2013	11:25	0,98	0,46	0,14	12,6	2,84	3,96	0,09	0,03
10.12.2013	11:05	0,73	0,26	0,08	15,1	3,40	4,21	0,12	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,15	0,07	0,02	11,7	2,65	3,40	0,03	0,01
Max		2,10	1,67	0,51	23,4	5,28	6,12	0,22	0,07
Mittel		0,97	0,48	0,15	15,8	3,57	4,69	0,12	0,04
10Quantil		0,56	0,13	0,04	12,6	2,85	3,97	0,06	0,02
50Quantil		0,85	0,31	0,10	14,7	3,32	4,58	0,12	0,04
90Quantil		1,75	1,01	0,31	20,5	4,64	5,76	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.01.2013	11:30	0,14	1910	377	550	22,0	780	37,0	118,0
18.02.2013	10:30	0,13	1310	346	360	15,0	530	34,0	82,0
18.03.2013	11:30	0,10	1180	363	340	14,0	510	34,0	79,2
15.04.2013	10:55	0,74	188	113	69	4,4	110	14,0	18,6
21.05.2013	10:35	0,21	1250	280	370	12,0	510	29,0	78,0
18.06.2013	11:30	0,18	604	242	200	8,6	290	26,0	46,6
16.07.2013	10:50	0,15	2520	350	730	21,0	1000	39,0	149,0
19.08.2013	10:50	0,10	2600	317	680	21,0	950	31,0	140,0
23.09.2013	11:50	0,08	1890	340	530	20,0	740	35,0	112,0
22.10.2013	11:20	0,12	892	280	270	11,0	390	27,0	60,8
20.11.2013	11:25	0,61	1420	267	410	14,0	560	26,0	84,3
10.12.2013	11:05	0,14	992	302	290	11,0	410	27,0	63,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,08	188	113	69	4,4	110	14,0	18,6
Max		0,74	2600	377	730	22,0	1000	39,0	149,0
Mittel		0,22	1396	298	400	14,5	565	29,9	86,0
10Quantil		0,10	633	244	207	8,8	300	26,0	48,0
50Quantil		0,14	1280	310	365	14,0	520	30,0	80,6
90Quantil		0,57	2459	362	667	21,0	933	36,8	137,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2013		Bode		Hohenerxleben		MST-Nr 410193	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4476230	H-Wert 5746780
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.01.2013	11:30	21,0	11,2	4,0	244,0		
18.02.2013	10:30	14,6	10,4	3,7	226,0		
18.03.2013	11:30	14,1	10,1	3,6	220,0		
15.04.2013	10:55	3,3	4,5	1,6	97,6		
21.05.2013	10:35	13,9	9,2	3,3	201,0		
18.06.2013	11:30	8,3	8,4	3,0	183,0		
16.07.2013	10:50	26,6	9,8	3,5	214,0		
19.08.2013	10:50	25,0	9,5	3,4	207,0		
23.09.2013	11:50	19,9	10,4	3,7	226,0		
22.10.2013	11:20	10,8	9,2	3,3	201,0		
20.11.2013	11:25	15,0	9,2	3,3	201,0		
10.12.2013	11:05	11,3	9,0	3,2	195,0		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		3,3	4,5	1,6	97,6		
Max		26,6	11,2	4,0	244,0		
Mittel		15,3	9,2	3,3	201,3		
10Quantil		8,6	8,5	3,0	184,2		
50Quantil		14,4	9,4	3,4	204,0		
90Quantil		24,6	10,4	3,7	226,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metall			MST-Nr 410192		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4473666		H-Wert 5747214
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	10:50		7,72	ohne	klar	farblos	-2,5	1,2	7,9
18.02.2013	09:50		14,70	ohne	klar	farblos	2,5	4,5	8,0
18.03.2013	10:55		18,10	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,0
15.04.2013	10:10		46,30	ohne	stark trüb	schw.braun	15,5	7,4	7,7
21.05.2013	10:10		13,50	ohne	klar	farblos	15,0	14,7	7,9
18.06.2013	10:00		21,00	ohne	klar	farblos	26,1	16,7	7,9
16.07.2013	10:00		7,30	ohne	klar	farblos	19,0	18,9	7,8
19.08.2013	10:05	% Verkrautg	5,61	ohne	klar	farblos	19,0	19,2	7,8
23.09.2013	11:20		8,16	ohne	klar	farblos	17,0	15,6	7,9
22.10.2013	10:35		-	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	7,9
20.11.2013	10:50		12,90	ohne	klar	farblos	6,5	7,2	8,0
10.12.2013	10:25		18,00	ohne	klar	farblos	9,0	7,1	8,0
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	5,61	-	-	-	-2,5	1,2	7,7
Max		-	46,30	-	-	-	26,1	19,2	8,0
Mittel		-	15,75	-	-	-	12,0	10,6	7,9
10Quantil		-	7,30	-	-	-	1,2	2,8	7,8
50Quantil		-	13,50	-	-	-	15,2	9,9	7,9
90Quantil		-	21,00	-	-	-	19,0	18,7	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:50	7550	11,1	78	16,0	33	6,4	5,5	2,30
18.02.2013	09:50	4900	11,6	90	14,0	33	6,8	4,0	0,80
18.03.2013	10:55	4520	12,8	94	15,0	18	5,3	1,1	0,98
15.04.2013	10:10	1060	9,0	75	34,0	360	25,0	3,2	0,21
21.05.2013	10:10	4780	8,3	82	15,0	33	6,6	3,0	1,10
18.06.2013	10:00	2560	9,5	98	16,0	44	8,4	2,5	0,89
16.07.2013	10:00	8540	8,9	96	13,0	16	4,6	2,0	1,40
19.08.2013	10:05	9200	7,7	84	16,0	12	4,5	3,4	2,80
23.09.2013	11:20	6280	9,5	96	15,0	4	4,4	6,0	1,90
22.10.2013	10:35	5080	8,9	84	12,0	15	5,3	3,8	1,30
20.11.2013	10:50	5370	12,2	101	< 10,0	18	6,4	5,4	1,40
10.12.2013	10:25	3090	11,9	98	20,0	33	6,2	2,6	0,99
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1060	7,7	75	<10,0	4	4,4	1,1	0,21
Max		9200	12,8	101	34,0	360	25,0	6,0	2,80
Mittel		5244	10,1	90	15,9	52	7,5	3,5	1,34
10Quantil		2613	8,4	78	12,1	12	4,5	2,0	0,81
50Quantil		4990	9,5	92	15,0	26	6,3	3,3	1,20
90Quantil		8441	12,2	98	19,6	43	8,2	5,5	2,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2013		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metall				MST-Nr 410192	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4473666	H-Wert 5747214
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
21.01.2013	10:50	1,80	0,26	0,08	17,8	4,02	5,90	0,09	0,03
18.02.2013	09:50	0,62	0,07	0,02	19,9	4,49	5,13	0,06	0,02
18.03.2013	10:55	0,76	0,13	0,04	22,8	5,16	5,96	0,06	0,02
15.04.2013	10:10	0,16	0,10	0,03	21,4	4,84	5,03	0,06	0,02
21.05.2013	10:10	0,89	0,30	0,09	14,7	3,31	4,29	0,22	0,07
18.06.2013	10:00	0,69	0,20	0,06	14,8	3,35	4,10	0,15	0,05
16.07.2013	10:00	1,10	0,36	0,11	13,3	3,00	4,21	0,12	0,04
19.08.2013	10:05	2,20	0,59	0,18	14,0	3,17	5,55	0,15	0,05
23.09.2013	11:20	1,50	0,72	0,22	13,5	3,04	4,76	0,12	0,04
22.10.2013	10:35	1,00	0,30	0,09	11,9	2,69	3,78	0,15	0,05
20.11.2013	10:50	1,10	0,23	0,07	12,7	2,87	4,04	0,12	0,04
10.12.2013	10:25	0,77	0,20	0,06	15,6	3,52	4,35	0,12	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,16	0,07	0,02	11,9	2,69	3,78	0,06	0,02
Max		2,20	0,72	0,22	22,8	5,16	5,96	0,22	0,07
Mittel		1,05	0,29	0,09	16,0	3,62	4,76	0,12	0,04
10Quantil		0,63	0,10	0,03	12,8	2,88	4,05	0,06	0,02
50Quantil		0,94	0,24	0,08	14,8	3,33	4,56	0,12	0,04
90Quantil		1,77	0,57	0,17	21,2	4,80	5,86	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.01.2013	10:50	0,15	2140	376	610	23,0	840	36,0	126,0
18.02.2013	09:50	0,14	1310	346	370	15,0	540	33,0	83,2
18.03.2013	10:55	0,10	1190	348	340	14,0	510	33,0	79,0
15.04.2013	10:10	0,54	194	116	67	4,3	110	14,0	18,6
21.05.2013	10:10	0,19	1340	276	370	12,0	530	28,0	80,6
18.06.2013	10:00	0,18	587	242	190	8,3	290	25,0	46,3
16.07.2013	10:00	0,09	2350	336	720	20,0	980	37,0	146,0
19.08.2013	10:05	0,10	2800	333	730	23,0	1000	29,0	147,0
23.09.2013	11:20	0,08	1830	340	510	19,0	710	33,0	107,0
22.10.2013	10:35	0,11	1440	281	400	14,0	570	26,0	85,7
20.11.2013	10:50	0,13	1500	263	410	14,0	600	26,0	89,9
10.12.2013	10:25	0,13	712	295	220	9,7	320	26,0	50,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,08	194	116	67	4,3	110	14,0	18,6
Max		0,54	2800	376	730	23,0	1000	37,0	147,0
Mittel		0,16	1449	296	411	14,7	583	28,8	88,3
10Quantil		0,09	600	244	193	8,4	293	25,1	46,8
50Quantil		0,13	1390	314	385	14,0	555	28,5	84,4
90Quantil		0,19	2329	348	709	22,7	966	35,7	144,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2013		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metall		MST-Nr 410192	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4473666 H-Wert 5747214	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
21.01.2013	10:50	22,4	10,9	3,9	238,0		
18.02.2013	09:50	14,8	10,4	3,7	226,0		
18.03.2013	10:55	14,1	10,1	3,6	220,0		
15.04.2013	10:10	3,3	4,5	1,6	97,6		
21.05.2013	10:10	14,4	9,2	3,3	201,0		
18.06.2013	10:00	8,3	8,4	3,0	183,0		
16.07.2013	10:00	26,0	9,8	3,5	214,0		
19.08.2013	10:05	26,1	9,2	3,3	201,0		
23.09.2013	11:20	19,1	10,6	3,8	232,0		
22.10.2013	10:35	15,3	9,2	3,3	201,0		
20.11.2013	10:50	16,0	9,2	3,3	201,0		
10.12.2013	10:25	9,1	9,0	3,2	195,0		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		3,3	4,5	1,6	97,6		
Max		26,1	10,9	3,9	238,0		
Mittel		15,7	9,2	3,3	200,8		
10Quantil		8,3	8,5	3,0	184,2		
50Quantil		15,0	9,2	3,3	201,0		
90Quantil		25,6	10,6	3,8	231,4		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Münd				MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4472982	H-Wert 5746421
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2013	10:20	7,72	ohne	klar	farblos	-3,0	1,2	7,9	6720
18.02.2013	09:30	15,70	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,9	4940
18.03.2013	10:10	18,30	ohne	klar	farblos	0,5	2,6	8,0	4630
15.04.2013	09:35	46,30	ohne	stark trüb	schw.braun	14,5	7,4	7,8	1140
21.05.2013	09:30	13,50	ohne	klar	farblos	14,0	14,5	7,9	4500
18.06.2013	10:50	21,00	ohne	klar	farblos	24,0	16,4	7,9	2510
16.07.2013	09:30	7,30	ohne	klar	farblos	19,0	18,9	7,7	8620
19.08.2013	09:30	5,61	ohne	klar	farblos	18,5	19,3	7,8	8960
23.09.2013	11:00	8,16	ohne	klar	farblos	17,5	15,5	7,9	4510
22.10.2013	10:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	7,8	4810
20.11.2013	10:10	12,90	ohne	klar	farblos	6,0	7,2	7,9	4260
10.12.2013	09:50	18,00	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,0	1950
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		5,61	-	-	-	-3,0	1,2	7,7	1140
Max		46,30	-	-	-	24,0	19,3	8,0	8960
Mittel		15,86	-	-	-	11,5	10,5	7,9	4796
10Quantil		7,30	-	-	-	0,8	2,8	7,8	2006
50Quantil		13,50	-	-	-	14,2	9,9	7,9	4570
90Quantil		21,00	-	-	-	19,0	18,6	8,0	8430
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:20	11,7	83	15,0	29	6,6	6,2	2,20	1,70
18.02.2013	09:30	12,7	98	13,0	33	6,5	4,2	0,76	0,59
18.03.2013	10:10	13,8	101	14,0	18	5,3	2,0	1,00	0,78
15.04.2013	09:35	8,8	73	35,0	280	24,0	3,9	0,22	0,17
21.05.2013	09:30	8,5	84	12,0	28	6,6	2,6	1,10	0,84
18.06.2013	10:50	9,1	94	17,0	46	8,4	2,8	0,86	0,67
16.07.2013	09:30	8,9	96	13,0	15	4,4	2,2	1,70	1,30
19.08.2013	09:30	8,0	87	16,0	17	4,4	3,6	3,50	2,70
23.09.2013	11:00	9,9	100	11,0	6	4,7	3,8	1,20	0,96
22.10.2013	10:00	9,0	85	10,0	18	5,2	3,2	1,30	1,00
20.11.2013	10:10	11,4	94	< 10,0	26	5,6	3,7	1,30	0,99
10.12.2013	09:50	11,9	97	14,0	32	6,0	2,4	0,63	0,49
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,0	73	<10,0	6	4,4	2,0	0,22	0,17
Max		13,8	101	35,0	280	24,0	6,2	3,50	2,70
Mittel		10,3	91	14,6	46	7,3	3,4	1,31	1,02
10Quantil		8,5	83	10,1	15	4,4	2,2	0,64	0,50
50Quantil		9,5	94	13,5	27	5,8	3,4	1,15	0,90
90Quantil		12,6	100	16,9	45	8,2	4,2	2,15	1,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Münd					MST-Nr 410191		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4472982	H-Wert 5746421	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:20	0,26	0,08	17,1	3,87	5,65	0,09	0,03	0,15
18.02.2013	09:30	0,07	0,02	20,5	4,63	5,24	0,06	0,02	0,13
18.03.2013	10:10	0,13	0,04	23,7	5,36	6,18	0,06	0,02	0,08
15.04.2013	09:35	0,13	0,04	17,4	3,93	4,14	0,06	0,02	0,58
21.05.2013	09:30	0,26	0,08	14,7	3,33	4,25	0,22	0,07	0,21
18.06.2013	10:50	0,16	0,05	14,6	3,29	4,01	0,15	0,05	0,16
16.07.2013	09:30	0,36	0,11	13,6	3,08	4,49	0,12	0,04	0,09
19.08.2013	09:30	0,53	0,16	12,4	2,81	5,67	0,18	0,06	0,10
23.09.2013	11:00	0,46	0,14	14,1	3,19	4,29	0,12	0,04	0,08
22.10.2013	10:00	0,23	0,07	11,5	2,60	3,67	0,12	0,04	0,11
20.11.2013	10:10	0,20	0,06	13,0	2,93	3,98	0,12	0,04	0,12
10.12.2013	09:50	0,16	0,05	15,7	3,54	4,08	0,12	0,04	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,02	11,5	2,60	3,67	0,06	0,02	0,08
Max		0,53	0,16	23,7	5,36	6,18	0,22	0,07	0,58
Mittel		0,25	0,08	15,7	3,55	4,64	0,12	0,04	0,16
10Quantil		0,13	0,04	12,5	2,82	3,98	0,06	0,02	0,08
50Quantil		0,22	0,06	14,6	3,31	4,27	0,12	0,04	0,12
90Quantil		0,45	0,14	20,2	4,56	5,67	0,18	0,06	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	10:20	1770	364	520	21,0	720	35,0	109,0	19,4
18.02.2013	09:30	1320	341	370	15,0	540	33,0	83,2	14,8
18.03.2013	10:10	1240	352	350	15,0	520	33,0	80,4	14,3
15.04.2013	09:35	212	116	77	4,6	120	14,0	20,0	3,6
21.05.2013	09:30	1230	276	350	12,0	500	28,0	76,4	13,6
18.06.2013	10:50	580	237	190	8,2	280	24,0	44,7	8,0
16.07.2013	09:30	2580	340	720	20,0	1000	38,0	149,0	26,5
19.08.2013	09:30	2800	318	720	22,0	1000	29,0	147,0	26,1
23.09.2013	11:00	1190	333	360	16,0	480	32,0	74,5	13,3
22.10.2013	10:00	1290	271	360	14,0	520	25,0	78,5	14,0
20.11.2013	10:10	1090	256	310	13,0	450	25,0	68,7	12,3
10.12.2013	09:50	352	282	140	8,4	210	28,0	35,8	6,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		212	116	77	4,6	120	14,0	20,0	3,6
Max		2800	364	720	22,0	1000	38,0	149,0	26,5
Mittel		1304	290	372	14,1	528	28,7	80,6	14,4
10Quantil		375	239	145	8,2	217	24,1	36,7	6,5
50Quantil		1235	300	355	14,5	510	28,5	77,4	13,8
90Quantil		2499	351	700	20,9	972	34,8	143,2	25,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Münd		MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4472982 H-Wert 5746421	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
21.01.2013	10:20	11,2	4,0	244,0			
18.02.2013	09:30	10,4	3,7	226,0			
18.03.2013	10:10	10,1	3,6	220,0			
15.04.2013	09:35	4,5	1,6	97,6			
21.05.2013	09:30	9,2	3,3	201,0			
18.06.2013	10:50	8,4	3,0	183,0			
16.07.2013	09:30	10,1	3,6	220,0			
19.08.2013	09:30	9,2	3,3	201,0			
23.09.2013	11:00	10,6	3,8	232,0			
22.10.2013	10:00	9,0	3,2	195,0			
20.11.2013	10:10	9,0	3,2	195,0			
10.12.2013	09:50	9,0	3,2	195,0			
Anzahl		12	12	12			
Min		4,5	1,6	97,6			
Max		11,2	4,0	244,0			
Mittel		9,2	3,3	200,8			
10Quantil		8,5	3,0	184,2			
50Quantil		9,2	3,3	201,0			
90Quantil		10,6	3,8	231,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		Staßfurt-Wehr			MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4469560	H-Wert 5747200	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	09:35	% Vereisung	7,72	ohne	klar	farblos	-3,5	0,3	8,0
18.02.2013	09:00		14,70	ohne	klar	farblos	2,5	4,2	8,1
18.03.2013	09:40		18,10	ohne	klar	farblos	0,5	2,1	8,1
15.04.2013	08:55	er Bodensatz	46,30	ohne	stark trüb	schw.braun	13,5	7,4	7,8
21.05.2013	08:50		13,50	ohne	klar	farblos	13,5	13,8	8,0
18.06.2013	09:15		21,00	ohne	klar	farblos	21,1	15,9	8,0
16.07.2013	08:55		7,30	ohne	klar	farblos	18,5	17,4	8,1
19.08.2013	08:50		5,61	ohne	klar	farblos	18,5	17,8	8,1
23.09.2013	10:35		8,16	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	8,1
22.10.2013	09:20		-	ohne	klar	farblos	13,5	11,7	7,9
20.11.2013	09:35		12,90	ohne	klar	farblos	5,5	6,5	8,0
10.12.2013	09:15		18,00	ohne	klar	farblos	8,5	6,6	8,1
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	5,61	-	-	-	-3,5	0,3	7,8
Max		-	46,30	-	-	-	21,1	17,8	8,1
Mittel		-	15,75	-	-	-	10,8	9,8	8,0
10Quantil		-	7,30	-	-	-	0,7	2,3	7,9
50Quantil		-	13,50	-	-	-	13,5	9,6	8,0
90Quantil		-	21,00	-	-	-	18,5	17,2	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:35	1620	11,0	76	17,0	14	6,0	3,8	0,27
18.02.2013	09:00	1590	12,9	99	16,0	23	6,6	1,9	0,12
18.03.2013	09:40	1540	13,3	96	16,0	11	6,2	2,5	0,12
15.04.2013	08:55	652	9,0	75	30,0	420	31,0	2,7	0,12
21.05.2013	08:50	1270	8,0	78	14,0	19	6,1	2,1	0,15
18.06.2013	09:15	1070	9,6	98	16,0	38	8,5	1,3	0,05
16.07.2013	08:55	1500	8,7	91	11,0	5	4,5	1,3	0,04
19.08.2013	08:50	1330	7,9	84	14,0	7	4,3	1,1	0,08
23.09.2013	10:35	1490	9,8	95	11,0	6	4,9	1,9	0,05
22.10.2013	09:20	1260	9,3	86	14,0	12	5,2	2,0	0,04
20.11.2013	09:35	1290	11,1	90	13,0	10	4,5	2,4	0,09
10.12.2013	09:15	1330	12,0	98	13,0	25	5,9	1,6	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		652	7,9	75	11,0	5	4,3	1,1	0,04
Max		1620	13,3	99	30,0	420	31,0	3,8	0,27
Mittel		1328	10,2	89	15,4	49	7,8	2,0	0,11
10Quantil		1089	8,1	76	11,2	6	4,5	1,3	0,04
50Quantil		1330	9,7	90	14,0	13	6,0	2,0	0,10
90Quantil		1585	12,8	98	16,9	37	8,3	2,7	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Bode		Staßfurt-Wehr				MST-Nr 410185	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4469560	H-Wert 5747200
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
21.01.2013	09:35	0,21	0,10	0,03	17,0	3,84	4,08	0,12	0,04
18.02.2013	09:00	0,09	0,03	0,01	20,3	4,58	4,68	0,06	0,02
18.03.2013	09:40	0,09	0,10	0,03	23,0	5,20	5,32	0,09	0,03
15.04.2013	08:55	0,09	0,10	0,03	16,8	3,80	3,92	0,09	0,03
21.05.2013	08:50	0,12	0,20	0,06	14,4	3,26	3,44	0,25	0,08
18.06.2013	09:15	0,04	0,10	0,03	14,9	3,36	3,43	0,15	0,05
16.07.2013	08:55	0,03	0,07	0,02	13,8	3,11	3,16	0,15	0,05
19.08.2013	08:50	0,06	0,10	0,03	11,5	2,59	2,68	0,22	0,07
23.09.2013	10:35	0,04	0,07	0,02	12,9	2,92	2,98	0,15	0,05
22.10.2013	09:20	0,03	0,07	0,02	11,5	2,59	2,64	0,15	0,05
20.11.2013	09:35	0,07	0,07	0,02	12,5	2,82	2,91	0,12	0,04
10.12.2013	09:15	0,11	0,10	0,03	15,4	3,47	3,61	0,12	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,03	0,01	11,5	2,59	2,64	0,06	0,02
Max		0,21	0,20	0,06	23,0	5,20	5,32	0,24	0,08
Mittel		0,08	0,09	0,03	15,3	3,46	3,57	0,14	0,05
10Quantil		0,03	0,07	0,02	11,6	2,61	2,70	0,09	0,03
50Quantil		0,08	0,10	0,03	14,6	3,31	3,44	0,14	0,04
90Quantil		0,12	0,10	0,03	20,0	4,51	4,62	0,21	0,07
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.01.2013	09:35	0,14	205	319	110	9,9	170	30,0	30,7
18.02.2013	09:00	0,14	192	328	100	8,8	170	31,0	30,9
18.03.2013	09:40	0,09	195	339	96	7,1	170	32,0	31,2
15.04.2013	08:55	0,49	61	110	38	3,8	65	13,0	12,1
21.05.2013	08:50	0,19	148	252	83	6,5	140	26,0	25,6
18.06.2013	09:15	0,16	112	218	65	5,6	120	22,0	21,9
16.07.2013	08:55	0,10	167	328	110	8,7	170	32,0	31,2
19.08.2013	08:50	0,12	162	273	90	9,7	140	25,0	25,4
23.09.2013	10:35	0,09	181	310	100	11,0	160	30,0	29,3
22.10.2013	09:20	0,12	153	247	79	7,5	140	24,0	25,1
20.11.2013	09:35	0,10	167	238	81	7,5	140	24,0	25,1
10.12.2013	09:15	0,14	161	268	82	6,9	140	25,0	25,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	61	110	38	3,8	65	13,0	12,1
Max		0,49	205	339	110	11,0	170	32,0	31,2
Mittel		0,16	159	269	86	7,8	144	26,2	26,2
10Quantil		0,09	116	220	66	5,7	122	22,2	22,2
50Quantil		0,13	164	270	86	7,5	140	25,5	25,5
90Quantil		0,19	195	328	109	9,9	170	31,9	31,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Bode		Staßfurt-Wehr					MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4469560	H-Wert 5747200	
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
21.01.2013	09:35	5,5	10,4	3,7	226,0	< 0,03	1,4	1,8	< 1,0
18.02.2013	09:00	5,5	10,4	3,7	226,0	< 0,03	1,5	2,1	< 1,0
18.03.2013	09:40	5,6	9,8	3,5	214,0	< 0,03	1,4	1,9	< 1,0
15.04.2013	08:55	2,2	4,5	1,6	97,6	< 0,03	5,6	15,0	1,8
21.05.2013	08:50	4,6	9,2	3,3	201,0	< 0,03	1,4	2,3	< 1,0
18.06.2013	09:15	3,9	8,1	2,9	177,0	< 0,03	1,8	4,1	< 1,0
16.07.2013	08:55	5,6	10,1	3,6	220,0	< 0,03	1,2	1,9	< 1,0
19.08.2013	08:50	4,5	9,2	3,3	201,0	< 0,03	1,2	2,0	< 1,0
23.09.2013	10:35	5,2	10,6	3,8	232,0	< 0,03	1,2	1,7	< 1,0
22.10.2013	09:20	4,5	9,0	3,2	195,0	< 0,03	1,4	2,2	< 1,0
20.11.2013	09:35	4,5	8,4	3,0	183,0	< 0,03	< 1,0	1,8	< 1,0
10.12.2013	09:15	4,5	8,7	3,1	189,0	< 0,03	1,8	2,5	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,2	4,5	1,6	97,6	<0,03	<1,0	1,7	<1,0
Max		5,6	10,6	3,8	232,0	<0,03	5,6	15,0	1,8
Mittel		4,7	9,0	3,2	196,8	0,02	1,7	3,3	0,6
10Quantil		4,0	8,1	2,9	177,6	0,02	1,2	1,8	0,5
50Quantil		4,5	9,2	3,3	201,0	0,02	1,4	2,0	0,5
90Quantil		5,6	10,4	3,7	226,0	0,02	1,8	3,9	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	AS GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2013	09:35	1,7	0,04	13	510	180	0,90	< 0,05	2,80
18.02.2013	09:00	2,4	0,05	18	440	150	0,90	< 0,05	3,30
18.03.2013	09:40	1,2	0,04	12	330	130	0,90	< 0,05	3,10
15.04.2013	08:55	61,0	0,59	87	2440	570	1,60	< 0,05	1,10
21.05.2013	08:50	2,3	0,04	< 10	330	120	1,60	< 0,05	2,30
18.06.2013	09:15	5,3	0,10	17	550	140	1,30	< 0,05	2,40
16.07.2013	08:55	0,9	0,02	< 10	200	100	1,20	< 0,05	2,20
19.08.2013	08:50	1,4	0,04	< 10	240	110	1,30	< 0,05	1,60
23.09.2013	10:35	1,0	0,03	< 10	240	90	1,10	< 0,05	1,90
22.10.2013	09:20	1,8	0,04	< 10	310	120	1,40	< 0,05	1,90
20.11.2013	09:35	1,7	0,04	< 10	310	110	1,10	< 0,05	1,80
10.12.2013	09:15	2,8	0,07	12	500	130	1,00	< 0,05	2,40
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,9	0,02	<10	200	90	0,90	<0,05	1,10
Max		61,0	0,59	87	2440	570	1,60	<0,05	3,30
Mittel		7,0	0,09	16	533	162	1,19	0,02	2,23
10Quantil		1,0	0,03	5	240	101	0,90	0,02	1,62
50Quantil		1,8	0,04	8	330	125	1,15	0,02	2,25
90Quantil		5,1	0,10	18	546	177	1,58	0,02	3,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		Staßfurt-Wehr				MST-Nr 410185	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4469560	H-Wert 5747200
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
21.01.2013	09:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
18.02.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
15.04.2013	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
18.06.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	08:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,8
19.08.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
22.10.2013	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	09:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
10.12.2013	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,8
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,7
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,2
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	09:35	3,0	5,0	12,0	3,0	9,0	3,0	1,0	4,0
18.02.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	09:40	3,0	5,0	12,0	3,0	10,0	3,0	1,0	4,0
15.04.2013	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	08:50	3,0	5,0	13,0	3,0	8,0	3,0	2,0	5,0
18.06.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	08:55	1,0	1,8	3,8	1,0	5,0	1,0	< 1,0	1,0
19.08.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	1,8	3,8	1,0	5,0	1,0	<1,0	1,0
Max		3,0	5,0	13,0	3,0	10,0	3,0	2,0	5,0
Mittel		2,5	4,2	10,2	2,5	8,0	2,5	1,1	3,5
10Quantil		1,6	2,8	6,3	1,6	5,9	1,6	0,6	1,9
50Quantil		3,0	5,0	12,0	3,0	8,5	3,0	1,0	4,0
90Quantil		3,0	5,0	12,7	3,0	9,7	3,0	1,7	4,7
UQN-JMW		-	>2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		Staßfurt-Wehr		MST-Nr 410185	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4469560 H-Wert 5747200	
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI			
		ng/l	ng/l	ng/l			
21.01.2013	09:35	< 1,0	< 20,0	34,0			
18.02.2013	09:00	-	-	-			
18.03.2013	09:40	< 1,0	< 20,0	< 20,0			
15.04.2013	08:55	-	-	-			
21.05.2013	08:50	< 1,0	< 20,0	< 20,0			
18.06.2013	09:15	-	-	-			
16.07.2013	08:55	< 1,0	< 20,0	< 20,0			
19.08.2013	08:50	-	-	-			
23.09.2013	10:35	-	-	-			
22.10.2013	09:20	-	-	-			
20.11.2013	09:35	-	-	-			
10.12.2013	09:15	-	-	-			
Anzahl		4	4	4			
Min		<1,0	<20,0	<20,0			
Max		<1,0	<20,0	34,0			
Mittel		0,5	10,0	16,0			
10Quantil		0,5	10,0	10,0			
50Quantil		0,5	10,0	10,0			
90Quantil		0,5	10,0	26,8			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke					MST-Nr 410175		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4467020	H-Wert 5755260	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	08:55		-	ohne	klar	farblos	-3,5	0,6	8,1
18.02.2013	08:15		-	ohne	klar	farblos	2,0	4,2	8,1
18.03.2013	08:45		-	ohne	klar	farblos	0,0	2,0	8,1
15.04.2013	08:15		-	ohne	stark trüb	schw.braun	12,5	7,7	7,8
21.05.2013	08:05		-	ohne	klar	farblos	12,5	13,6	8,0
18.06.2013	08:30		-	ohne	klar	farblos	20,5	15,5	8,0
16.07.2013	08:10		-	ohne	klar	farblos	17,5	16,2	8,1
19.08.2013	08:10	% Verkrautg	-	ohne	klar	farblos	18,0	17,3	8,1
23.09.2013	10:10	% Verkrautg	-	ohne	klar	farblos	16,5	13,7	8,2
22.10.2013	08:35		7,93	ohne	klar	farblos	12,5	11,6	7,9
20.11.2013	08:50		-	ohne	klar	farblos	5,0	6,6	8,0
10.12.2013	08:35		-	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	8,1
Anzahl		-	1	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-	-3,5	0,6	7,8
Max		-	-	-	-	-	20,5	17,3	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	10,1	9,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	0,2	2,2	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	12,5	9,6	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	18,0	16,1	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	08:55	1440	11,3	78	17	6,3	3,8	0,21	0,16
18.02.2013	08:15	1390	12,5	96	23	6,2	2,3	0,12	0,09
18.03.2013	08:45	1360	12,9	93	11	5,3	1,2	0,09	0,07
15.04.2013	08:15	626	9,4	79	270	24,0	3,1	0,10	0,08
21.05.2013	08:05	1180	8,4	81	26	6,5	2,2	0,13	0,10
18.06.2013	08:30	1000	9,7	98	37	8,0	1,2	0,05	0,04
16.07.2013	08:10	1450	9,0	92	7	4,4	1,2	0,03	0,02
19.08.2013	08:10	1210	8,2	86	5	4,2	0,9	0,05	0,04
23.09.2013	10:10	1390	10,0	97	4	4,5	2,2	0,04	0,03
22.10.2013	08:35	1110	9,7	89	10	5,2	1,9	0,03	0,02
20.11.2013	08:50	1060	11,4	93	12	4,9	2,2	0,06	0,05
10.12.2013	08:35	1170	11,9	97	20	6,2	2,1	0,12	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		626	8,2	78	4	4,2	0,9	0,03	0,02
Max		1450	12,9	98	270	24,0	3,8	0,21	0,16
Mittel		1199	10,4	90	37	7,1	2,0	0,09	0,07
10Quantil		1006	8,5	79	5	4,4	1,2	0,03	0,02
50Quantil		1195	9,8	92	14	5,8	2,2	0,08	0,06
90Quantil		1435	12,4	97	36	7,8	3,0	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke						MST-Nr 410175	
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4467020		H-Wert 5755260	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	08:55	0,10	0,03	17,0	3,83	4,02	0,12	0,04	0,13
18.02.2013	08:15	0,07	0,02	20,8	4,69	4,80	0,06	0,02	0,14
18.03.2013	08:45	0,10	0,03	23,4	5,29	5,39	0,09	0,03	0,10
15.04.2013	08:15	0,10	0,03	16,6	3,75	3,86	0,09	0,03	0,64
21.05.2013	08:05	0,20	0,06	15,1	3,42	3,58	0,22	0,07	0,19
18.06.2013	08:30	0,10	0,03	14,9	3,37	3,44	0,15	0,05	0,15
16.07.2013	08:10	0,10	0,03	14,9	3,36	3,41	0,15	0,05	0,10
19.08.2013	08:10	0,10	0,03	12,6	2,85	2,92	0,22	0,07	0,11
23.09.2013	10:10	0,07	0,02	13,1	2,97	3,02	0,15	0,05	0,08
22.10.2013	08:35	0,07	0,02	11,6	2,61	2,65	0,15	0,05	0,11
20.11.2013	08:50	0,07	0,02	12,9	2,91	2,98	0,15	0,05	0,10
10.12.2013	08:35	0,10	0,03	15,5	3,50	3,62	0,15	0,05	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,02	11,6	2,61	2,65	0,06	0,02	0,08
Max		0,20	0,06	23,4	5,29	5,39	0,22	0,07	0,64
Mittel		0,10	0,03	15,7	3,55	3,64	0,14	0,05	0,17
10Quantil		0,07	0,02	12,6	2,86	2,93	0,09	0,03	0,10
50Quantil		0,10	0,03	15,0	3,40	3,51	0,15	0,05	0,12
90Quantil		0,10	0,03	20,4	4,60	4,72	0,21	0,07	0,19
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	08:55	157	318	97	9,6	150	29,0	27,7	4,9
18.02.2013	08:15	142	311	87	8,6	150	29,0	27,7	4,9
18.03.2013	08:45	148	314	86	6,6	150	30,0	27,9	5,0
15.04.2013	08:15	55	108	36	3,7	62	13,0	11,7	2,1
21.05.2013	08:05	120	251	74	6,1	130	25,0	24,0	4,3
18.06.2013	08:30	95	210	59	5,4	110	21,0	20,2	3,6
16.07.2013	08:10	152	334	100	8,7	160	32,0	29,8	5,3
19.08.2013	08:10	136	268	80	9,1	120	24,0	22,3	4,0
23.09.2013	10:10	148	309	94	10,0	150	29,0	27,7	4,9
22.10.2013	08:35	111	237	69	7,4	120	23,0	22,1	3,9
20.11.2013	08:50	99	225	63	7,0	110	22,0	20,5	3,7
10.12.2013	08:35	116	256	70	6,5	130	24,0	23,7	4,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		55	108	36	3,7	62	13,0	11,7	2,1
Max		157	334	100	10,0	160	32,0	29,8	5,3
Mittel		123	262	76	7,4	128	25,1	23,8	4,2
10Quantil		95	212	59	5,5	110	21,1	20,2	3,6
50Quantil		128	262	77	7,2	130	24,5	23,8	4,2
90Quantil		152	318	97	9,6	150	29,9	27,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke				MST-Nr 410175	
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4467020	H-Wert 5755260
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	U GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	08:55	10,4	3,7	226,0	0,90	2,80	0,7	1,0	1,7
18.02.2013	08:15	10,4	3,7	226,0	0,90	3,00	-	-	-
18.03.2013	08:45	9,8	3,5	214,0	0,90	3,00	2,0	2,0	4,0
15.04.2013	08:15	4,5	1,6	97,6	1,70	1,00	-	-	-
21.05.2013	08:05	9,2	3,3	201,0	1,50	2,30	2,0	3,0	5,0
18.06.2013	08:30	8,1	2,9	177,0	1,20	2,30	-	-	-
16.07.2013	08:10	10,1	3,6	220,0	1,10	2,20	1,0	2,0	3,0
19.08.2013	08:10	9,2	3,3	201,0	1,20	1,50	-	-	-
23.09.2013	10:10	10,4	3,7	226,0	1,10	1,80	-	-	-
22.10.2013	08:35	8,7	3,1	189,0	1,20	1,70	-	-	-
20.11.2013	08:50	8,4	3,0	183,0	1,10	1,70	-	-	-
10.12.2013	08:35	8,4	3,0	183,0	1,00	2,40	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	4	4	4
Min		4,5	1,6	97,6	0,90	1,00	0,7	1,0	1,7
Max		10,4	3,7	226,0	1,70	3,00	2,0	3,0	5,0
Mittel		9,0	3,2	195,3	1,15	2,14	1,4	2,0	3,4
10Quantil		8,1	2,9	177,6	0,90	1,52	0,8	1,3	2,1
50Quantil		9,2	3,3	201,0	1,10	2,25	1,5	2,0	3,5
90Quantil		10,4	3,7	226,0	1,47	2,98	2,0	2,7	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	08:55	3,7	1,0	7,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0
18.02.2013	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	08:45	9,0	2,0	7,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0
15.04.2013	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	08:05	12,0	3,0	9,0	3,0	1,0	4,0	< 1,0	< 20,0
18.06.2013	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	08:10	5,0	1,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0
19.08.2013	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2013	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,7	1,0	6,0	1,0	<1,0	1,0	<1,0	<20,0
Max		12,0	3,0	9,0	3,0	<1,0	4,0	<1,0	<20,0
Mittel		7,4	1,8	7,2	1,8	0,8	2,2	0,5	10,0
10Quantil		4,1	1,0	6,3	1,0	0,5	1,0	0,5	10,0
50Quantil		7,0	1,5	7,0	1,5	0,8	2,0	0,5	10,0
90Quantil		11,1	2,7	8,4	2,7	1,0	3,7	0,5	10,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode	Unseburg, unterhalb Bodebrücke	MST-Nr 410175
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4467020 H-Wert 5755260
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI		
		ng/l		
21.01.2013	08:55	35,0		
18.02.2013	08:15	-		
18.03.2013	08:45	< 20,0		
15.04.2013	08:15	-		
21.05.2013	08:05	< 20,0		
18.06.2013	08:30	-		
16.07.2013	08:10	< 20,0		
19.08.2013	08:10	-		
23.09.2013	10:10	-		
22.10.2013	08:35	-		
20.11.2013	08:50	-		
10.12.2013	08:35	-		
Anzahl		4		
Min		<20,0		
Max		35,0		
Mittel		16,2		
10Quantil		10,0		
50Quantil		10,0		
90Quantil		27,5		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013		Bode		Egeln-Nord			MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4461300		H-Wert 5758240
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2013	08:15		8,76	ohne	klar	farblos	-4,0	0,3	8,1
18.02.2013	07:50		13,80	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,1
18.03.2013	08:05		17,30	ohne	klar	farblos	0,5	1,9	8,1
15.04.2013	07:25		42,80	ohne	stark trüb	schw.braun	11,0	7,8	7,8
21.05.2013	07:25		13,60	ohne	klar	farblos	12,5	13,6	8,0
18.06.2013	07:50		22,00	ohne	klar	farblos	19,3	15,3	8,0
16.07.2013	07:35	% Verkrautg	10,10	ohne	klar	farblos	17,5	16,2	8,1
19.08.2013	07:25	% Verkrautg	6,60	ohne	klar	farblos	18,0	17,3	8,1
23.09.2013	09:40	% Verkrautg	5,30	ohne	klar	farblos	16,5	13,6	8,1
22.10.2013	07:50		-	ohne	klar	farblos	12,5	11,8	7,9
20.11.2013	08:10		15,30	ohne	klar	farblos	5,0	6,6	8,0
10.12.2013	07:50		19,20	ohne	klar	farblos	8,5	6,8	8,1
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	5,30	-	-	-	-4,0	0,3	7,8
Max		-	42,80	-	-	-	19,3	17,3	8,1
Mittel		-	15,89	-	-	-	9,9	9,7	8,0
10Quantil		-	6,60	-	-	-	0,7	2,2	7,9
50Quantil		-	13,80	-	-	-	11,8	9,8	8,1
90Quantil		-	22,00	-	-	-	18,0	16,1	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	08:15	1430	11,8	81	14	6,0	3,9	0,22	0,17
18.02.2013	07:50	1410	12,7	99	17	5,8	1,8	0,13	0,10
18.03.2013	08:05	1360	13,0	94	10	5,3	3,2	0,10	0,08
15.04.2013	07:25	616	9,3	78	210	27,0	2,9	0,10	0,08
21.05.2013	07:25	1170	8,6	83	27	6,6	2,2	0,13	0,10
18.06.2013	07:50	995	9,4	94	39	8,0	1,4	0,05	0,04
16.07.2013	07:35	1430	9,0	92	7	4,5	1,4	0,04	0,03
19.08.2013	07:25	1210	8,1	85	5	4,2	1,1	0,06	0,05
23.09.2013	09:40	1400	10,2	98	2	4,1	2,0	0,04	0,03
22.10.2013	07:50	1120	9,7	90	10	6,4	2,1	0,03	0,02
20.11.2013	08:10	1070	11,5	94	9	4,1	2,2	0,05	0,04
10.12.2013	07:50	1190	11,8	97	21	5,9	1,9	0,12	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		616	8,1	78	2	4,1	1,1	0,03	0,02
Max		1430	13,0	99	210	27,0	3,9	0,22	0,17
Mittel		1200	10,4	90	31	7,3	2,2	0,09	0,07
10Quantil		1002	8,6	81	5	4,1	1,4	0,04	0,03
50Quantil		1200	10,0	93	12	5,8	2,0	0,08	0,06
90Quantil		1428	12,6	98	38	7,9	3,2	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Bode		Egeln-Nord			MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4461300	H-Wert 5758240	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	08:15	0,10	0,03	17,4	3,92	4,12	0,12	0,04	0,14
18.02.2013	07:50	0,07	0,02	20,6	4,65	4,77	0,06	0,02	0,13
18.03.2013	08:05	0,10	0,03	23,4	5,29	5,40	0,09	0,03	0,10
15.04.2013	07:25	0,10	0,03	16,3	3,68	3,79	0,09	0,03	0,60
21.05.2013	07:25	0,20	0,06	15,1	3,40	3,56	0,22	0,07	0,20
18.06.2013	07:50	0,10	0,03	14,7	3,31	3,38	0,15	0,05	0,16
16.07.2013	07:35	0,10	0,03	14,2	3,20	3,26	0,15	0,05	0,10
19.08.2013	07:25	0,10	0,03	11,9	2,68	2,76	0,22	0,07	0,13
23.09.2013	09:40	0,07	0,02	13,3	3,01	3,06	0,15	0,05	0,09
22.10.2013	07:50	0,10	0,03	11,5	2,59	2,64	0,15	0,05	0,12
20.11.2013	08:10	0,07	0,02	12,6	2,85	2,91	0,12	0,04	0,09
10.12.2013	07:50	0,10	0,03	15,4	3,49	3,61	0,15	0,05	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,02	11,5	2,59	2,64	0,06	0,02	0,09
Max		0,20	0,06	23,4	5,29	5,40	0,22	0,07	0,60
Mittel		0,10	0,03	15,5	3,51	3,61	0,14	0,05	0,16
10Quantil		0,07	0,02	12,0	2,70	2,78	0,09	0,03	0,09
50Quantil		0,10	0,03	14,9	3,36	3,47	0,15	0,05	0,12
90Quantil		0,10	0,03	20,3	4,58	4,70	0,21	0,07	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	08:15	157	309	97	9,6	150	28,0	27,4	4,9
18.02.2013	07:50	141	310	86	8,3	150	29,0	27,7	4,9
18.03.2013	08:05	148	314	86	6,3	150	30,0	27,9	5,0
15.04.2013	07:25	54	103	35	3,5	61	12,0	11,3	2,0
21.05.2013	07:25	120	248	74	6,1	130	25,0	24,0	4,3
18.06.2013	07:50	95	206	60	5,5	110	21,0	20,2	3,6
16.07.2013	07:35	146	317	100	8,7	160	31,0	29,5	5,3
19.08.2013	07:25	131	264	80	9,2	120	24,0	22,3	4,0
23.09.2013	09:40	147	308	93	11,0	150	28,0	27,4	4,9
22.10.2013	07:50	112	228	70	7,4	120	22,0	21,9	3,9
20.11.2013	08:10	100	224	65	6,9	120	22,0	21,9	3,9
10.12.2013	07:50	119	261	73	6,4	130	23,0	23,5	4,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		54	103	35	3,5	61	12,0	11,3	2,0
Max		157	317	100	11,0	160	31,0	29,5	5,3
Mittel		122	258	77	7,4	129	24,6	23,8	4,2
10Quantil		95	208	60	5,6	111	21,1	20,4	3,6
50Quantil		126	262	77	7,2	130	24,5	23,8	4,2
90Quantil		148	314	97	9,6	150	29,9	27,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bode		Egeln-Nord			MST-Nr 410170	
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4461300	H-Wert 5758240
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	U GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2013	08:15	10,1	3,6	220,0	0,90	2,80	-	-
18.02.2013	07:50	10,1	3,6	220,0	0,90	3,00	-	-
18.03.2013	08:05	9,8	3,5	214,0	0,80	2,90	-	-
15.04.2013	07:25	4,2	1,5	91,5	1,70	1,00	25,0	21,0
21.05.2013	07:25	9,2	3,3	201,0	1,50	2,30	8,0	8,0
18.06.2013	07:50	8,1	2,9	177,0	1,20	2,10	4,0	5,0
16.07.2013	07:35	10,1	3,6	220,0	1,20	2,10	2,0	3,0
19.08.2013	07:25	9,2	3,3	201,0	1,20	1,50	3,0	3,0
23.09.2013	09:40	10,6	3,8	232,0	1,00	1,80	5,0	2,0
22.10.2013	07:50	8,7	3,1	189,0	1,20	1,60	2,0	3,0
20.11.2013	08:10	8,4	3,0	183,0	1,10	1,60	-	-
10.12.2013	07:50	8,7	3,1	189,0	1,00	2,40	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	7	7
Min		4,2	1,5	91,5	0,80	1,00	2,0	2,0
Max		10,6	3,8	232,0	1,70	3,00	25,0	21,0
Mittel		8,9	3,2	194,8	1,14	2,09	7,0	6,4
10Quantil		8,1	2,9	177,6	0,90	1,51	2,0	2,6
50Quantil		9,2	3,3	201,0	1,15	2,10	4,0	3,0
90Quantil		10,1	3,6	220,0	1,47	2,89	14,8	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453360		H-Wert 5763700			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2013	13:15	7,96	ohne	klar	farblos	-3,6	0,6	8,0	1410
18.03.2013	12:20	15,70	ohne	klar	farblos	2,0	3,8	7,9	1350
21.05.2013	11:00	12,40	ohne	klar	farblos	15,6	14,3	8,1	1010
16.07.2013	00:00	9,15	ohne	klar	farblos	22,1	17,1	8,0	1080
23.09.2013	12:10	4,92	ohne	klar	farblos	17,2	13,8	8,1	1290
20.11.2013	12:10	13,90	ohne	klar	farblos	3,7	6,5	8,1	911
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		4,92	-	-	-	-3,6	0,6	7,9	911
Max		15,70	-	-	-	22,1	17,1	8,1	1410
Mittel		10,67	-	-	-	9,5	9,4	8,0	1175
10Quantil		6,44	-	-	-	-0,8	2,2	8,0	960
50Quantil		10,78	-	-	-	9,6	10,2	8,0	1185
90Quantil		14,80	-	-	-	19,6	15,7	8,1	1380
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	13:15	13,2	92	< 0,10	17	5,8	3,8	0,22	0,17
18.03.2013	12:20	12,0	91	< 0,10	10	5,8	1,5	0,10	0,08
21.05.2013	11:00	9,6	94	< 0,10	14	5,4	2,2	0,13	0,10
16.07.2013	00:00	10,2	106	< 0,10	13	4,8	1,4	0,04	0,03
23.09.2013	12:10	10,1	98	< 0,10	5	4,2	1,7	0,05	0,04
20.11.2013	12:10	12,0	98	< 0,10	12	4,7	2,5	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	91	<0,10	5	4,2	1,4	0,04	0,03
Max		13,2	106	<0,10	17	5,8	3,8	0,22	0,17
Mittel		11,2	96	0,05	12	5,1	2,2	0,10	0,08
10Quantil		9,8	92	0,05	8	4,4	1,4	0,04	0,04
50Quantil		11,1	96	0,05	12	5,1	2,0	0,08	0,06
90Quantil		12,6	102	0,05	16	5,8	3,2	0,18	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4453360	H-Wert 5763700	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	13:15	0,10	0,03	15,5	3,50	3,70	0,15	0,05	0,15
18.03.2013	12:20	0,10	0,03	23,7	5,36	5,47	0,09	0,03	0,10
21.05.2013	11:00	0,13	0,04	11,6	2,63	2,77	0,25	0,08	0,18
16.07.2013	00:00	0,10	0,03	12,6	2,84	2,90	0,15	0,05	0,10
23.09.2013	12:10	0,10	0,03	12,3	2,78	2,85	0,15	0,05	0,09
20.11.2013	12:10	0,07	0,02	11,4	2,57	2,64	0,12	0,04	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	11,4	2,57	2,64	0,09	0,03	0,09
Max		0,13	0,04	23,7	5,36	5,47	0,24	0,08	0,18
Mittel		0,10	0,03	14,5	3,28	3,39	0,15	0,05	0,12
10Quantil		0,08	0,02	11,5	2,60	2,70	0,11	0,04	0,09
50Quantil		0,10	0,03	12,4	2,81	2,88	0,15	0,05	0,10
90Quantil		0,12	0,04	19,6	4,43	4,58	0,20	0,06	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	13:15	151	294	92	8,3	140	26,0	25,6	4,6
18.03.2013	12:20	146	308	84	6,4	150	28,0	27,4	4,9
21.05.2013	11:00	97	212	58	5,5	110	22,0	20,5	3,7
16.07.2013	00:00	127	285	76	6,9	130	26,0	24,2	4,3
23.09.2013	12:10	141	284	88	9,4	140	26,0	25,6	4,6
20.11.2013	12:10	88	186	54	5,5	95	18,0	17,4	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	186	54	5,5	95	18,0	17,4	3,1
Max		151	308	92	9,4	150	28,0	27,4	4,9
Mittel		125	262	75	7,0	128	24,3	23,5	4,2
10Quantil		92	199	56	5,5	102	20,0	19,0	3,4
50Quantil		134	284	80	6,6	135	26,0	24,9	4,4
90Quantil		148	301	90	8,9	145	27,0	26,5	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453360		H-Wert 5763700			
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	U GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	13:15	9,8	3,5	214,0	1,00	2,30	2,0	2,0	4,0
18.03.2013	12:20	10,1	3,6	220,0	0,90	2,90	1,0	2,0	3,0
21.05.2013	11:00	7,8	2,8	171,0	1,70	1,60	-	-	-
16.07.2013	00:00	8,7	3,1	189,0	1,20	1,70	1,0	2,0	3,0
23.09.2013	12:10	10,1	3,6	220,0	1,10	1,60	-	-	-
20.11.2013	12:10	7,0	2,5	153,0	1,00	1,20	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3	3
Min		7,0	2,5	153,0	0,90	1,20	1,0	2,0	3,0
Max		10,1	3,6	220,0	1,70	2,90	2,0	2,0	4,0
Mittel		8,9	3,2	194,5	1,15	1,88	1,3	2,0	3,3
10Quantil		7,4	2,6	162,0	0,95	1,40	1,0	2,0	3,0
50Quantil		9,2	3,3	201,5	1,05	1,65	1,0	2,0	3,0
90Quantil		10,1	3,6	220,0	1,45	2,60	1,8	2,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	13:15	9,0	2,0	6,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0
18.03.2013	12:20	7,0	2,0	6,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
21.05.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	00:00	7,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
23.09.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		7,0	2,0	6,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
Max		9,0	2,0	7,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0
Mittel		7,7	2,0	6,3	2,0	0,7	2,3	0,5	10,0
10Quantil		7,0	2,0	6,0	2,0	0,5	2,0	0,5	10,0
50Quantil		7,0	2,0	6,0	2,0	0,5	2,0	0,5	10,0
90Quantil		8,6	2,0	6,8	2,0	0,9	2,8	0,5	10,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode	Hadmersleben	MST-Nr	410160
OWK-Nr		SAL19OW02-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert	4453360
				H-Wert	5763700
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI			
		ng/l			
21.01.2013	13:15	30,0			
18.03.2013	12:20	< 20,0			
21.05.2013	11:00	-			
16.07.2013	00:00	< 20,0			
23.09.2013	12:10	-			
20.11.2013	12:10	-			
Anzahl		3			
Min		<20,0			
Max		30,0			
Mittel		16,7			
10Quantil		10,0			
50Quantil		10,0			
90Quantil		26,0			
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615			
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4467440		H-Wert 5752660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	12:20	-	ohne	klar	farblos	-3,7	0,0	7,7	3050
25.03.2013	11:45	-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	7,8	3150
01.07.2013	00:00	0,07	ohne	klar	farblos	24,6	15,0	8,0	2240
12.08.2013	11:00	0,07	ohne	klar	farblos	22,0	16,1	8,3	1930
18.11.2013	11:10	0,17	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	7,5	2790
19.12.2013	11:00	0,07	ohne	klar	farblos	8,0	5,5	7,6	3020
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,07	-	-	-	-4,0	0,0	7,5	1930
Max		0,17	-	-	-	24,6	16,1	8,3	3150
Mittel		0,10	-	-	-	8,8	7,4	7,8	2697
10Quantil		0,07	-	-	-	-3,8	0,5	7,6	2085
50Quantil		0,07	-	-	-	7,0	6,0	7,8	2905
90Quantil		0,14	-	-	-	23,3	15,6	8,2	3100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	12:20	10,4	71	13,0	7	5,2	2,6	0,35	0,27
25.03.2013	11:45	-	-	22,0	3	5,8	2,2	0,14	0,11
01.07.2013	00:00	10,6	106	11,0	7	6,0	2,3	0,05	0,04
12.08.2013	11:00	14,3	146	< 10,0	7	4,6	2,5	0,03	0,02
18.11.2013	11:10	8,4	68	16,0	3	4,4	2,1	0,06	0,05
19.12.2013	11:00	7,6	60	16,0	4	5,3	-	0,15	0,12
Anzahl		5	5	6	6	6	5	6	6
Min		7,6	60	<10,0	3	4,4	2,1	0,03	0,02
Max		14,3	146	22,0	7	6,0	2,6	0,35	0,27
Mittel		10,3	90	13,8	5	5,2	2,3	0,13	0,10
10Quantil		7,9	63	8,0	3	4,5	2,1	0,04	0,03
50Quantil		10,4	71	14,5	5	5,2	2,3	0,10	0,08
90Quantil		12,8	130	19,0	7	5,9	2,6	0,25	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Ehle (Bode)		Mündung					MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4467440	H-Wert 5752660	
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	12:20	0,07	0,02	13,9	3,13	3,42	0,06	0,02	0,07
25.03.2013	11:45	0,07	0,02	17,8	4,01	4,14	0,03	0,01	0,04
01.07.2013	00:00	0,20	0,06	11,5	2,59	2,69	0,06	0,02	0,07
12.08.2013	11:00	0,16	0,05	11,0	2,48	2,55	0,09	0,03	0,08
18.11.2013	11:10	0,07	0,02	15,8	3,58	3,65	0,06	0,02	0,04
19.12.2013	11:00	0,10	0,03	19,0	4,29	4,44	0,06	0,02	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	11,0	2,48	2,55	0,03	0,01	0,04
Max		0,20	0,06	19,0	4,29	4,44	0,09	0,03	0,08
Mittel		0,11	0,03	14,8	3,35	3,48	0,06	0,02	0,06
10Quantil		0,07	0,02	11,2	2,54	2,62	0,05	0,02	0,04
50Quantil		0,08	0,02	14,8	3,36	3,54	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,18	0,06	18,4	4,15	4,29	0,08	0,02	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	12:20	353	845	230	17,0	310	83,0	62,5	11,1
25.03.2013	11:45	373	898	240	16,0	320	82,0	63,7	11,4
01.07.2013	00:00	299	659	180	16,0	280	66,0	54,4	9,7
12.08.2013	11:00	186	497	99	14,0	220	59,0	44,4	7,9
18.11.2013	11:10	312	767	210	16,0	290	77,0	58,3	10,4
19.12.2013	11:00	345	869	220	16,0	310	81,0	62,1	11,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		186	497	99	14,0	220	59,0	44,4	7,9
Max		373	898	240	17,0	320	83,0	63,7	11,4
Mittel		311	756	196	15,8	288	74,7	57,6	10,3
10Quantil		242	578	140	15,0	250	62,5	49,4	8,8
50Quantil		328	806	215	16,0	300	79,0	60,2	10,8
90Quantil		363	884	235	16,5	315	82,5	63,1	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013 Ehle (Bode)		Mündung						MST-Nr 414615	
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4467440	H-Wert 5752660
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	12:20	16,8	6,0	366,0	0,002	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.03.2013	11:45	16,0	5,7	348,0	0,004	0,006	0,003	0,001	0,001
01.07.2013	00:00	15,7	5,6	342,0	-	-	-	-	-
12.08.2013	11:00	16,2	5,8	354,0	0,006	0,007	0,002	0,002	0,001
18.11.2013	11:10	16,5	5,9	360,0	0,007	0,009	0,004	< 0,001	0,001
19.12.2013	11:00	16,2	5,8	354,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4	4
Min		15,7	5,6	342,0	0,002	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
Max		16,8	6,0	366,0	0,007	0,009	0,004	0,002	0,001
Mittel		16,2	5,8	354,0	0,005	0,006	0,002	0,001	0,001
10Quantil		15,8	5,6	345,0	0,003	0,004	0,001	0,000	0,000
50Quantil		16,2	5,8	354,0	0,005	0,006	0,003	0,001	0,001
90Quantil		16,6	6,0	363,0	0,007	0,008	0,004	0,002	0,001
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök	>2QNök	>2QNök	>QNök	>QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l
16.01.2013	12:20	< 0,001	< 0,001
25.03.2013	11:45	< 0,001	0,001
01.07.2013	00:00	-	-
12.08.2013	11:00	< 0,001	0,002
18.11.2013	11:10	< 0,001	< 0,001
19.12.2013	11:00	-	-
Anzahl		4	4
Min		<0,001	<0,001
Max		<0,001	0,002
Mittel		0,000	0,001
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,001
90Quantil		0,000	0,001
UQN-JMW		<=1/2QNök	>QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2013 Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)						MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4453268	H-Wert 5764107
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	09:45	ohne	klar	schw.grau	-2,5	4,4	7,9	2010	11,6
25.03.2013	10:25	ohne	klar	schw.gelb-br.	-2,5	1,2	8,5	2120	11,9
27.05.2013	10:25	ohne	trüb	farblos	11,5	10,6	8,0	1770	9,0
24.07.2013	10:45	ohne	klar	farblos	25,0	17,1	8,1	2160	10,2
18.09.2013	09:40	ohne	klar	farblos	11,5	11,4	8,2	2100	11,2
19.12.2013	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	7,0	7,9	1990	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	1,2	7,9	1770	9,0
Max		-	-	-	25,0	17,1	8,5	2160	11,9
Mittel		-	-	-	8,2	8,6	8,1	2025	10,9
10Quantil		-	-	-	-2,5	2,8	7,9	1880	9,6
50Quantil		-	-	-	8,8	8,8	8,0	2055	11,2
90Quantil		-	-	-	18,2	14,2	8,4	2140	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:45	89	17,0	140	18,0	13,0	2,80	2,20	0,66
25.03.2013	10:25	84	25,0	28	11,0	4,0	0,27	0,21	0,13
27.05.2013	10:25	81	19,0	150	13,0	6,0	0,50	0,39	0,46
24.07.2013	10:45	106	11,0	9	5,1	3,8	0,54	0,42	1,97
18.09.2013	09:40	103	< 10,0	19	7,9	2,8	0,08	0,06	0,36
19.12.2013	11:00	93	15,0	38	8,0	-	0,53	0,41	0,26
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		81	<10,0	9	5,1	2,8	0,08	0,06	0,13
Max		106	25,0	150	18,0	13,0	2,80	2,20	1,97
Mittel		93	15,3	64	10,5	5,9	0,79	0,62	0,64
10Quantil		82	8,0	14	6,5	3,2	0,18	0,14	0,20
50Quantil		91	16,0	33	9,5	4,0	0,52	0,40	0,41
90Quantil		104	22,0	145	15,5	10,2	1,67	1,31	1,32
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 Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)						MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4453268	H-Wert 5764107
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	09:45	0,20	51,4	11,60	14,00	0,34	0,11	0,46	136
25.03.2013	10:25	0,04	52,2	11,80	12,10	0,18	0,06	0,18	136
27.05.2013	10:25	0,14	54,4	12,30	12,80	0,40	0,13	0,43	108
24.07.2013	10:45	0,60	48,3	10,90	11,90	0,43	0,14	0,19	209
18.09.2013	09:40	0,11	40,0	9,04	9,21	0,37	0,12	0,20	188
19.12.2013	11:00	0,08	38,1	8,60	9,09	0,22	0,07	0,22	131
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	38,1	8,60	9,09	0,18	0,06	0,18	108
Max		0,60	54,4	12,30	14,00	0,43	0,14	0,46	209
Mittel		0,20	47,4	10,71	11,52	0,32	0,11	0,28	151
10Quantil		0,06	39,0	8,82	9,15	0,20	0,06	0,18	120
50Quantil		0,12	49,8	11,25	12,00	0,35	0,12	0,21	136
90Quantil		0,40	53,3	12,05	13,40	0,41	0,14	0,44	198
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	09:45	476	100	44,0	230	46,0	42,8	7,6	23,5
25.03.2013	10:25	479	120	44,0	240	50,0	45,1	8,0	24,6
27.05.2013	10:25	439	70	9,5	240	49,0	44,9	8,0	19,0
24.07.2013	10:45	534	140	11,0	240	58,0	47,0	8,4	16,2
18.09.2013	09:40	485	160	27,0	210	47,0	40,2	7,2	19,6
19.12.2013	11:00	475	110	35,0	240	46,0	44,2	7,9	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		439	70	9,5	210	46,0	40,2	7,2	16,2
Max		534	160	44,0	240	58,0	47,0	8,4	24,6
Mittel		481	117	28,4	233	49,3	44,0	7,8	21,0
10Quantil		457	85	10,2	220	46,0	41,5	7,4	17,6
50Quantil		478	115	31,0	240	48,0	44,6	7,9	21,3
90Quantil		510	150	44,0	240	54,0	46,0	8,2	24,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)		MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4453268	H-Wert 5764107
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
16.01.2013	09:45	8,4	513,0				
25.03.2013	10:25	8,8	537,0				
27.05.2013	10:25	6,8	415,0				
24.07.2013	10:45	5,8	354,0				
18.09.2013	09:40	7,0	427,0				
19.12.2013	11:00	8,2	500,0				
Anzahl		6	6				
Min		5,8	354,0				
Max		8,8	537,0				
Mittel		7,5	457,7				
10Quantil		6,3	384,5				
50Quantil		7,6	463,5				
90Quantil		8,6	525,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jäger					MST-Nr 414515		
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4454742	H-Wert 5769776	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	09:00	0,27	ohne	klar	schw.gelb-br.	-2,0	6,1	7,9	1950
25.03.2013	09:30	0,40	ohne	klar	schw.gelb-br.	-4,0	1,6	8,1	2140
27.05.2013	08:50	0,77	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	10,6	7,9	1670
24.07.2013	10:00	0,17	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	15,8	8,0	2350
18.09.2013	08:50	0,15	ohne	klar	farblos	11,0	12,5	8,1	2110
19.12.2013	10:10	0,35	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	8,7	7,8	1920
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,15	-	-	-	-4,0	1,6	7,8	1670
Max		0,77	-	-	-	23,0	15,8	8,1	2350
Mittel		0,35	-	-	-	7,5	9,2	8,0	2023
10Quantil		0,16	-	-	-	-3,0	3,8	7,8	1795
50Quantil		0,30	-	-	-	8,5	9,6	8,0	2030
90Quantil		0,59	-	-	-	17,0	14,2	8,1	2245
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:00	10,4	84	18,0	43	15,0	17,0	6,10	4,70
25.03.2013	09:30	11,0	78	23,0	28	14,0	4,9	0,50	0,39
27.05.2013	08:50	8,5	77	18,0	69	13,0	9,1	0,79	0,61
24.07.2013	10:00	8,6	87	11,0	32	8,2	13,0	3,50	2,70
18.09.2013	08:50	9,4	88	10,0	2	13,0	12,0	1,40	1,10
19.12.2013	10:10	10,3	89	16,0	31	8,1	-	0,49	0,38
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		8,5	77	10,0	2	8,1	4,9	0,49	0,38
Max		11,0	89	23,0	69	15,0	17,0	6,10	4,70
Mittel		9,7	84	16,0	34	11,9	11,2	2,13	1,65
10Quantil		8,6	78	10,5	15	8,1	6,6	0,50	0,38
50Quantil		9,9	86	17,0	32	13,0	12,0	1,10	0,86
90Quantil		10,7	88	20,5	56	14,5	15,4	4,80	3,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jäger					MST-Nr 414515		
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4454742	H-Wert 5769776	
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	09:00	0,62	0,19	38,5	8,70	13,60	0,49	0,16	0,41
25.03.2013	09:30	0,13	0,04	47,8	10,80	11,20	0,25	0,08	0,22
27.05.2013	08:50	0,39	0,12	50,9	11,50	12,20	0,61	0,20	0,43
24.07.2013	10:00	1,02	0,31	44,3	10,00	13,00	0,52	0,17	0,27
18.09.2013	08:50	0,62	0,19	31,1	7,03	8,32	0,68	0,22	0,40
19.12.2013	10:10	0,23	0,07	31,5	7,12	7,57	0,37	0,12	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,04	31,1	7,03	7,57	0,24	0,08	0,22
Max		1,02	0,31	50,9	11,50	13,60	0,68	0,22	0,43
Mittel		0,50	0,15	40,7	9,19	10,98	0,49	0,16	0,33
10Quantil		0,18	0,06	31,3	7,08	7,94	0,31	0,10	0,24
50Quantil		0,50	0,16	41,4	9,35	11,70	0,51	0,16	0,34
90Quantil		0,82	0,25	49,3	11,15	13,30	0,64	0,21	0,42
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	09:00	142	355	110	56,0	190	40,0	35,8	6,4
25.03.2013	09:30	153	394	150	61,0	210	45,0	39,8	7,1
27.05.2013	08:50	110	368	71	11,0	220	43,0	40,7	7,3
24.07.2013	10:00	311	413	200	13,0	200	55,0	40,7	7,3
18.09.2013	08:50	235	368	200	37,0	160	40,0	31,6	5,6
19.12.2013	10:10	137	364	120	47,0	210	39,0	38,4	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	355	71	11,0	160	39,0	31,6	5,6
Max		311	413	200	61,0	220	55,0	40,7	7,3
Mittel		181	377	142	37,5	198	43,7	37,8	6,7
10Quantil		124	360	90	12,0	175	39,5	33,7	6,0
50Quantil		148	368	135	42,0	205	41,5	39,1	7,0
90Quantil		273	404	200	58,5	215	50,0	40,7	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jäger		MST-Nr 414515	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4454742		H-Wert 5769776	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2013	09:00	25,8	9,2	561,0			
25.03.2013	09:30	28,6	10,2	622,0			
27.05.2013	08:50	19,3	6,9	421,0			
24.07.2013	10:00	17,9	6,4	391,0			
18.09.2013	08:50	22,1	7,9	482,0			
19.12.2013	10:10	24,9	8,9	543,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		17,9	6,4	391,0			
Max		28,6	10,2	622,0			
Mittel		23,1	8,2	503,3			
10Quantil		18,6	6,6	406,0			
50Quantil		23,5	8,4	512,5			
90Quantil		27,2	9,7	591,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik					MST-Nr 414513		
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456010	H-Wert 5772590	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	07:45	0,21	ohne	klar	farblos	-2,5	2,0	7,8	2430
25.03.2013	08:15	0,37	ohne	klar	farblos	-5,5	0,2	8,0	2450
27.05.2013	07:40	0,77	ohne	trüb	schw.braun	10,5	10,6	7,9	1930
24.07.2013	09:00	0,21	ohne	klar	farblos	21,5	14,3	7,9	4380
18.09.2013	07:50	0,12	ohne	klar	farblos	10,5	10,6	7,8	3940
19.12.2013	08:10	0,38	ohne	klar	farblos	4,0	4,8	7,6	2560
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,12	-	-	-	-5,5	0,2	7,6	1930
Max		0,77	-	-	-	21,5	14,3	8,0	4380
Mittel		0,34	-	-	-	6,4	7,1	7,8	2948
10Quantil		0,16	-	-	-	-4,0	1,1	7,7	2180
50Quantil		0,29	-	-	-	7,2	7,7	7,8	2505
90Quantil		0,58	-	-	-	16,0	12,4	8,0	4160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	07:45	12,7	92	15,0	37	6,3	2,1	0,30	0,23
25.03.2013	08:15	11,7	80	19,0	10	4,9	2,5	0,13	0,10
27.05.2013	07:40	8,7	78	22,0	160	13,0	2,9	0,35	0,27
24.07.2013	09:00	9,8	96	13,0	2	3,5	1,5	0,10	0,08
18.09.2013	07:50	8,3	75	12,0	5	4,2	2,3	0,57	0,44
19.12.2013	08:10	10,8	84	15,0	7	4,6	-	0,23	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		8,3	75	12,0	2	3,5	1,5	0,10	0,08
Max		12,7	96	22,0	160	13,0	2,9	0,57	0,44
Mittel		10,3	84	16,0	37	6,1	2,3	0,28	0,22
10Quantil		8,5	76	12,5	4	3,8	1,7	0,12	0,09
50Quantil		10,3	82	15,0	9	4,8	2,3	0,26	0,20
90Quantil		12,2	94	20,5	98	9,6	2,7	0,46	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik					MST-Nr 414513		
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456010	H-Wert 5772590	
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	07:45	0,16	0,05	51,8	11,70	12,00	0,28	0,09	0,20
25.03.2013	08:15	0,10	0,03	59,3	13,40	13,50	0,12	0,04	0,09
27.05.2013	07:40	0,33	0,10	62,0	14,00	14,40	0,31	0,10	0,40
24.07.2013	09:00	0,10	0,03	45,2	10,20	10,30	0,34	0,11	0,12
18.09.2013	07:50	0,16	0,05	46,5	10,50	11,00	0,46	0,15	0,19
19.12.2013	08:10	0,16	0,05	45,2	10,20	10,40	0,28	0,09	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	45,2	10,20	10,30	0,12	0,04	0,09
Max		0,33	0,10	62,0	14,00	14,40	0,46	0,15	0,40
Mittel		0,17	0,05	51,7	11,67	11,93	0,30	0,10	0,19
10Quantil		0,10	0,03	45,2	10,20	10,35	0,20	0,06	0,10
50Quantil		0,16	0,05	49,2	11,10	11,50	0,29	0,10	0,17
90Quantil		0,24	0,08	60,6	13,70	13,95	0,40	0,13	0,30
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch	-	-	-	-
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	07:45	282	554	150	9,5	280	47,0	50,0	8,9
25.03.2013	08:15	291	500	170	8,5	280	49,0	50,5	9,0
27.05.2013	07:40	179	407	100	8,7	250	41,0	44,4	7,9
24.07.2013	09:00	842	559	580	13,0	270	53,0	50,0	8,9
18.09.2013	07:50	732	574	490	14,0	270	50,0	49,3	8,8
19.12.2013	08:10	307	569	180	11,0	330	50,0	57,7	10,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		179	407	100	8,5	250	41,0	44,4	7,9
Max		842	574	580	14,0	330	53,0	57,7	10,3
Mittel		439	527	278	10,8	280	48,3	50,3	9,0
10Quantil		230	454	125	8,6	260	44,0	46,8	8,4
50Quantil		299	556	175	10,2	275	49,5	50,0	8,9
90Quantil		787	572	535	13,5	305	51,5	54,1	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013		Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik		MST-Nr 414513	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4456010		H-Wert 5772590	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2013	07:45	20,2	7,2	439,0			
25.03.2013	08:15	19,3	6,9	421,0			
27.05.2013	07:40	18,8	6,7	409,0			
24.07.2013	09:00	17,4	6,2	378,0			
18.09.2013	07:50	17,9	6,4	391,0			
19.12.2013	08:10	19,6	7,0	427,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		17,4	6,2	378,0			
Max		20,2	7,2	439,0			
Mittel		18,9	6,7	410,8			
10Quantil		17,6	6,3	384,5			
50Quantil		19,0	6,8	415,0			
90Quantil		19,9	7,1	433,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Rich					MST-Nr 414512		
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456055		H-Wert 5771160
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2013	08:20		0,30	ohne	klar	farblos	-1,5	8,1	7,7
25.03.2013	08:50		0,50	ohne	klar	schw.gelb-br.	-5,5	2,7	7,9
27.05.2013	08:15		0,77	ohne	klar	farblos	10,5	10,6	7,9
24.07.2013	09:30		0,11	ohne	klar	farblos	23,0	15,3	7,7
18.09.2013	08:25	% Verkrautg	0,09	ohne	klar	farblos	10,5	14,6	7,8
19.12.2013	10:40		0,32	ohne	klar	farblos	4,0	10,4	7,5
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,09	-	-	-	-5,5	2,7	7,5
Max		-	0,77	-	-	-	23,0	15,3	7,9
Mittel		-	0,35	-	-	-	6,8	10,3	7,8
10Quantil		-	0,10	-	-	-	-3,5	5,4	7,6
50Quantil		-	0,31	-	-	-	7,2	10,5	7,8
90Quantil		-	0,64	-	-	-	16,8	15,0	7,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:20	2050	9,2	78	20,0	26	13,0	20,0	6,40
25.03.2013	08:50	2400	10,0	74	28,0	12	19,0	5,9	0,37
27.05.2013	08:15	1750	6,0	54	18,0	35	9,3	4,3	0,45
24.07.2013	09:30	3110	7,8	78	18,0	21	6,5	4,9	1,10
18.09.2013	08:25	2410	7,0	69	12,0	23	12,0	3,9	0,53
19.12.2013	10:40	2040	8,6	77	14,0	9	8,5	-	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		1750	6,0	54	12,0	9	6,5	3,9	0,30
Max		3110	10,0	78	28,0	35	19,0	20,0	6,40
Mittel		2293	8,1	72	18,3	21	11,4	7,8	1,52
10Quantil		1895	6,5	62	13,0	11	7,5	4,1	0,34
50Quantil		2225	8,2	76	18,0	22	10,6	4,9	0,49
90Quantil		2760	9,6	78	24,0	30	16,0	14,4	3,75
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 Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Rich						MST-Nr 414512	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4456055	H-Wert 5771160
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
16.01.2013	08:20	5,00	0,59	0,18	33,8	7,64	12,80	0,22	0,07
25.03.2013	08:50	0,29	0,13	0,04	42,1	9,52	9,85	0,15	0,05
27.05.2013	08:15	0,35	0,36	0,11	50,5	11,40	11,90	0,43	0,14
24.07.2013	09:30	0,84	0,62	0,19	35,0	7,90	8,93	0,37	0,12
18.09.2013	08:25	0,41	0,26	0,08	20,2	4,57	5,06	0,18	0,06
19.12.2013	10:40	0,23	0,16	0,05	25,5	5,76	6,04	0,34	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	0,13	0,04	20,2	4,57	5,06	0,15	0,05
Max		5,00	0,62	0,19	50,5	11,40	12,80	0,43	0,14
Mittel		1,19	0,35	0,11	34,5	7,80	9,10	0,28	0,09
10Quantil		0,26	0,15	0,04	22,8	5,16	5,55	0,17	0,06
50Quantil		0,38	0,31	0,10	34,4	7,77	9,39	0,28	0,09
90Quantil		2,92	0,60	0,18	46,3	10,46	12,35	0,40	0,13
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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.01.2013	08:20	0,23	161	358	130	67,0	200	38,0	36,7
25.03.2013	08:50	0,22	186	428	190	80,0	230	44,0	42,3
27.05.2013	08:15	0,31	136	385	82	12,0	230	42,0	41,9
24.07.2013	09:30	0,23	486	496	320	15,0	240	58,0	47,0
18.09.2013	08:25	0,23	293	381	270	49,0	150	35,0	29,1
19.12.2013	10:40	0,24	157	372	140	58,0	210	36,0	37,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	136	358	82	12,0	150	35,0	29,1
Max		0,31	486	496	320	80,0	240	58,0	47,0
Mittel		0,24	236	403	189	46,8	210	42,2	39,1
10Quantil		0,22	146	365	106	13,5	175	35,5	32,9
50Quantil		0,23	174	383	165	53,5	220	40,0	39,8
90Quantil		0,28	390	462	295	73,5	235	51,0	44,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2013		Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Rich		MST-Nr 414512	
OWK-Nr SAL19OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4456055		H-Wert 5771160	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
16.01.2013	08:20	6,6	27,7	9,9	604,0		
25.03.2013	08:50	7,6	31,6	11,3	689,0		
27.05.2013	08:15	7,5	19,0	6,8	415,0		
24.07.2013	09:30	8,4	18,8	6,7	409,0		
18.09.2013	08:25	5,2	25,2	9,0	549,0		
19.12.2013	10:40	6,7	26,9	9,6	586,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		5,2	18,8	6,7	409,0		
Max		8,4	31,6	11,3	689,0		
Mittel		7,0	24,9	8,9	542,0		
10Quantil		5,9	18,9	6,8	412,0		
50Quantil		7,1	26,0	9,3	567,5		
90Quantil		8,0	29,6	10,6	646,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Goldbach (Gr Börneck		oberhalb ehem.Mündung Bode				MST-Nr 414654	
OWK-Nr SAL19OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4467690 H-Wert 5749065					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	09:50	ohne	klar	farblos	0,0	2,8	7,9	1990	12,6
26.03.2013	09:40	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	8,0	2050	15,1
13.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	21,5	16,3	8,1	1980	10,6
11.07.2013	10:00	ohne	klar	farblos	16,7	19,4	7,8	1750	7,5
27.11.2013	10:30	ohne	klar	farblos	-1,0	5,3	7,8	1880	10,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	1,9	7,8	1750	7,5
Max		-	-	-	21,5	19,4	8,1	2050	15,1
Mittel		-	-	-	7,0	9,1	7,9	1930	11,3
10Quantil		-	-	-	-1,6	2,3	7,8	1802	8,7
50Quantil		-	-	-	0,0	5,3	7,9	1980	10,8
90Quantil		-	-	-	19,6	18,2	8,1	2026	14,1
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	09:50	93	7	4,6	2,1	0,28	0,22	0,03	0,01
26.03.2013	09:40	109	3	5,0	3,9	0,24	0,19	0,03	0,01
13.06.2013	09:40	109	4	5,9	1,8	0,09	0,07	0,16	0,05
11.07.2013	10:00	82	< 2	4,8	0,9	0,05	0,04	0,10	0,03
27.11.2013	10:30	85	< 2	4,3	2,0	0,19	0,15	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		82	<2	4,3	0,9	0,05	0,04	0,03	0,01
Max		109	7	5,9	3,9	0,28	0,22	0,16	0,05
Mittel		96	3	4,9	2,1	0,17	0,13	0,08	0,02
10Quantil		83	1	4,4	1,3	0,07	0,05	0,03	0,01
50Quantil		93	3	4,8	2,0	0,19	0,15	0,07	0,02
90Quantil		109	6	5,5	3,2	0,26	0,21	0,14	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Goldbach (Gr Börneck		oberhalb ehem.Mündung Bode			MST-Nr 414654		
OWK-Nr	SAL19OW13-00	TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert	4467690	H-Wert 5749065
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	09:50	1,7	0,38	0,61	0,03	0,01	0,05	250	428
26.03.2013	09:40	3,7	0,84	1,04	< 0,03	< 0,01	0,03	242	496
13.06.2013	09:40	3,7	0,84	0,96	< 0,03	< 0,01	0,05	266	469
11.07.2013	10:00	1,2	0,28	0,35	0,06	0,02	0,04	260	440
27.11.2013	10:30	2,0	0,45	0,62	0,06	0,02	0,03	227	407
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	0,28	0,35	<0,03	<0,01	0,03	227	407
Max		3,7	0,84	1,04	0,06	0,02	0,05	266	496
Mittel		2,5	0,56	0,72	0,04	0,01	0,04	249	448
10Quantil		1,4	0,32	0,45	0,02	0,00	0,03	233	415
50Quantil		2,0	0,45	0,62	0,03	0,01	0,04	250	440
90Quantil		3,7	0,84	1,01	0,06	0,02	0,05	264	485
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	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
17.01.2013	09:50	160	9,8	170	46,0	34,4	6,1	12,9	4,6
26.03.2013	09:40	160	9,9	180	54,0	37,6	6,7	13,7	4,9
13.06.2013	09:40	170	11,0	180	50,0	36,7	6,6	11,5	4,1
11.07.2013	10:00	170	10,0	180	47,0	36,0	6,4	10,4	3,7
27.11.2013	10:30	140	9,9	170	46,0	34,4	6,1	12,0	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		140	9,8	170	46,0	34,4	6,1	10,4	3,7
Max		170	11,0	180	54,0	37,6	6,7	13,7	4,9
Mittel		160	10,1	176	48,6	35,8	6,4	12,1	4,3
10Quantil		148	9,8	170	46,0	34,4	6,1	10,8	3,9
50Quantil		160	9,9	180	47,0	36,0	6,4	12,0	4,3
90Quantil		170	10,6	180	52,4	37,2	6,6	13,4	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Goldbach (Gr Börneck		oberhalb ehem.Mündung Bode		MST-Nr 414654	
OWK-Nr SAL19OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4467690		H-Wert 5749065	
Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	U GEL			
		mg/l	µg/l	µg/l			
17.01.2013	09:50	281,0	0,70	3,60			
26.03.2013	09:40	299,0	0,60	4,30			
13.06.2013	09:40	250,0	0,90	4,40			
11.07.2013	10:00	226,0	1,00	4,00			
27.11.2013	10:30	262,0	0,70	3,50			
Anzahl		5	5	5			
Min		226,0	0,60	3,50			
Max		299,0	1,00	4,40			
Mittel		263,6	0,78	3,96			
10Quantil		235,6	0,64	3,54			
50Quantil		262,0	0,70	4,00			
90Quantil		291,8	0,96	4,36			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Goldbach (Gr Börneck		parallel Jacobsgrube		MST-Nr 414653			
OWK-Nr SAL19OW13-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4465615		H-Wert 5750890	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	09:15	ohne	klar	farblos	0,0	4,4	8,0	1550	9,7
26.03.2013	09:10	ohne	schw.trüb	farblos	-2,5	2,7	7,8	1830	11,8
13.06.2013	08:50	ohne	klar	farblos	20,7	14,1	7,9	1570	8,0
11.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	15,7	13,2	7,9	1010	8,7
12.09.2013	08:00	ohne	klar	farblos	12,7	12,0	7,6	936	8,9
27.11.2013	09:30	ohne	klar	farblos	-1,0	5,6	7,8	1570	8,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	2,7	7,6	936	8,0
Max		-	-	-	20,7	14,1	8,0	1830	11,8
Mittel		-	-	-	7,6	8,7	7,8	1411	9,3
10Quantil		-	-	-	-1,8	3,6	7,7	973	8,4
50Quantil		-	-	-	6,4	8,8	7,8	1560	8,8
90Quantil		-	-	-	18,2	13,6	8,0	1700	10,8
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	09:15	75	23	3,7	1,1	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01
26.03.2013	09:10	87	26	4,1	1,4	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01
13.06.2013	08:50	78	2	4,0	1,1	0,04	0,03	0,10	0,03
11.07.2013	09:20	83	2	2,0	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
12.09.2013	08:00	83	13	3,4	1,9	0,05	0,04	0,07	0,02
27.11.2013	09:30	69	13	3,5	1,6	0,08	0,06	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		69	2	2,0	1,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		87	26	4,1	1,9	0,09	0,07	0,10	0,03
Mittel		79	13	3,4	1,4	0,06	0,05	0,04	0,01
10Quantil		72	2	2,7	1,1	0,03	0,02	0,02	0,00
50Quantil		80	13	3,6	1,5	0,06	0,05	0,02	0,01
90Quantil		85	24	4,0	1,8	0,09	0,07	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Goldbach (Gr Börneck		parallel Jacobsgrube			MST-Nr 414653		
OWK-Nr SAL19OW13-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4465615	H-Wert 5750890	
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	09:15	3,3	0,75	0,83	0,06	0,02	0,06	102	372
26.03.2013	09:10	9,1	2,06	2,14	0,03	0,01	0,07	126	527
13.06.2013	08:50	3,9	0,87	0,93	< 0,03	< 0,01	0,03	97	426
11.07.2013	09:20	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,02	58	245
12.09.2013	08:00	2,0	0,45	0,51	0,03	0,01	0,05	44	206
27.11.2013	09:30	4,7	1,07	1,14	0,06	0,02	0,07	80	407
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,13	<0,03	<0,01	0,02	44	206
Max		9,1	2,06	2,14	0,06	0,02	0,07	126	527
Mittel		3,9	0,88	0,95	0,04	0,01	0,05	84	364
10Quantil		1,1	0,25	0,32	0,02	0,00	0,02	51	226
50Quantil		3,6	0,81	0,88	0,03	0,01	0,06	88	390
90Quantil		6,9	1,56	1,64	0,06	0,02	0,07	114	476
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
17.01.2013	09:15	51	6,6	180	59,0	38,8	6,9	17,9	6,4
26.03.2013	09:10	75	7,3	200	73,0	44,8	8,0	18,2	6,5
13.06.2013	08:50	65	7,1	190	67,0	42,0	7,5	17,6	6,3
11.07.2013	09:20	26	4,6	140	48,0	30,7	5,5	16,2	5,8
12.09.2013	08:00	21	4,8	110	37,0	23,9	4,3	12,9	4,6
27.11.2013	09:30	53	7,5	180	65,0	40,2	7,2	18,5	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	4,6	110	37,0	23,9	4,3	12,9	4,6
Max		75	7,5	200	73,0	44,8	8,0	18,5	6,6
Mittel		48	6,3	167	58,2	36,7	6,6	16,9	6,0
10Quantil		24	4,7	125	42,5	27,3	4,9	14,6	5,2
50Quantil		52	6,8	180	62,0	39,5	7,0	17,8	6,4
90Quantil		70	7,4	195	70,0	43,4	7,7	18,4	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Goldbach (Gr Börneck		parallel Jacobsgrube		MST-Nr 414653	
OWK-Nr SAL19OW13-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4465615		H-Wert 5750890	
Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	U GEL			
		mg/l	µg/l	µg/l			
17.01.2013	09:15	391,0	< 0,50	4,60			
26.03.2013	09:10	397,0	0,60	6,30			
13.06.2013	08:50	384,0	0,60	5,50			
11.07.2013	09:20	354,0	< 0,50	1,80			
12.09.2013	08:00	281,0	< 0,50	1,50			
27.11.2013	09:30	403,0	< 0,50	5,10			
Anzahl		6	6	6			
Min		281,0	<0,50	1,50			
Max		403,0	0,60	6,30			
Mittel		368,3	0,37	4,13			
10Quantil		317,5	0,25	1,65			
50Quantil		387,5	0,25	4,85			
90Quantil		400,0	0,60	5,90			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Graben zum Schäfergr		Westeregeln		MST-Nr 414593			
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4458375		H-Wert 5758320			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	10:35	ohne	klar	farblos	-3,4	1,8	7,7	3360	7,3
25.03.2013	09:30	ohne	klar	farblos	-4,0	0,0	8,0	3630	17,0
01.07.2013	10:00	ohne	klar	farblos	20,7	15,0	7,7	2840	6,2
12.08.2013	09:15	ohne	klar	farblos	18,5	16,3	7,8	2600	6,6
18.11.2013	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	7,7	3080	8,7
19.12.2013	08:40	ohne	klar	farblos	5,2	4,8	7,8	3140	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,0	7,7	2600	6,2
Max		-	-	-	20,7	16,3	8,0	3630	17,0
Mittel		-	-	-	7,2	7,5	7,8	3108	9,1
10Quantil		-	-	-	-3,7	0,9	7,7	2720	6,4
50Quantil		-	-	-	5,6	5,9	7,8	3110	8,0
90Quantil		-	-	-	19,6	15,6	7,9	3495	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:35	52	28,0	13	11,0	2,1	0,48	0,37	0,07
25.03.2013	09:30	116	37,0	3	11,0	2,5	1,30	1,00	< 0,03
01.07.2013	10:00	62	28,0	11	10,0	2,2	0,54	0,42	0,10
12.08.2013	09:15	68	94,0	3	12,0	3,5	2,20	1,70	0,30
18.11.2013	09:00	72	28,0	3	8,5	2,6	0,44	0,34	0,13
19.12.2013	08:40	68	27,0	17	9,3	-	0,21	0,16	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		52	27,0	3	8,5	2,1	0,21	0,16	<0,03
Max		116	94,0	17	12,0	3,5	2,20	1,70	0,30
Mittel		73	40,3	8	10,3	2,6	0,86	0,66	0,11
10Quantil		57	27,5	3	8,9	2,1	0,32	0,25	0,04
50Quantil		68	28,0	7	10,5	2,5	0,51	0,40	0,08
90Quantil		94	65,5	15	11,5	3,1	1,75	1,35	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013		Graben zum Schäfergr		Westeregeln				MST-Nr 414593	
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4458375	H-Wert 5758320
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:35	0,02	4,0	0,90	1,29	0,22	0,07	0,20	412
25.03.2013	09:30	< 0,01	5,5	1,25	2,26	0,28	0,09	0,18	506
01.07.2013	10:00	0,03	10,8	2,44	2,89	0,31	0,10	0,47	419
12.08.2013	09:15	0,09	0,9	0,21	2,00	0,55	0,18	0,30	401
18.11.2013	09:00	0,04	4,7	1,06	1,44	0,40	0,13	0,20	371
19.12.2013	08:40	0,02	6,8	1,54	1,72	0,25	0,08	0,16	387
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,9	0,21	1,29	0,22	0,07	0,16	371
Max		0,09	10,8	2,44	2,89	0,55	0,18	0,47	506
Mittel		0,03	5,5	1,23	1,93	0,33	0,11	0,25	416
10Quantil		0,01	2,5	0,56	1,36	0,23	0,08	0,17	379
50Quantil		0,02	5,1	1,16	1,86	0,29	0,10	0,20	406
90Quantil		0,06	8,8	1,99	2,58	0,48	0,16	0,38	462
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	10:35	744	400	27,0	200	85,0	47,6	8,5	23,5
25.03.2013	09:30	904	400	31,0	220	100,0	53,8	9,6	19,9
01.07.2013	10:00	750	370	32,0	210	90,0	50,1	8,9	23,2
12.08.2013	09:15	654	350	30,0	190	85,0	46,2	8,2	23,0
18.11.2013	09:00	656	360	29,0	190	80,0	45,0	8,0	22,4
19.12.2013	08:40	699	360	30,0	210	83,0	48,5	8,7	22,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		654	350	27,0	190	80,0	45,0	8,0	19,9
Max		904	400	32,0	220	100,0	53,8	9,6	23,5
Mittel		734	373	29,8	203	87,2	48,5	8,7	22,3
10Quantil		655	355	28,0	190	81,5	45,6	8,1	21,0
50Quantil		722	365	30,0	205	85,0	48,0	8,6	22,7
90Quantil		827	400	31,5	215	95,0	52,0	9,3	23,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Graben zum Schäfergr		Westeregeln			MST-Nr 414593		
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4458375 H-Wert 5758320		
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	FE	MN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:35	8,4	513,0	10	490	820	0,010	0,013	0,004
25.03.2013	09:30	7,1	433,0	< 10	120	310	0,003	0,004	0,002
01.07.2013	10:00	8,3	506,0	< 10	1250	850	-	-	-
12.08.2013	09:15	8,2	500,0	< 10	340	940	0,009	0,010	0,002
18.11.2013	09:00	8,0	488,0	< 10	220	590	0,014	0,015	0,006
19.12.2013	08:40	7,9	482,0	< 10	280	320	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		7,1	433,0	<10	120	310	0,003	0,004	0,002
Max		8,4	513,0	10	1250	940	0,014	0,014	0,006
Mittel		8,0	487,0	6	450	638	0,009	0,010	0,003
10Quantil		7,5	457,5	5	170	315	0,005	0,006	0,002
50Quantil		8,1	494,0	5	310	705	0,009	0,011	0,003
90Quantil		8,4	509,5	8	870	895	0,013	0,014	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>2QNök	>2QNök	>2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:35	0,002	0,001	< 0,001	0,002
25.03.2013	09:30	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
01.07.2013	10:00	-	-	-	-
12.08.2013	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
18.11.2013	09:00	0,002	0,001	< 0,001	0,003
19.12.2013	08:40	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Max		0,002	0,001	<0,001	0,003
Mittel		0,001	0,001	0,000	0,002
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,001
50Quantil		0,001	0,001	0,000	0,001
90Quantil		0,002	0,001	0,000	0,003
UQN-JMW		>QNök	>QNök	<=1/2QNök	>2QNök
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe						MST-Nr 414640	
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4473970	H-Wert 5744010
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	11:15	ohne	klar	farblos	1,0	-0,1	7,7	2570	12,8
26.03.2013	10:50	ohne	klar	farblos	0,0	1,5	7,6	2630	14,1
13.06.2013	10:45	ohne	klar	farblos	22,7	16,8	7,8	2840	8,6
11.07.2013	11:10	ohne	klar	farblos	18,8	15,8	8,0	2760	8,7
12.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	13,0	12,7	7,9	2960	9,3
27.11.2013	11:50	ohne	klar	farblos	0,0	2,3	7,7	3040	12,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	-0,1	7,6	2570	8,6
Max		-	-	-	22,7	16,8	8,0	3040	14,1
Mittel		-	-	-	9,2	8,2	7,8	2800	11,0
10Quantil		-	-	-	0,0	0,7	7,6	2600	8,6
50Quantil		-	-	-	7,0	7,5	7,8	2800	10,8
90Quantil		-	-	-	20,8	16,3	8,0	3000	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
17.01.2013	11:15	87	2	4,5	2,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
26.03.2013	10:50	100	3	6,5	3,3	0,05	0,04	0,03	0,01
13.06.2013	10:45	89	15	7,5	2,0	0,30	0,23	0,20	0,06
11.07.2013	11:10	88	3	7,0	4,3	0,26	0,20	0,59	0,18
12.09.2013	10:10	88	< 2	9,9	3,2	0,09	0,07	0,10	0,03
27.11.2013	11:50	89	< 2	5,9	1,8	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	<2	4,5	1,8	0,05	0,04	<0,03	<0,01
Max		100	15	9,9	4,3	0,30	0,23	0,59	0,18
Mittel		90	4	6,9	2,8	0,14	0,11	0,17	0,05
10Quantil		88	1	5,2	1,9	0,05	0,04	0,02	0,01
50Quantil		88	2	6,8	2,6	0,08	0,06	0,08	0,02
90Quantil		94	9	8,7	3,8	0,28	0,22	0,40	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe					MST-Nr 414640		
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4473970	H-Wert 5744010	
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	11:15	5,7	1,28	1,33	0,03	0,01	0,02	357	807
26.03.2013	10:50	8,2	1,85	1,90	< 0,03	< 0,01	0,03	382	925
13.06.2013	10:45	3,3	0,75	1,04	0,18	0,06	0,14	340	786
11.07.2013	11:10	4,3	0,98	1,36	0,22	0,07	0,19	386	791
12.09.2013	10:10	2,8	0,63	0,73	0,43	0,14	0,19	393	690
27.11.2013	11:50	4,8	1,09	1,16	0,09	0,03	0,05	351	793
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,63	0,73	<0,03	<0,01	0,02	340	690
Max		8,2	1,85	1,90	0,43	0,14	0,19	393	925
Mittel		4,9	1,10	1,25	0,16	0,05	0,10	368	799
10Quantil		3,1	0,69	0,88	0,02	0,01	0,02	346	738
50Quantil		4,6	1,04	1,25	0,14	0,04	0,10	370	792
90Quantil		6,9	1,56	1,63	0,32	0,11	0,19	390	866
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	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
17.01.2013	11:15	190	17,0	340	85,0	67,2	12,0	19,3	6,9
26.03.2013	10:50	210	16,0	360	86,0	70,2	12,5	19,6	7,0
13.06.2013	10:45	200	20,0	330	88,0	66,5	11,9	19,9	7,1
11.07.2013	11:10	210	23,0	330	92,0	67,4	12,0	19,0	6,8
12.09.2013	10:10	200	26,0	300	74,0	59,0	10,5	17,6	6,3
27.11.2013	11:50	200	18,0	340	84,0	66,9	11,9	19,9	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	16,0	300	74,0	59,0	10,5	17,6	6,3
Max		210	26,0	360	92,0	70,2	12,5	19,9	7,1
Mittel		202	20,0	333	84,8	66,2	11,8	19,2	6,9
10Quantil		195	16,5	315	79,0	62,8	11,2	18,3	6,6
50Quantil		200	19,0	335	85,5	67,1	12,0	19,5	7,0
90Quantil		210	24,5	350	90,0	68,8	12,2	19,9	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe		MST-Nr 414640	
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4473970		H-Wert 5744010	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	CD GEL	AS GEL	U GEL		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
17.01.2013	11:15	421,0	< 0,02	0,50	-		
26.03.2013	10:50	427,0	0,03	0,80	7,00		
13.06.2013	10:45	433,0	0,04	1,50	5,80		
11.07.2013	11:10	415,0	0,06	1,90	5,60		
12.09.2013	10:10	384,0	0,07	2,50	4,90		
27.11.2013	11:50	433,0	0,03	0,60	-		
Anzahl		6	6	6	4		
Min		384,0	<0,02	0,50	4,90		
Max		433,0	0,07	2,50	7,00		
Mittel		418,8	0,04	1,30	5,82		
10Quantil		399,5	0,02	0,55	5,11		
50Quantil		424,0	0,04	1,15	5,70		
90Quantil		433,0	0,06	2,20	6,64		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Liethe		Staßfurt (=Mündung)					MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4473340	H-Wert 5746260	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2013	11:45	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,0	7,6	4490
26.03.2013	11:30	0,09	ohne	klar	farblos	0,5	4,2	7,6	4160
13.06.2013	11:50	-	ohne	klar	farblos	24,2	16,2	7,7	4000
11.07.2013	00:00	0,07	ohne	klar	farblos	20,9	15,6	7,8	4470
12.09.2013	11:20	0,02	ohne	klar	farblos	13,9	12,9	7,6	5040
27.11.2013	12:30	0,11	ohne	klar	farblos	0,0	4,4	7,5	4290
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	0,0	3,0	7,5	4000
Max		0,11	-	-	-	24,2	16,2	7,8	5040
Mittel		0,07	-	-	-	10,0	9,4	7,6	4408
10Quantil		0,04	-	-	-	0,2	3,6	7,6	4080
50Quantil		0,08	-	-	-	7,2	8,6	7,6	4380
90Quantil		0,10	-	-	-	22,5	15,9	7,8	4765
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	11:45	11,4	85	4	3,9	1,4	0,13	0,10	0,03
26.03.2013	11:30	14,6	112	3	4,4	3,5	0,06	0,05	0,07
13.06.2013	11:50	10,8	110	5	4,2	1,0	0,05	0,04	0,10
11.07.2013	00:00	10,6	107	4	3,6	2,5	0,05	0,04	0,10
12.09.2013	11:20	8,3	79	3	3,1	2,4	0,14	0,11	0,10
27.11.2013	12:30	11,6	89	< 2	3,5	2,1	0,06	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	79	<2	3,1	1,0	0,05	0,04	0,03
Max		14,6	112	4	4,4	3,5	0,14	0,11	0,10
Mittel		11,2	97	3	3,8	2,2	0,08	0,06	0,08
10Quantil		9,4	82	2	3,3	1,2	0,05	0,04	0,05
50Quantil		11,1	98	3	3,8	2,2	0,06	0,05	0,08
90Quantil		13,1	111	4	4,3	3,0	0,14	0,11	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Liethe		Staßfurt (=Mündung)						MST-Nr 414680	
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4473340	H-Wert 5746260
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	11:45	0,01	7,5	1,69	1,80	< 0,03	< 0,01	0,02	757
26.03.2013	11:30	0,02	12,3	2,77	2,84	< 0,03	< 0,01	0,03	687
13.06.2013	11:50	0,03	6,8	1,53	1,60	0,03	0,01	0,04	706
11.07.2013	00:00	0,03	6,3	1,42	1,49	< 0,03	< 0,01	0,04	1000
12.09.2013	11:20	0,03	4,5	1,02	1,16	< 0,03	< 0,01	0,02	988
27.11.2013	12:30	0,02	8,5	1,93	2,00	< 0,03	< 0,01	0,02	686
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	4,5	1,02	1,16	<0,03	<0,01	0,02	686
Max		0,03	12,3	2,77	2,84	<0,03	<0,01	0,04	1000
Mittel		0,02	7,6	1,73	1,82	0,02	0,01	0,03	804
10Quantil		0,02	5,4	1,22	1,32	0,02	0,00	0,02	686
50Quantil		0,02	7,1	1,61	1,70	0,02	0,00	0,02	732
90Quantil		0,03	10,4	2,35	2,42	0,02	0,01	0,04	994
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2013	11:45	929	430	17,0	390	99,0	77,4	13,8	18,2
26.03.2013	11:30	973	370	16,0	370	100,0	74,8	13,3	17,9
13.06.2013	11:50	860	400	17,0	380	91,0	74,2	13,2	17,9
11.07.2013	00:00	948	540	22,0	440	97,0	83,9	15,0	18,5
12.09.2013	11:20	918	540	23,0	410	93,0	78,8	14,1	17,6
27.11.2013	12:30	941	400	18,0	390	100,0	77,6	13,8	18,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		860	370	16,0	370	91,0	74,2	13,2	17,6
Max		973	540	23,0	440	100,0	83,9	15,0	18,8
Mittel		928	447	18,8	397	96,7	77,8	13,9	18,2
10Quantil		889	385	16,5	375	92,0	74,5	13,2	17,8
50Quantil		935	415	17,5	390	98,0	77,5	13,8	18,0
90Quantil		960	540	22,5	425	100,0	81,4	14,6	18,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Liethe		Staßfurt (=Mündung)		MST-Nr 414680	
OWK-Nr SAL19OW17-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4473340 H-Wert 5746260	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	AS GEL	U GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2013	11:45	6,5	397,0	0,12	< 0,50	-	
26.03.2013	11:30	6,4	391,0	0,31	0,50	8,30	
13.06.2013	11:50	6,4	391,0	0,50	1,10	7,70	
11.07.2013	00:00	6,6	403,0	0,33	0,60	8,00	
12.09.2013	11:20	6,3	384,0	0,20	0,50	6,80	
27.11.2013	12:30	6,7	409,0	0,18	< 0,50	-	
Anzahl		6	6	6	6	4	
Min		6,3	384,0	0,12	<0,50	6,80	
Max		6,7	409,0	0,50	1,10	8,30	
Mittel		6,5	395,8	0,27	0,53	7,70	
10Quantil		6,4	387,5	0,15	0,25	7,07	
50Quantil		6,4	394,0	0,26	0,50	7,85	
90Quantil		6,6	406,0	0,42	0,85	8,21	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Liethe		Str.-Br. Staßfurt - Rathmannsdo					MST-Nr 414675		
OWK-Nr SAL19OW16-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4473595	H-Wert 5743225	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	10:30	ohne	klar	farblos	0,0	2,1	7,7	2450	9,2
26.03.2013	10:15	ohne	klar	farblos	-2,0	2,1	7,7	2500	12,8
13.06.2013	10:25	ohne	klar	farblos	22,8	15,6	7,8	2210	11,1
11.07.2013	10:40	ohne	klar	farblos	18,6	15,2	7,7	2070	9,9
12.09.2013	10:40	ohne	klar	farblos	14,4	13,0	7,6	2250	8,1
27.11.2013	11:10	ohne	klar	farblos	0,0	3,9	7,5	2550	8,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,1	7,5	2070	8,1
Max		-	-	-	22,8	15,6	7,8	2550	12,8
Mittel		-	-	-	9,0	8,6	7,7	2338	9,9
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,1	7,6	2140	8,1
50Quantil		-	-	-	7,2	8,4	7,7	2350	9,6
90Quantil		-	-	-	20,7	15,4	7,8	2525	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	10:30	67	3	3,0	1,7	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01
26.03.2013	10:15	93	3	3,0	1,5	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
13.06.2013	10:25	112	4	4,2	1,6	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
11.07.2013	10:40	99	< 2	3,2	1,5	0,05	0,04	0,23	0,07
12.09.2013	10:40	77	< 2	3,0	2,1	0,05	0,04	0,10	0,03
27.11.2013	11:10	62	< 2	2,9	1,7	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	<2	2,9	1,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		112	4	4,2	2,1	0,10	0,08	0,23	0,07
Mittel		85	2	3,2	1,7	0,05	0,04	0,07	0,02
10Quantil		64	1	3,0	1,5	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		85	2	3,0	1,6	0,05	0,04	0,03	0,01
90Quantil		106	3	3,7	1,9	0,08	0,06	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdo					MST-Nr 414675		
OWK-Nr SAL19OW16-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4473595	H-Wert 5743225	
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	10:30	6,5	1,47	1,56	0,12	0,04	0,06	378	423
26.03.2013	10:15	6,5	1,47	1,50	0,03	0,01	0,04	393	439
13.06.2013	10:25	6,2	1,40	1,43	0,06	0,02	0,06	345	393
11.07.2013	10:40	7,7	1,74	1,85	0,06	0,02	0,05	371	398
12.09.2013	10:40	8,6	1,95	2,02	0,06	0,02	0,05	355	375
27.11.2013	11:10	7,3	1,64	1,69	0,18	0,06	0,07	404	416
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	1,40	1,43	0,03	0,01	0,04	345	375
Max		8,6	1,95	2,02	0,18	0,06	0,07	404	439
Mittel		7,1	1,61	1,67	0,09	0,03	0,06	374	407
10Quantil		6,4	1,44	1,46	0,05	0,02	0,04	350	384
50Quantil		6,9	1,56	1,62	0,06	0,02	0,06	374	407
90Quantil		8,2	1,84	1,94	0,15	0,05	0,06	398	431
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	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
17.01.2013	10:30	190	6,2	240	52,0	45,6	8,1	17,1	6,1
26.03.2013	10:15	190	5,8	250	54,0	47,4	8,5	17,1	6,1
13.06.2013	10:25	180	5,9	230	51,0	43,9	7,8	16,0	5,7
11.07.2013	10:40	180	5,8	240	53,0	45,8	8,2	16,2	5,8
12.09.2013	10:40	160	5,9	230	50,0	43,7	7,8	15,7	5,6
27.11.2013	11:10	200	6,9	260	55,0	49,1	8,8	17,6	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	5,8	230	50,0	43,7	7,8	15,7	5,6
Max		200	6,9	260	55,0	49,1	8,8	17,6	6,3
Mittel		183	6,1	242	52,5	45,9	8,2	16,6	5,9
10Quantil		170	5,8	230	50,5	43,8	7,8	15,8	5,6
50Quantil		185	5,9	240	52,5	45,7	8,2	16,6	5,9
90Quantil		195	6,6	255	54,5	48,2	8,6	17,4	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdo				MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4473595	H-Wert 5743225
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	CD GEL	AS GEL	U GEL		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
17.01.2013	10:30	372,0	0,32	1,00	-		
26.03.2013	10:15	372,0	1,70	1,20	10,00		
13.06.2013	10:25	348,0	3,20	2,20	10,00		
11.07.2013	10:40	354,0	2,10	1,80	12,00		
12.09.2013	10:40	342,0	1,10	1,50	11,00		
27.11.2013	11:10	384,0	1,10	1,40	-		
Anzahl		6	6	6	4		
Min		342,0	0,32	1,00	10,00		
Max		384,0	3,20	2,20	12,00		
Mittel		362,0	1,59	1,52	10,75		
10Quantil		345,0	0,71	1,10	10,00		
50Quantil		363,0	1,40	1,45	10,50		
90Quantil		378,0	2,65	2,00	11,70		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Marbe		oberhalb Mündung			MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4468460			H-Wert 5751805		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2013	08:40	AOX:Cl>5g/l	-	ohne	klar	farblos	-0,5	1,9	6,9
26.03.2013	08:30	AOX:Cl>5g/l	0,04	ohne	klar	farblos	-4,0	-0,1	7,4
13.06.2013	08:15		-	ohne	klar	farblos	18,7	17,8	7,4
11.07.2013	08:30	AOX:Cl>5g/l	0,01	ohne	klar	farblos	14,4	13,6	7,1
12.09.2013	09:10	AOX:Cl>5g/l	-	ohne	klar	farblos	12,5	13,0	6,7
27.11.2013	08:40	AOX:Cl>5g/l	-	schw. fäkal.	klar	farblos	-2,0	2,0	6,9
Anzahl		-	2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-4,0	-0,1	6,7
Max		-	-	-	-	-	18,7	17,8	7,4
Mittel		-	-	-	-	-	6,5	8,0	7,1
10Quantil		-	-	-	-	-	-3,0	0,9	6,8
50Quantil		-	-	-	-	-	6,0	7,5	7,0
90Quantil		-	-	-	-	-	16,6	15,7	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	08:40	59100	8,9	64	15,0	36	15,0	2,1	15,00
26.03.2013	08:30	18400	13,9	95	10,0	7	7,7	3,5	4,90
13.06.2013	08:15	15100	7,4	78	27,0	3	9,2	2,7	2,70
11.07.2013	08:30	27300	6,8	66	< 10,0	8	7,8	2,5	8,40
12.09.2013	09:10	73300	7,8	74	17,0	18	12,0	2,3	27,00
27.11.2013	08:40	56000	9,6	69	16,0	3	13,0	2,5	14,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15100	6,8	64	<10,0	3	7,7	2,1	2,70
Max		73300	13,9	95	27,0	36	15,0	3,5	27,00
Mittel		41533	9,1	74	15,0	12	10,8	2,6	12,00
10Quantil		16750	7,1	65	7,5	3	7,8	2,2	3,80
50Quantil		41650	8,4	72	15,5	7	10,6	2,5	11,20
90Quantil		66200	11,8	86	22,0	27	14,0	3,1	21,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2013		Marbe		oberhalb Mündung				MST-Nr 414660	
OWK-Nr SAL19OW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4468460	H-Wert 5751805
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
17.01.2013	08:40	12,00	0,13	0,04	8,3	1,87	13,90	0,06	0,02
26.03.2013	08:30	3,80	0,10	0,03	23,8	5,38	9,21	< 0,03	< 0,01
13.06.2013	08:15	2,10	1,25	0,38	9,6	2,16	4,64	< 0,03	< 0,01
11.07.2013	08:30	6,50	0,23	0,07	0,6	0,13	6,70	0,03	0,01
12.09.2013	09:10	21,00	0,20	0,06	0,7	0,16	21,20	0,06	0,02
27.11.2013	08:40	11,00	0,13	0,04	10,9	2,46	13,50	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,10	0,10	0,03	0,6	0,13	4,64	<0,03	<0,01
Max		21,00	1,25	0,38	23,8	5,38	21,20	0,06	0,02
Mittel		9,40	0,34	0,10	9,0	2,03	11,52	0,04	0,01
10Quantil		2,95	0,12	0,04	0,6	0,15	5,67	0,02	0,00
50Quantil		8,75	0,16	0,05	8,9	2,02	11,36	0,05	0,02
90Quantil		16,50	0,74	0,22	17,4	3,92	17,55	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
17.01.2013	08:40	0,03	21300	1110	5000	120,0	7500	290,0	1120,0
26.03.2013	08:30	0,03	5550	1090	1400	42,0	2200	150,0	342,0
13.06.2013	08:15	0,04	4800	1190	1300	36,0	1900	170,0	305,0
11.07.2013	08:30	0,14	10500	1400	3000	61,0	3800	240,0	587,0
12.09.2013	09:10	0,20	29100	1020	6800	150,0	10000	320,0	1470,0
27.11.2013	08:40	0,11	20700	991	4900	100,0	7200	250,0	1060,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	4800	991	1300	36,0	1900	150,0	305,0
Max		0,20	29100	1400	6800	150,0	10000	320,0	1470,0
Mittel		0,09	15325	1134	3733	84,8	5433	236,7	814,0
10Quantil		0,03	5175	1006	1350	39,0	2050	160,0	323,5
50Quantil		0,08	15600	1100	3950	80,5	5500	245,0	823,5
90Quantil		0,17	25200	1295	5900	135,0	8750	305,0	1295,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2013		Marbe		oberhalb Mündung		MST-Nr 414660	
OWK-Nr SAL19OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4468460		H-Wert 5751805	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
17.01.2013	08:40	199,0	10,4	3,7	226,0		
26.03.2013	08:30	61,1	12,6	4,5	275,0		
13.06.2013	08:15	54,4	12,3	4,4	268,0		
11.07.2013	08:30	105,0	11,2	4,0	244,0		
12.09.2013	09:10	263,0	9,0	3,2	195,0		
27.11.2013	08:40	190,0	9,8	3,5	214,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		54,4	9,0	3,2	195,0		
Max		263,0	12,6	4,5	275,0		
Mittel		145,4	10,9	3,9	237,0		
10Quantil		57,8	9,4	3,4	204,5		
50Quantil		147,5	10,8	3,8	235,0		
90Quantil		231,0	12,4	4,4	271,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Marbe		100 m unterhalb Str-Br.. Glöth				MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4477201 H-Wert 5751709					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2013	08:00	-	ohne	klar	farblos	-0,5	1,3	7,3	2470
26.03.2013	07:45	0,02	ohne	klar	farblos	-5,0	0,4	7,4	2460
13.06.2013	07:30	-	ohne	klar	farblos	18,1	17,4	7,6	2360
11.07.2013	07:50	0,01	ohne	klar	farblos	13,7	16,9	7,6	2090
12.09.2013	08:35	-	ohne	klar	farblos	12,5	13,6	7,3	2320
27.11.2013	08:00	0,01	ohne	klar	farblos	-3,0	3,8	7,3	2520
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,00	-	-	-	-5,0	0,4	7,3	2090
Max		0,02	-	-	-	18,1	17,4	7,6	2520
Mittel		0,01	-	-	-	6,0	8,9	7,4	2370
10Quantil		0,01	-	-	-	-4,0	0,8	7,3	2205
50Quantil		0,01	-	-	-	6,0	8,7	7,4	2410
90Quantil		0,02	-	-	-	15,9	17,2	7,6	2495
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	08:00	8,5	60	< 10,0	3	5,5	1,9	0,21	0,16
26.03.2013	07:45	12,3	85	15,0	3	5,5	2,5	0,05	0,04
13.06.2013	07:30	7,7	81	14,0	< 2	6,4	1,4	0,26	0,20
11.07.2013	07:50	5,9	61	11,0	3	5,4	1,4	0,30	0,23
12.09.2013	08:35	6,3	61	16,0	5	6,9	1,9	0,23	0,18
27.11.2013	08:00	7,8	59	14,0	< 2	5,9	2,2	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	59	<10,0	<2	5,4	1,4	0,05	0,04
Max		12,3	85	16,0	5	6,9	2,5	0,30	0,23
Mittel		8,1	68	12,5	3	5,9	1,9	0,20	0,16
10Quantil		6,1	60	8,0	1	5,4	1,4	0,11	0,08
50Quantil		7,8	61	14,0	3	5,7	1,9	0,22	0,17
90Quantil		10,4	83	15,5	4	6,6	2,4	0,28	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Marbe		100 m unterhalb Str-Br.. Glöth				MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4477201 H-Wert 5751709					
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	08:00	0,10	0,03	12,0	2,70	2,89	0,09	0,03	0,07
26.03.2013	07:45	0,07	0,02	17,9	4,04	4,10	0,03	0,01	0,05
13.06.2013	07:30	0,30	0,09	8,8	1,99	2,28	0,12	0,04	0,08
11.07.2013	07:50	0,13	0,04	1,8	0,41	0,68	0,18	0,06	0,14
12.09.2013	08:35	0,39	0,12	8,0	1,81	2,11	0,46	0,15	0,20
27.11.2013	08:00	0,13	0,04	15,0	3,39	3,56	0,12	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	1,8	0,41	0,68	0,03	0,01	0,05
Max		0,39	0,12	17,9	4,04	4,10	0,46	0,15	0,20
Mittel		0,19	0,06	10,6	2,39	2,60	0,17	0,06	0,10
10Quantil		0,08	0,02	4,9	1,11	1,40	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,13	0,04	10,4	2,35	2,58	0,12	0,04	0,08
90Quantil		0,34	0,10	16,4	3,72	3,83	0,32	0,10	0,17
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	08:00	145	1020	100	19,0	330	97,0	68,5	12,2
26.03.2013	07:45	149	983	92	18,0	310	94,0	65,1	11,6
13.06.2013	07:30	136	984	100	18,0	320	100,0	67,8	12,1
11.07.2013	07:50	133	985	100	19,0	310	97,0	65,7	11,7
12.09.2013	08:35	128	835	85	22,0	300	89,0	62,5	11,1
27.11.2013	08:00	137	956	98	19,0	340	99,0	70,4	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		128	835	85	18,0	300	89,0	62,5	11,1
Max		149	1020	100	22,0	340	100,0	70,4	12,6
Mittel		138	960	96	19,2	318	96,0	66,7	11,9
10Quantil		130	896	88	18,0	305	91,5	63,8	11,4
50Quantil		136	984	99	19,0	315	97,0	66,8	11,9
90Quantil		147	1002	100	20,5	335	99,5	69,4	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Marbe		100 m unterhalb Str-Br.. Glöth		MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4477201		H-Wert 5751709	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
17.01.2013	08:00	15,4	5,5	336,0			
26.03.2013	07:45	14,6	5,2	317,0			
13.06.2013	07:30	14,3	5,1	311,0			
11.07.2013	07:50	13,7	4,9	299,0			
12.09.2013	08:35	15,1	5,4	329,0			
27.11.2013	08:00	15,7	5,6	342,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		13,7	4,9	299,0			
Max		15,7	5,6	342,0			
Mittel		14,8	5,3	322,3			
10Quantil		14,0	5,0	305,0			
50Quantil		14,8	5,3	323,0			
90Quantil		15,6	5,6	339,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Mühlgraben Hadmersle			ca. 500 m oberhalb Mündung in			MST-Nr 414590	
OWK-Nr SAL19OW04-00		TYP-Gruppe			F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4453000	H-Wert 5763200
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	09:05	ohne	klar	farblos	-3,6	0,3	7,7	1160	12,1
25.03.2013	08:30	ohne	klar	farblos	-4,0	1,5	7,8	1310	13,4
01.07.2013	08:40	ohne	klar	farblos	18,6	13,4	7,9	927	9,1
12.08.2013	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	8,0	950	8,7
18.11.2013	08:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	7,2	930	11,0
19.12.2013	08:00	ohne	klar	farblos	5,1	4,4	7,6	1100	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,3	7,2	927	8,7
Max		-	-	-	18,6	16,2	8,0	1310	13,4
Mittel		-	-	-	6,7	6,9	7,7	1063	10,5
10Quantil		-	-	-	-3,8	0,9	7,4	928	8,8
50Quantil		-	-	-	5,6	5,0	7,8	1025	10,0
90Quantil		-	-	-	18,3	14,8	8,0	1235	12,8
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	09:05	83	4	4,3	2,5	0,12	0,09	0,07	0,02
25.03.2013	08:30	95	< 2	4,2	2,0	0,05	0,04	0,07	0,02
01.07.2013	08:40	87	9	4,6	1,2	0,05	0,04	0,10	0,03
12.08.2013	08:30	89	8	4,6	1,4	0,14	0,11	0,10	0,03
18.11.2013	08:00	87	2	3,9	2,5	0,05	0,04	0,03	0,01
19.12.2013	08:00	69	16	5,1	-	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		69	<2	3,9	1,2	0,05	0,04	0,03	0,01
Max		95	16	5,1	2,5	0,14	0,11	0,10	0,03
Mittel		85	7	4,4	1,9	0,08	0,06	0,07	0,02
10Quantil		76	2	4,0	1,3	0,05	0,04	0,05	0,02
50Quantil		87	6	4,4	2,0	0,06	0,04	0,07	0,02
90Quantil		92	13	4,8	2,5	0,13	0,10	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Mühlgraben Hadmersle		ca. 500 m oberhalb Mündung in			MST-Nr 414590		
OWK-Nr SAL19OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4453000	H-Wert 5763200	
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	09:05	13,6	3,07	3,18	0,18	0,06	0,11	105	265
25.03.2013	08:30	14,4	3,26	3,32	0,09	0,03	0,07	136	300
01.07.2013	08:40	12,8	2,89	2,96	0,18	0,06	0,11	96	237
12.08.2013	08:30	10,2	2,30	2,44	0,34	0,11	0,17	95	196
18.11.2013	08:00	11,4	2,58	2,63	0,15	0,05	0,08	77	203
19.12.2013	08:00	13,2	2,99	3,06	0,12	0,04	0,10	96	261
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	2,30	2,44	0,09	0,03	0,07	77	196
Max		14,4	3,26	3,32	0,34	0,11	0,17	136	300
Mittel		12,6	2,85	2,93	0,18	0,06	0,11	101	244
10Quantil		10,8	2,44	2,54	0,11	0,04	0,08	86	200
50Quantil		13,0	2,94	3,01	0,17	0,06	0,11	96	249
90Quantil		14,0	3,16	3,25	0,26	0,08	0,14	120	282
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
16.01.2013	09:05	64	6,5	120	28,0	23,2	4,2	7,3	2,6
25.03.2013	08:30	80	6,8	140	31,0	26,7	4,8	8,7	3,1
01.07.2013	08:40	59	6,2	110	26,0	21,4	3,8	7,8	2,8
12.08.2013	08:30	57	6,1	99	20,0	18,5	3,3	7,6	2,7
18.11.2013	08:00	49	5,5	100	23,0	19,3	3,4	7,3	2,6
19.12.2013	08:00	56	6,1	140	27,0	25,8	4,6	7,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	5,5	99	20,0	18,5	3,3	7,3	2,6
Max		80	6,8	140	31,0	26,7	4,8	8,7	3,1
Mittel		61	6,2	118	25,8	22,5	4,0	7,7	2,8
10Quantil		52	5,8	100	21,5	18,9	3,4	7,3	2,6
50Quantil		58	6,2	115	26,5	22,3	4,0	7,7	2,8
90Quantil		72	6,6	140	29,5	26,2	4,7	8,2	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Mühlgraben Hadmersle			ca. 500 m oberhalb Mündung in	MST-Nr 414590
OWK-Nr SAL19OW04-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer	R-Wert 4453000 H-Wert 5763200
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
16.01.2013	09:05	159,0		
25.03.2013	08:30	189,0		
01.07.2013	08:40	171,0		
12.08.2013	08:30	165,0		
18.11.2013	08:00	159,0		
19.12.2013	08:00	171,0		
Anzahl		6		
Min		159,0		
Max		189,0		
Mittel		169,0		
10Quantil		159,0		
50Quantil		168,0		
90Quantil		180,0		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2013 Röthe (Bode)		Athensleben				MST-Nr 410172			
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4467449		H-Wert 5751656	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	11:15	ohne	klar	farblos	-2,5	1,4	7,2	2570	4,9
24.07.2013	07:50	ohne	klar	schw.gelb-br.	19,0	22,5	7,5	2560	4,6
18.09.2013	11:05	ohne	klar	farblos	13,0	12,9	7,7	1820	6,9
19.12.2013	00:00	ohne	klar	farblos	6,0	3,8	7,6	2420	9,1
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	-2,5	1,4	7,2	1820	4,6
Max		-	-	-	19,0	22,5	7,7	2570	9,1
Mittel		-	-	-	8,9	10,1	7,5	2342	6,4
10Quantil		-	-	-	0,1	2,1	7,3	2000	4,7
50Quantil		-	-	-	9,5	8,4	7,6	2490	5,9
90Quantil		-	-	-	17,2	19,6	7,7	2567	8,4
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
16.01.2013	11:15	35	6	5,0	1,8	0,66	0,51	0,07	0,02
24.07.2013	07:50	54	29	11,0	5,6	0,32	0,25	0,07	0,02
18.09.2013	11:05	66	4	4,1	1,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
19.12.2013	00:00	69	3	4,1	-	0,12	0,09	0,07	0,02
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4	4
Min		35	3	4,1	1,8	0,05	0,04	<0,03	<0,01
Max		69	29	11,0	5,6	0,66	0,51	0,07	0,02
Mittel		56	10	6,1	3,1	0,29	0,22	0,06	0,02
10Quantil		41	3	4,1	1,8	0,07	0,06	0,03	0,01
50Quantil		60	5	4,6	1,8	0,22	0,17	0,07	0,02
90Quantil		68	22	9,2	4,8	0,56	0,43	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

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	11:15	2,3	0,51	1,04	0,06	0,02	0,07	390	791
24.07.2013	07:50	2,4	0,55	0,82	0,22	0,07	0,29	332	662
18.09.2013	11:05	< 0,4	< 0,10	0,15	0,06	0,02	0,05	187	454
19.12.2013	00:00	6,7	1,52	1,63	0,03	0,01	0,03	253	642
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,15	0,03	0,01	0,03	187	454
Max		6,7	1,52	1,63	0,22	0,07	0,29	390	791
Mittel		2,9	0,66	0,91	0,09	0,03	0,11	290	637
10Quantil		0,8	0,19	0,35	0,04	0,01	0,04	207	510
50Quantil		2,3	0,53	0,93	0,06	0,02	0,06	292	652
90Quantil		5,4	1,23	1,45	0,17	0,06	0,22	373	752
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.	

2013 Röthe (Bode)		Athensleben				MST-Nr 410172			
OWK-Nr SAL19OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4467449		H-Wert 5751656	
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	11:15	290	8,7	270	61,0	51,8	9,3	17,4	6,2
24.07.2013	07:50	260	13,0	210	58,0	42,8	7,6	12,9	4,6
18.09.2013	11:05	140	6,3	170	52,0	35,8	6,4	13,7	4,9
19.12.2013	00:00	190	7,4	240	68,0	49,3	8,8	16,8	6,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		140	6,3	170	52,0	35,8	6,4	12,9	4,6
Max		290	13,0	270	68,0	51,8	9,2	17,4	6,2
Mittel		220	8,8	222	59,8	44,9	8,0	15,2	5,4
10Quantil		155	6,6	182	53,8	37,9	6,8	13,1	4,7
50Quantil		225	8,0	225	59,5	46,0	8,2	15,2	5,4
90Quantil		281	11,7	261	65,9	51,0	9,1	17,2	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.01.2013	11:15	378,0
24.07.2013	07:50	281,0
18.09.2013	11:05	299,0
19.12.2013	00:00	366,0
Anzahl		4
Min		281,0
Max		378,0
Mittel		331,0
10Quantil		286,4
50Quantil		332,5
90Quantil		374,4
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 Sarre		Groß Garmersleben / unterhalb					MST-Nr 414585		
OWK-Nr SAL19OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456890 H-Wert 5762760		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2013	10:15	90% Eis	0,05	ohne	klar	farblos	-2,5	-0,3	7,9
25.03.2013	11:00		0,31	ohne	klar	farblos	-2,0	-0,1	8,1
27.05.2013	09:40		0,29	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	10,9	7,8
24.07.2013	11:20		0,02	ohne	klar	gelblich-grün	27,0	19,6	8,2
18.09.2013	10:20		0,05	ohne	klar	farblos	11,5	11,2	8,1
19.12.2013	11:30		0,14	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,8
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,02	-	-	-	-2,5	-0,3	7,8
Max		-	0,31	-	-	-	27,0	19,6	8,2
Mittel		-	0,14	-	-	-	8,5	7,6	8,0
10Quantil		-	0,03	-	-	-	-2,2	-0,2	7,8
50Quantil		-	0,10	-	-	-	8,5	7,5	8,0
90Quantil		-	0,30	-	-	-	19,2	15,4	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:15	2610	12,4	84	17	7,3	2,5	0,30	0,23
25.03.2013	11:00	3220	13,5	92	10	6,7	2,5	0,08	0,06
27.05.2013	09:40	2580	8,0	73	140	15,0	3,1	0,40	0,31
24.07.2013	11:20	3350	8,4	92	20	15,0	6,1	< 0,03	< 0,02
18.09.2013	10:20	3240	9,7	89	6	7,4	1,9	< 0,03	< 0,02
19.12.2013	11:30	3190	11,9	91	13	7,6	-	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		2580	8,0	73	6	6,7	1,9	<0,03	<0,02
Max		3350	13,5	92	140	15,0	6,1	0,40	0,31
Mittel		3032	10,6	87	34	9,8	3,2	0,16	0,13
10Quantil		2595	8,2	78	8	7,0	2,1	0,02	0,01
50Quantil		3205	10,8	90	15	7,5	2,5	0,13	0,10
90Quantil		3295	13,0	92	80	15,0	4,9	0,35	0,27
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 Sarre		Groß Germersleben / unterhalb					MST-Nr 414585		
OWK-Nr SAL19OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4456890	H-Wert 5762760	
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	10:15	0,13	0,04	43,8	9,89	10,20	0,34	0,11	0,20
25.03.2013	11:00	0,13	0,04	49,6	11,20	11,30	0,15	0,05	0,12
27.05.2013	09:40	0,30	0,09	33,5	7,56	7,96	0,31	0,10	0,44
24.07.2013	11:20	0,20	0,06	17,0	3,84	3,92	0,80	0,26	0,49
18.09.2013	10:20	0,26	0,08	31,9	7,21	7,31	0,58	0,19	0,24
19.12.2013	11:30	0,26	0,08	39,2	8,86	9,08	0,28	0,09	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,04	17,0	3,84	3,92	0,15	0,05	0,12
Max		0,30	0,09	49,6	11,20	11,30	0,80	0,26	0,49
Mittel		0,21	0,06	35,8	8,09	8,30	0,41	0,13	0,27
10Quantil		0,13	0,04	24,4	5,52	5,62	0,21	0,07	0,13
50Quantil		0,23	0,07	36,4	8,21	8,52	0,32	0,11	0,22
90Quantil		0,28	0,08	46,7	10,54	10,75	0,69	0,22	0,46
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	10:15	424	843	250	15,0	360	64,0	65,1	11,6
25.03.2013	11:00	390	799	240	14,0	350	68,0	64,7	11,5
27.05.2013	09:40	312	615	200	13,0	290	50,0	52,1	9,3
24.07.2013	11:20	526	632	360	26,0	260	63,0	50,9	9,1
18.09.2013	10:20	484	669	310	22,0	280	60,0	53,0	9,5
19.12.2013	11:30	374	829	240	15,0	370	67,0	67,2	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		312	615	200	13,0	260	50,0	50,9	9,1
Max		526	843	360	26,0	370	68,0	67,2	12,0
Mittel		418	731	267	17,5	318	62,0	58,8	10,5
10Quantil		343	624	220	13,5	270	55,0	51,5	9,2
50Quantil		407	734	245	15,0	320	63,5	58,8	10,5
90Quantil		505	836	335	24,0	365	67,5	66,2	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013 Sarre		Groß Germersleben / unterhalb				MST-Nr 414585
OWK-Nr SAL19OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4456890 H-Wert 5762760
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ISOPROTUR	BENTAZON
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:15	20,7	7,4	452,0	< 0,010	0,026
25.03.2013	11:00	19,6	7,0	427,0	< 0,010	0,037
27.05.2013	09:40	17,4	6,2	378,0	-	-
24.07.2013	11:20	17,1	6,1	372,0	0,027	0,046
18.09.2013	10:20	17,9	6,4	391,0	0,044	0,033
19.12.2013	11:30	19,9	7,1	433,0	-	-
Anzahl		6	6	6	4	4
Min		17,1	6,1	372,0	<0,010	0,026
Max		20,7	7,4	452,0	0,044	0,046
Mittel		18,8	6,7	408,8	0,020	0,036
10Quantil		17,2	6,2	375,0	0,005	0,028
50Quantil		18,8	6,7	409,0	0,016	0,035
90Quantil		20,3	7,2	442,5	0,039	0,043
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Schäfergraben		unterhalb Egel				MST-Nr 414595			
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4461449		H-Wert 5755211	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	11:20	ohne	klar	farblos	-3,6	0,2	7,4	3180	7,9
25.03.2013	10:45	ohne	klar	farblos	-4,0	2,3	7,4	3080	12,3
01.07.2013	11:15	ohne	klar	farblos	22,6	14,5	7,5	2830	5,8
12.08.2013	10:20	ohne	klar	farblos	21,5	15,5	7,5	2600	4,5
18.11.2013	10:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,2	3070	5,6
19.12.2013	10:00	ohne	klar	farblos	5,3	4,7	7,3	3040	7,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,2	7,2	2600	4,5
Max		-	-	-	22,6	15,5	7,5	3180	12,3
Mittel		-	-	-	8,0	7,2	7,4	2967	7,2
10Quantil		-	-	-	-3,8	1,2	7,2	2715	5,0
50Quantil		-	-	-	5,6	5,4	7,4	3055	6,6
90Quantil		-	-	-	22,0	15,0	7,5	3130	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:20	54	13,0	< 2	4,6	3,4	0,85	0,66	0,10
25.03.2013	10:45	89	21,0	2	5,5	3,2	0,94	0,73	0,10
01.07.2013	11:15	57	17,0	< 2	5,1	3,8	1,40	1,10	1,15
12.08.2013	10:20	45	13,0	< 2	4,7	8,9	3,30	2,60	1,18
18.11.2013	10:30	45	17,0	< 2	4,8	2,5	0,33	0,26	0,23
19.12.2013	10:00	57	16,0	2	5,8	-	0,49	0,38	0,16
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		45	13,0	<2	4,6	2,5	0,33	0,26	0,10
Max		89	21,0	2	5,8	8,9	3,30	2,60	1,18
Mittel		58	16,2	1	5,1	4,4	1,22	0,96	0,49
10Quantil		45	13,0	1	4,6	2,8	0,41	0,32	0,10
50Quantil		56	16,5	1	4,9	3,4	0,90	0,70	0,20
90Quantil		73	19,0	2	5,6	6,9	2,35	1,85	1,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Schäfergraben		unterhalb Egel						MST-Nr 414595	
OWK-Nr	SAL19OW09-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4461449	H-Wert 5755211
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:20	0,03	16,4	3,70	4,39	< 0,03	< 0,01	0,02	417
25.03.2013	10:45	0,03	17,5	3,96	4,72	< 0,03	< 0,01	0,05	438
01.07.2013	11:15	0,35	16,7	3,77	5,22	< 0,03	< 0,01	0,03	448
12.08.2013	10:20	0,36	7,6	1,71	4,67	< 0,03	< 0,01	0,02	437
18.11.2013	10:30	0,07	17,3	3,90	4,23	< 0,03	< 0,01	0,02	391
19.12.2013	10:00	0,05	17,9	4,04	4,47	< 0,03	< 0,01	0,03	408
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	7,6	1,71	4,23	<0,03	<0,01	0,02	391
Max		0,36	17,9	4,04	5,22	<0,03	<0,01	0,05	448
Mittel		0,15	15,6	3,51	4,62	0,02	0,00	0,03	423
10Quantil		0,03	12,0	2,70	4,31	0,02	0,00	0,02	400
50Quantil		0,06	17,0	3,84	4,57	0,02	0,00	0,02	427
90Quantil		0,36	17,7	4,00	4,97	0,02	0,00	0,04	443
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	11:20	763	240	20,0	310	74,0	60,4	10,8	15,1
25.03.2013	10:45	808	250	19,0	300	72,0	58,6	10,4	16,2
01.07.2013	11:15	777	260	30,0	330	74,0	63,2	11,3	16,0
12.08.2013	10:20	790	240	37,0	350	71,0	65,3	11,7	17,9
18.11.2013	10:30	746	250	23,0	300	73,0	58,8	10,5	15,4
19.12.2013	10:00	752	240	21,0	300	69,0	57,9	10,3	14,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		746	240	19,0	300	69,0	57,9	10,3	14,8
Max		808	260	37,0	350	74,0	65,3	11,7	17,9
Mittel		773	247	25,0	315	72,2	60,7	10,8	15,9
10Quantil		749	240	19,5	300	70,0	58,2	10,4	15,0
50Quantil		770	245	22,0	305	72,5	59,6	10,6	15,7
90Quantil		799	255	33,5	340	74,0	64,2	11,5	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Schäfergraben		unterhalb Egel						MST-Nr 414595	
OWK-Nr	SAL19OW09-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4461449	H-Wert 5755211
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:20	5,4	330,0	0,011	0,011	0,003	0,001	0,001	< 0,001
25.03.2013	10:45	5,8	354,0	0,012	0,012	0,005	0,002	0,001	< 0,001
01.07.2013	11:15	5,7	348,0	-	-	-	-	-	-
12.08.2013	10:20	6,4	391,0	0,014	0,011	0,004	0,001	0,001	< 0,001
18.11.2013	10:30	5,5	336,0	0,020	0,017	0,007	0,002	0,001	< 0,001
19.12.2013	10:00	5,3	323,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		5,3	323,0	0,011	0,011	0,003	0,001	0,001	<0,001
Max		6,4	391,0	0,020	0,017	0,007	0,002	0,001	<0,001
Mittel		5,7	347,0	0,014	0,013	0,005	0,001	0,001	0,000
10Quantil		5,4	326,5	0,011	0,011	0,003	0,001	0,001	0,000
50Quantil		5,6	342,0	0,013	0,012	0,005	0,002	0,001	0,000
90Quantil		6,1	372,5	0,018	0,016	0,007	0,002	0,001	0,000
UQN-JMW		-	-	>2QNök	>2QNök	>2QNök	>QNök	>QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118
		µg/l
16.01.2013	11:20	0,001
25.03.2013	10:45	0,002
01.07.2013	11:15	-
12.08.2013	10:20	0,001
18.11.2013	10:30	0,003
19.12.2013	10:00	-
Anzahl		4
Min		0,001
Max		0,002
Mittel		0,002
10Quantil		0,001
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
UQN-JMW		>2QNök
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 Schäfergraben		Westeregeln-Bahnhofstraße						MST-Nr 414594	
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459065	H-Wert 5758300
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	10:00	ohne	klar	farblos	-3,6	0,8	7,2	3270	6,7
25.03.2013	10:00	ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	7,3	3220	11,2
01.07.2013	10:35	ohne	klar	farblos	22,9	14,7	7,5	2880	6,6
12.08.2013	09:45	ohne	klar	farblos	20,5	15,8	7,6	2570	5,0
18.11.2013	09:45	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	7,2	3320	5,2
19.12.2013	09:15	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	7,3	3270	6,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,8	7,2	2570	5,0
Max		-	-	-	22,9	15,8	7,6	3320	11,2
Mittel		-	-	-	8,0	7,4	7,4	3088	6,8
10Quantil		-	-	-	-3,8	0,9	7,2	2725	5,1
50Quantil		-	-	-	6,0	6,0	7,3	3245	6,4
90Quantil		-	-	-	21,7	15,2	7,6	3295	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:00	47	< 10,0	3	4,1	2,1	0,58	0,45	0,10
25.03.2013	10:00	79	16,0	4	4,8	2,6	0,54	0,42	0,10
01.07.2013	10:35	65	16,0	2	5,0	3,2	1,10	0,82	1,64
12.08.2013	09:45	51	12,0	5	6,8	2,0	0,22	0,17	0,33
18.11.2013	09:45	42	12,0	2	3,9	2,2	0,10	0,08	0,16
19.12.2013	09:15	50	10,0	3	3,9	-	0,12	0,09	0,13
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		42	<10,0	2	3,9	2,0	0,10	0,08	0,10
Max		79	16,0	5	6,8	3,2	1,10	0,82	1,64
Mittel		56	11,8	3	4,7	2,4	0,44	0,34	0,41
10Quantil		44	7,5	2	3,9	2,0	0,11	0,08	0,10
50Quantil		50	12,0	3	4,4	2,2	0,38	0,30	0,15
90Quantil		72	16,0	4	5,9	3,0	0,84	0,64	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Schäfergraben		Westeregeln-Bahnhofstraße						MST-Nr 414594	
OWK-Nr SAL19OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459065	H-Wert 5758300
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:00	0,03	18,1	4,09	4,57	< 0,03	< 0,01	0,02	462
25.03.2013	10:00	0,03	17,9	4,05	4,50	< 0,03	< 0,01	0,05	479
01.07.2013	10:35	0,50	22,6	5,10	6,42	< 0,03	< 0,01	0,03	476
12.08.2013	09:45	0,10	5,1	1,15	1,42	0,06	0,02	0,07	491
18.11.2013	09:45	0,05	20,2	4,57	4,70	< 0,03	< 0,01	0,02	470
19.12.2013	09:15	0,04	21,5	4,85	4,98	< 0,03	< 0,01	0,03	467
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	5,1	1,15	1,42	<0,03	<0,01	0,02	462
Max		0,50	22,6	5,10	6,42	0,06	0,02	0,07	491
Mittel		0,13	17,6	3,97	4,43	0,02	0,01	0,04	474
10Quantil		0,03	11,5	2,60	2,96	0,02	0,00	0,02	464
50Quantil		0,04	19,2	4,33	4,64	0,02	0,00	0,03	473
90Quantil		0,30	22,0	4,97	5,70	0,04	0,01	0,06	485
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	10:00	755	280	17,0	310	71,0	59,7	10,7	14,0
25.03.2013	10:00	819	280	16,0	300	69,0	57,9	10,3	13,4
01.07.2013	10:35	764	300	22,0	310	76,0	60,9	10,9	14,6
12.08.2013	09:45	588	270	32,0	240	70,0	49,7	8,9	14,0
18.11.2013	09:45	764	290	21,0	310	74,0	60,4	10,8	15,1
19.12.2013	09:15	754	280	19,0	310	70,0	59,5	10,6	14,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		588	270	16,0	240	69,0	49,7	8,9	13,4
Max		819	300	32,0	310	76,0	60,9	10,9	15,1
Mittel		741	283	21,2	297	71,7	58,0	10,4	14,2
10Quantil		671	275	16,5	270	69,5	53,8	9,6	13,7
50Quantil		760	280	20,0	310	70,5	59,6	10,6	14,2
90Quantil		792	295	27,0	310	75,0	60,6	10,9	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Schäfergraben		Westeregeln-Bahnhofstraße						MST-Nr 414594	
OWK-Nr	SAL19OW09-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4459065	H-Wert 5758300
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:00	5,0	305,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.03.2013	10:00	4,8	293,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.07.2013	10:35	5,2	317,0	-	-	-	-	-	-
12.08.2013	09:45	5,0	305,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.11.2013	09:45	5,4	329,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.12.2013	09:15	5,1	311,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	293,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		5,4	329,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		5,1	310,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		4,9	299,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		5,0	308,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		5,3	323,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118
		µg/l
16.01.2013	10:00	< 0,001
25.03.2013	10:00	< 0,001
01.07.2013	10:35	-
12.08.2013	09:45	< 0,001
18.11.2013	09:45	< 0,001
19.12.2013	09:15	-
Anzahl		4
Min		<0,001
Max		<0,001
Mittel		0,000
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4451550		H-Wert 5762155	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	08:20	ohne	klar	farblos	-3,4	1,5	7,6	2460	11,4
25.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-4,0	0,0	7,7	1930	12,4
01.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	20,1	13,2	8,1	2010	9,5
12.08.2013	08:00	ohne	klar	farblos	16,5	14,1	7,9	2120	7,3
18.11.2013	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	7,6	2360	8,9
19.12.2013	07:20	ohne	klar	farblos	6,1	5,6	7,6	2440	8,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,0	7,6	1930	7,3
Max		-	-	-	20,1	14,1	8,1	2460	12,4
Mittel		-	-	-	6,9	6,9	7,8	2220	9,6
10Quantil		-	-	-	-3,7	0,8	7,6	1970	7,8
50Quantil		-	-	-	6,0	6,2	7,6	2240	9,2
90Quantil		-	-	-	18,3	13,6	8,0	2450	11,9
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
16.01.2013	08:20	81	31	6,2	3,1	0,33	0,26	0,10	0,03
25.03.2013	09:00	85	3	4,7	2,3	0,06	0,05	0,07	0,02
01.07.2013	09:20	91	8	4,8	2,2	0,21	0,16	0,39	0,12
12.08.2013	08:00	71	4	4,3	2,4	0,33	0,26	1,22	0,37
18.11.2013	08:30	73	5	3,8	2,3	0,12	0,09	0,10	0,03
19.12.2013	07:20	66	6	4,6	-	0,08	0,06	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		66	3	3,8	2,2	0,06	0,05	0,07	0,02
Max		91	31	6,2	3,1	0,33	0,26	1,22	0,37
Mittel		78	9	4,7	2,5	0,19	0,15	0,34	0,10
10Quantil		68	4	4,0	2,2	0,07	0,06	0,08	0,02
50Quantil		77	5	4,6	2,3	0,16	0,12	0,13	0,04
90Quantil		88	20	5,5	2,8	0,33	0,26	0,80	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Sieckgraben		Hadmersleben					MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4451550	H-Wert 5762155	
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	08:20	26,9	6,08	6,37	0,25	0,08	0,18	159	793
25.03.2013	09:00	22,0	4,96	5,03	0,09	0,03	0,10	148	572
01.07.2013	09:20	49,6	11,20	11,50	0,25	0,08	0,13	150	786
12.08.2013	08:00	22,7	5,13	5,76	0,40	0,13	0,19	140	730
18.11.2013	08:30	26,3	5,94	6,06	0,25	0,08	0,11	150	767
19.12.2013	07:20	32,3	7,29	7,40	0,22	0,07	0,10	163	803
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22,0	4,96	5,03	0,09	0,03	0,10	140	572
Max		49,6	11,20	11,50	0,40	0,13	0,19	163	803
Mittel		30,0	6,77	7,02	0,24	0,08	0,14	152	742
10Quantil		22,4	5,04	5,40	0,15	0,05	0,10	144	651
50Quantil		26,6	6,01	6,22	0,24	0,08	0,12	150	776
90Quantil		41,0	9,24	9,45	0,32	0,11	0,18	161	798
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
16.01.2013	08:20	96	9,6	290	110,0	65,9	11,8	19,0	6,8
25.03.2013	09:00	91	12,0	230	63,0	46,7	8,3	14,0	5,0
01.07.2013	09:20	78	14,0	280	110,0	64,5	11,5	17,9	6,4
12.08.2013	08:00	79	14,0	270	81,0	56,5	10,1	16,5	5,9
18.11.2013	08:30	90	12,0	290	99,0	63,4	11,3	18,5	6,6
19.12.2013	07:20	96	12,0	300	110,0	67,3	12,0	19,3	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	9,6	230	63,0	46,7	8,3	14,0	5,0
Max		96	14,0	300	110,0	67,3	12,0	19,3	6,9
Mittel		88	12,3	277	95,5	60,7	10,8	17,5	6,3
10Quantil		78	10,8	250	72,0	51,6	9,2	15,2	5,4
50Quantil		90	12,0	285	104,5	64,0	11,4	18,2	6,5
90Quantil		96	14,0	295	110,0	66,6	11,9	19,2	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Sieckgraben			Hadmersleben	MST-Nr 414481	
OWK-Nr SAL19OW05-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4451550	H-Wert 5762155
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
16.01.2013	08:20	415,0			
25.03.2013	09:00	305,0			
01.07.2013	09:20	391,0			
12.08.2013	08:00	360,0			
18.11.2013	08:30	403,0			
19.12.2013	07:20	421,0			
Anzahl		6			
Min		305,0			
Max		421,0			
Mittel		382,5			
10Quantil		332,5			
50Quantil		397,0			
90Quantil		418,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					