

2012 Dietersdorfer Bach		Dietersdorf, oberhalb KA				MST-Nr 313396			
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt				R-Wert 4434050		H-Wert 5710800	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	12:05	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,7	7,8	322
19.03.2012	00:00	-	ohne	wach getrübt	farblos	11,0	6,1	8,1	396
14.06.2012	09:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,5	11,5	7,7	410
27.08.2012	10:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	17,0	13,5	7,9	490
12.11.2012	10:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,3	7,9	504
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	4,7	7,7	322
Max		-	-	-	-	17,0	13,5	8,1	504
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,6	7,9	424
10Quantil		-	-	-	-	3,0	5,3	7,7	352
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,3	7,9	410
90Quantil		-	-	-	-	14,6	12,7	8,0	498
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	12:05	11,9	92	9	3,6	2,4	0,03	0,02	< 0,07
19.03.2012	00:00	10,6	85	33	5,6	5,5	0,09	0,07	0,10
14.06.2012	09:50	9,2	85	36	4,8	2,8	0,21	0,16	0,26
27.08.2012	10:10	8,7	84	260	12,0	2,4	0,10	0,08	0,13
12.11.2012	10:35	10,2	85	3	3,5	2,5	0,19	0,15	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	84	3	3,5	2,4	0,03	0,02	<0,07
Max		11,9	92	260	12,0	5,5	0,21	0,16	0,26
Mittel		10,1	86	68	5,9	3,1	0,12	0,10	0,14
10Quantil		8,9	84	6	3,5	2,4	0,05	0,04	0,06
50Quantil		10,2	85	33	4,8	2,5	0,10	0,08	0,13
90Quantil		11,4	89	170	9,4	4,4	0,20	0,16	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Dietersdorfer Bach		Dietersdorf, oberhalb KA					MST-Nr 313396		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4434050	H-Wert 5710800	
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
25.01.2012	12:05	< 0,02	59,5	13,50	< 13,50	0,09	0,03	0,06	27
19.03.2012	00:00	0,03	44,1	9,96	10,10	0,09	0,03	0,09	38
14.06.2012	09:50	0,08	13,8	3,12	3,36	0,21	0,07	0,15	28
27.08.2012	10:10	0,04	20,4	4,61	4,73	0,18	0,06	0,36	37
12.11.2012	10:35	0,05	23,9	5,39	5,59	0,12	0,04	0,07	34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	13,8	3,12	3,36	0,09	0,03	0,06	27
Max		0,08	59,5	13,50	<13,50	0,21	0,07	0,36	38
Mittel		0,04	32,3	7,32	6,11	0,14	0,05	0,15	33
10Quantil		0,02	16,4	3,72	3,91	0,09	0,03	0,06	28
50Quantil		0,04	23,9	5,39	5,59	0,12	0,04	0,09	34
90Quantil		0,07	53,3	12,08	8,76	0,20	0,07	0,28	37
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	12:05	39	14	3,6	43	6,0	7,4	1,3	2,3
19.03.2012	00:00	54	19	3,7	50	8,3	8,9	1,6	3,6
14.06.2012	09:50	50	15	4,9	51	8,7	9,1	1,6	5,9
27.08.2012	10:10	58	18	6,5	60	9,8	10,7	1,9	6,7
12.11.2012	10:35	59	18	5,3	64	10,0	11,3	2,0	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		38	14	3,6	43	6,0	7,4	1,3	2,3
Max		59	19	6,5	64	10,0	11,3	2,0	7,0
Mittel		52	17	4,8	54	8,6	9,5	1,7	5,1
10Quantil		43	14	3,6	46	6,9	8,0	1,4	2,8
50Quantil		54	18	4,9	51	8,7	9,1	1,6	5,9
90Quantil		58	19	6,0	62	9,9	11,1	2,0	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Dietersdorfer Bach		Dietersdorf, oberhalb KA		MST-Nr 313396	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt		R-Wert 4434050	H-Wert 5710800
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2012	12:05	0,8	50,6				
19.03.2012	00:00	1,3	79,3				
14.06.2012	09:50	2,1	128,0				
27.08.2012	10:10	2,4	146,0				
12.11.2012	10:35	2,5	153,0				
Anzahl		5	5				
Min		0,8	50,6				
Max		2,5	153,0				
Mittel		1,8	111,4				
10Quantil		1,0	62,1				
50Quantil		2,1	128,0				
90Quantil		2,5	150,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA					MST-Nr 312784		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4433698	H-Wert 5710675	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	12:35	-	ohne	wach getrübt	farblos	1,0	4,8	7,6	333
19.03.2012	12:20	-	ohne	wach getrübt	schw. grün	10,0	5,7	8,0	418
14.06.2012	10:15	-	ohne	wach getrübt	farblos	11,0	11,6	7,7	560
27.08.2012	10:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	16,0	13,6	7,7	590
12.11.2012	11:05	-	ohne	wach getrübt	schw. grau	6,0	6,8	8,0	584
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	4,8	7,6	333
Max		-	-	-	-	16,0	13,6	8,0	590
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,5	7,8	497
10Quantil		-	-	-	-	3,0	5,2	7,6	367
50Quantil		-	-	-	-	10,0	6,8	7,7	560
90Quantil		-	-	-	-	14,0	12,8	8,0	588
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	12:35	11,7	91	12	4,3	3,4	0,23	0,18	0,13
19.03.2012	12:20	10,5	84	26	6,8	9,8	2,80	2,20	1,15
14.06.2012	10:15	7,9	73	14	12,0	> 13,0	10,00	7,80	1,15
27.08.2012	10:30	6,1	59	23	11,0	> 11,0	12,00	9,30	0,62
12.11.2012	11:05	9,8	80	5	8,0	15,0	8,50	6,60	0,39
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	59	5	4,3	3,4	0,23	0,18	0,13
Max		11,7	91	26	12,0	15,0	12,00	9,30	1,15
Mittel		9,2	77	16	8,4	10,4	6,71	5,22	0,69
10Quantil		6,8	65	8	5,3	6,0	1,26	0,99	0,23
50Quantil		9,8	80	14	8,0	11,0	8,50	6,60	0,62
90Quantil		11,2	88	25	11,6	14,2	11,20	8,70	1,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA						MST-Nr 312784	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe nicht bestimmt						R-Wert 4433698	H-Wert 5710675
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
25.01.2012	12:35	0,04	59,1	13,30	13,60	0,25	0,08	0,13	22
19.03.2012	12:20	0,35	34,5	7,79	10,30	0,55	0,18	0,31	33
14.06.2012	10:15	0,35	8,6	1,94	10,10	2,58	0,84	1,22	32
27.08.2012	10:30	0,19	7,0	1,57	11,10	3,28	1,07	1,28	37
12.11.2012	11:05	0,12	13,3	3,00	9,72	2,05	0,67	0,85	34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	7,0	1,57	9,72	0,25	0,08	0,13	22
Max		0,35	59,1	13,30	13,60	3,28	1,07	1,28	37
Mittel		0,21	24,5	5,52	10,96	1,74	0,57	0,76	31
10Quantil		0,07	7,6	1,72	9,87	0,37	0,12	0,20	26
50Quantil		0,19	13,3	3,00	10,30	2,05	0,67	0,85	33
90Quantil		0,35	49,3	11,10	12,60	3,00	0,98	1,26	36
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	12:35	47	12	7,3	44	6,1	7,6	1,4	2,5
19.03.2012	12:20	62	17	9,0	51	8,1	9,0	1,6	4,8
14.06.2012	10:15	67	22	15,0	58	8,3	10,0	1,8	8,1
27.08.2012	10:30	56	24	15,0	61	8,8	10,6	1,9	10,1
12.11.2012	11:05	66	22	13,0	65	9,6	11,3	2,0	9,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		47	12	7,3	44	6,1	7,6	1,4	2,5
Max		67	24	15,0	65	9,6	11,3	2,0	10,1
Mittel		59	19	11,9	56	8,2	9,7	1,7	6,9
10Quantil		50	14	8,0	47	6,9	8,2	1,5	3,4
50Quantil		62	22	13,0	58	8,3	10,0	1,8	8,1
90Quantil		67	23	15,0	63	9,3	11,0	2,0	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Dietersdorfer Bach		unterhalb Dietersdorf, uh. KA		MST-Nr 312784	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt		R-Wert 4433698	H-Wert 5710675
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2012	12:35	0,9	53,7				
19.03.2012	12:20	1,7	104,0				
14.06.2012	10:15	2,9	177,0				
27.08.2012	10:30	3,6	220,0				
12.11.2012	11:05	3,3	201,0				
Anzahl		5	5				
Min		0,9	53,7				
Max		3,6	220,0				
Mittel		2,5	151,1				
10Quantil		1,2	73,8				
50Quantil		2,9	177,0				
90Quantil		3,5	212,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben			MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4450905		H-Wert 5698660
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2012	11:10		-	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	5,6	7,8
06.03.2012	11:20		-	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	5,8	7,9
21.05.2012	11:10	ntamination?	-	ohne	klar	farblos	23,0	15,1	7,8
24.07.2012	11:20		-	ohne	klar	farblos	22,0	13,8	7,8
20.09.2012	11:40		-	ohne	klar	farblos	17,0	11,8	7,6
12.12.2012	11:10		-	ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	1,8	7,6
Max		-	-	-	-	-	23,0	15,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	12,0	9,0	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	3,7	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	8,8	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	22,5	14,4	8,0
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
10.01.2012	11:10	1200	9,6	76	12	3,1	2,1	0,18	0,14
06.03.2012	11:20	1150	9,9	79	11	3,3	2,3	0,18	0,14
21.05.2012	11:10	1220	9,1	91	9	2,2	2,1	0,14	0,11
24.07.2012	11:20	1120	8,8	85	6	3,0	1,7	0,08	0,06
20.09.2012	11:40	1150	8,7	81	5	3,9	1,5	0,05	0,04
12.12.2012	11:10	1440	12,0	86	10	2,8	3,7	0,19	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1120	8,7	76	5	2,2	1,5	0,05	0,04
Max		1440	12,0	91	12	3,9	3,7	0,19	0,15
Mittel		1213	9,7	83	9	3,1	2,2	0,14	0,11
10Quantil		1135	8,8	78	5	2,5	1,6	0,06	0,05
50Quantil		1175	9,4	83	9	3,0	2,1	0,16	0,12
90Quantil		1330	11,0	88	12	3,6	3,0	0,18	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben			MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4450905		H-Wert 5698660
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	11:10	< 0,07	< 0,02	5,4	1,22	< 1,38	0,03	0,01	0,08
06.03.2012	11:20	0,07	0,02	5,3	1,19	1,35	< 0,03	< 0,01	0,09
21.05.2012	11:10	0,13	0,04	9,4	2,13	2,28	0,09	0,03	0,11
24.07.2012	11:20	< 0,07	< 0,02	6,9	1,56	< 1,64	0,09	0,03	0,10
20.09.2012	11:40	0,07	0,02	2,6	0,58	0,64	0,09	0,03	0,07
12.12.2012	11:10	0,10	0,03	9,3	2,10	2,28	0,03	0,01	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,64	<0,03	<0,01	0,07
Max		0,13	0,04	9,4	2,13	2,28	0,09	0,03	0,11
Mittel		0,07	0,02	6,5	1,46	1,34	0,06	0,02	0,09
10Quantil		0,04	0,01	3,9	0,88	0,66	0,02	0,01	0,08
50Quantil		0,07	0,02	6,2	1,39	1,08	0,06	0,02	0,10
90Quantil		0,12	0,04	9,4	2,12	2,28	0,09	0,03	0,11
UQN-JMW		-	-	<=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
10.01.2012	11:10	97	357	52	3,5	190	29,0	33,3	5,9
06.03.2012	11:20	94	325	56	3,6	170	30,0	30,7	5,5
21.05.2012	11:10	113	405	69	4,6	190	28,0	33,0	5,9
24.07.2012	11:20	81	320	52	3,6	150	22,0	26,1	4,7
20.09.2012	11:40	88	346	55	4,4	150	24,0	26,5	4,7
12.12.2012	11:10	114	368	74	5,4	190	30,0	33,5	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	320	52	3,5	150	22,0	26,1	4,6
Max		114	405	74	5,4	190	30,0	33,5	6,0
Mittel		98	354	60	4,2	173	27,2	30,5	5,4
10Quantil		84	322	52	3,6	150	23,0	26,3	4,7
50Quantil		96	352	56	4,0	180	28,5	31,8	5,7
90Quantil		114	386	72	5,0	190	30,0	33,4	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Flutgraben (Kl. Helm)		Edersleben		MST-Nr 313637			
OWK-Nr SAL11OW01-05		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4450905		H-Wert 5698660	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	11:10	12,6	4,5	275,0	< 1,0	1,2	< 1,0	0,5	0,02
06.03.2012	11:20	12,3	4,4	268,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
21.05.2012	11:10	9,5	3,4	207,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
24.07.2012	11:20	8,4	3,0	183,0	< 1,0	1,2	< 1,0	0,5	< 0,02
20.09.2012	11:40	6,7	2,4	146,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
12.12.2012	11:10	11,2	4,0	244,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	2,4	146,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		12,6	4,5	275,0	<1,0	1,2	<1,0	0,5	0,02
Mittel		10,1	3,6	220,5	0,5	0,8	0,5	0,3	0,01
10Quantil		7,6	2,7	164,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		10,4	3,7	225,5	0,5	0,8	0,5	0,2	0,01
90Quantil		12,4	4,4	271,5	0,5	1,2	0,5	0,5	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	11:10	< 10	640	410	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	< 1,00
06.03.2012	11:20	< 10	880	420	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	-
21.05.2012	11:10	< 10	480	190	< 0,02	< 0,50	0,03	< 1,00	-
24.07.2012	11:20	< 10	480	130	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	-
20.09.2012	11:40	< 10	290	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	-
12.12.2012	11:10	< 10	900	290	< 0,02	< 0,50	0,01	< 1,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		<10	290	80	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	-
Max		<10	900	420	<0,02	<0,50	0,03	<1,00	-
Mittel		5	612	253	0,01	0,25	0,01	0,50	-
10Quantil		5	385	105	0,01	0,25	0,00	0,50	-
50Quantil		5	560	240	0,01	0,25	0,00	0,50	-
90Quantil		5	890	415	0,01	0,25	0,02	0,50	-
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Gonna		oberhalb Gonna					MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4453645	H-Wert 5708767	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	09:20	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	8,2	519
28.02.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,1	8,6	551
25.04.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,4	559
14.08.2012	09:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	16,0	12,1	8,3	668
08.11.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	8,5	6,4	8,2	659
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	3,5	8,2	519
Max		-	-	-	-	16,0	12,1	8,6	668
Mittel		-	-	-	-	8,9	7,0	8,3	591
10Quantil		-	-	-	-	4,0	4,1	8,2	532
50Quantil		-	-	-	-	8,5	6,4	8,3	559
90Quantil		-	-	-	-	14,0	10,4	8,5	664
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	09:20	11,6	87	15	4,6	3,8	0,15	0,12	0,07
28.02.2012	09:15	11,4	89	19	3,6	3,6	0,06	0,05	0,07
25.04.2012	09:15	13,3	112	10	4,4	4,2	0,08	0,06	0,10
14.08.2012	09:10	10,4	97	16	4,8	2,5	0,19	0,15	0,07
08.11.2012	09:10	11,1	90	4	4,4	3,7	0,15	0,12	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	87	4	3,6	2,5	0,06	0,05	0,07
Max		13,3	112	19	4,8	4,2	0,19	0,15	0,10
Mittel		11,6	95	13	4,4	3,6	0,13	0,10	0,08
10Quantil		10,7	88	6	3,9	2,9	0,07	0,05	0,07
50Quantil		11,4	90	15	4,4	3,7	0,15	0,12	0,07
90Quantil		12,6	106	18	4,7	4,0	0,17	0,14	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Gonna		oberhalb Gonna						MST-Nr 313622	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4453645	H-Wert 5708767
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
24.01.2012	09:20	0,02	14,7	3,31	3,45	0,25	0,08	0,13	28
28.02.2012	09:15	0,02	15,4	3,48	3,55	0,22	0,07	0,11	22
25.04.2012	09:15	0,03	13,5	3,04	3,13	0,03	0,01	0,11	26
14.08.2012	09:10	0,02	12,7	2,86	3,03	0,74	0,24	0,29	35
08.11.2012	09:10	0,02	12,5	2,82	2,96	0,55	0,18	0,22	27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	12,5	2,82	2,96	0,03	0,01	0,11	22
Max		0,03	15,4	3,48	3,55	0,74	0,24	0,29	35
Mittel		0,02	13,8	3,10	3,22	0,36	0,12	0,17	27
10Quantil		0,02	12,6	2,84	2,99	0,10	0,03	0,11	24
50Quantil		0,02	13,5	3,04	3,13	0,25	0,08	0,13	27
90Quantil		0,03	15,1	3,41	3,51	0,66	0,22	0,26	32
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
24.01.2012	09:20	79	14	3,0	75	20,0	15,1	2,7	9,8
28.02.2012	09:15	77	12	2,8	82	23,0	16,8	3,0	11,8
25.04.2012	09:15	75	14	3,0	79	24,0	16,6	3,0	11,8
14.08.2012	09:10	71	16	4,0	84	26,0	17,7	3,2	12,9
08.11.2012	09:10	76	16	4,3	86	25,0	17,8	3,2	12,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		71	12	2,8	75	20,0	15,1	2,7	9,8
Max		78	16	4,3	86	26,0	17,8	3,2	12,9
Mittel		75	14	3,4	81	23,6	16,8	3,0	11,8
10Quantil		73	13	2,9	77	21,2	15,7	2,8	10,6
50Quantil		76	14	3,0	82	24,0	16,8	3,0	11,8
90Quantil		78	16	4,2	85	25,6	17,8	3,2	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gonna		oberhalb Gonna		MST-Nr 313622	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453645 H-Wert 5708767	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	09:20	3,5	214,0				
28.02.2012	09:15	4,2	256,0				
25.04.2012	09:15	4,2	256,0				
14.08.2012	09:10	4,6	281,0				
08.11.2012	09:10	4,6	281,0				
Anzahl		5	5				
Min		3,5	214,0				
Max		4,6	281,0				
Mittel		4,2	257,6				
10Quantil		3,8	230,8				
50Quantil		4,2	256,0				
90Quantil		4,6	281,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Gonna		unterhalb Obersdorf				MST-Nr 313621	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453519		H-Wert 5709438			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,8	8,3	506
28.02.2012	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	5,1	8,8	546
25.04.2012	08:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	8,3	8,3	532
14.08.2012	08:50	-	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	12,3	8,2	648
08.11.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,2	642
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,8	8,2	506
Max		-	-	-	-	15,0	12,3	8,8	648
Mittel		-	-	-	-	8,0	7,2	8,4	575
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,3	8,2	516
50Quantil		-	-	-	-	8,0	6,5	8,3	546
90Quantil		-	-	-	-	13,0	10,7	8,6	646
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	08:50	11,3	86	11	4,1	4,2	0,21	0,16	0,07
28.02.2012	08:45	11,3	89	5	2,7	2,9	0,08	0,06	0,07
25.04.2012	08:55	13,2	112	23	5,7	5,6	0,24	0,19	0,10
14.08.2012	08:50	9,9	93	18	5,5	3,8	0,23	0,18	0,16
08.11.2012	08:50	10,7	87	3	4,6	4,6	0,37	0,29	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	86	3	2,7	2,9	0,08	0,06	0,07
Max		13,2	112	23	5,7	5,6	0,37	0,29	0,16
Mittel		11,3	93	12	4,5	4,2	0,23	0,18	0,11
10Quantil		10,2	86	4	3,3	3,3	0,13	0,10	0,07
50Quantil		11,3	89	11	4,6	4,2	0,23	0,18	0,10
90Quantil		12,4	104	21	5,6	5,2	0,32	0,25	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Gonna		unterhalb Obersdorf				MST-Nr 313621	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4453519	H-Wert 5709438
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
24.01.2012	08:50	0,02	10,9	2,47	2,65	0,28	0,09	0,12	32
28.02.2012	08:45	0,02	15,3	3,45	3,53	0,18	0,06	0,09	22
25.04.2012	08:55	0,03	7,8	1,76	1,98	0,09	0,03	0,16	27
14.08.2012	08:50	0,05	7,8	1,75	1,98	0,71	0,23	0,29	35
08.11.2012	08:50	0,05	8,9	2,01	2,35	0,61	0,20	0,25	26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	7,8	1,75	1,98	0,09	0,03	0,09	22
Max		0,05	15,3	3,45	3,53	0,71	0,23	0,29	35
Mittel		0,03	10,1	2,29	2,50	0,37	0,12	0,18	28
10Quantil		0,02	7,8	1,75	1,98	0,13	0,04	0,10	24
50Quantil		0,03	8,9	2,01	2,35	0,28	0,09	0,16	26
90Quantil		0,05	13,5	3,06	3,18	0,67	0,22	0,27	34
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
24.01.2012	08:50	73	18	2,8	70	20,0	14,4	2,6	9,5
28.02.2012	08:45	76	12	2,8	81	23,0	16,6	3,0	12,0
25.04.2012	08:55	71	15	3,1	73	23,0	15,5	2,8	11,2
14.08.2012	08:50	67	16	4,0	80	25,0	17,0	3,0	12,6
08.11.2012	08:50	73	16	4,3	82	24,0	17,0	3,0	12,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		67	12	2,8	70	20,0	14,4	2,6	9,5
Max		76	18	4,3	82	25,0	17,0	3,0	12,6
Mittel		72	15	3,4	77	23,0	16,1	2,9	11,6
10Quantil		69	13	2,8	71	21,2	14,8	2,6	10,2
50Quantil		73	16	3,1	80	23,0	16,6	3,0	12,0
90Quantil		75	17	4,2	82	24,6	17,0	3,0	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gonna		unterhalb Obersdorf		MST-Nr 313621	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4453519		H-Wert 5709438	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	08:50	3,4	207,0				
28.02.2012	08:45	4,3	262,0				
25.04.2012	08:55	4,0	244,0				
14.08.2012	08:50	4,5	275,0				
08.11.2012	08:50	4,5	275,0				
Anzahl		5	5				
Min		3,4	207,0				
Max		4,5	275,0				
Mittel		4,1	252,6				
10Quantil		3,6	221,8				
50Quantil		4,3	262,0				
90Quantil		4,5	275,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Gonna		oberhalb Obersdorf			MST-Nr 313620		
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4452855		H-Wert 5709980
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	08:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,8	8,3	497
28.02.2012	08:25	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	8,8	513
25.04.2012	08:35	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	10,0	8,3	8,3	532
14.08.2012	08:25	-	ohne	wach getrübt	farblos	14,0	12,3	8,0	647
08.11.2012	08:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,8	8,0	635
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,8	8,0	497
Max		-	-	-	-	14,0	12,3	8,8	647
Mittel		-	-	-	-	7,8	7,2	8,3	565
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,2	8,0	503
50Quantil		-	-	-	-	8,0	6,8	8,3	532
90Quantil		-	-	-	-	12,4	10,7	8,6	642
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	08:30	11,1	84	7	3,8	2,9	0,24	0,19	0,07
28.02.2012	08:25	10,7	83	7	2,9	2,8	0,12	0,09	0,07
25.04.2012	08:35	12,6	107	23	5,6	5,5	0,13	0,10	0,10
14.08.2012	08:25	10,3	97	34	4,7	2,5	0,08	0,06	0,07
08.11.2012	08:30	9,9	81	5	4,6	4,0	0,12	0,09	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	81	4	2,9	2,5	0,08	0,06	0,07
Max		12,6	107	34	5,6	5,5	0,24	0,19	0,10
Mittel		10,9	90	15	4,3	3,5	0,14	0,11	0,08
10Quantil		10,1	82	5	3,3	2,6	0,10	0,07	0,07
50Quantil		10,7	84	7	4,6	2,9	0,12	0,09	0,07
90Quantil		12,0	103	30	5,2	4,9	0,20	0,15	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Gonna		oberhalb Obersdorf						MST-Nr 313620	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4452855	H-Wert 5709980
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
24.01.2012	08:30	0,02	10,5	2,38	2,59	0,25	0,08	0,12	29
28.02.2012	08:25	0,02	10,0	2,27	2,38	0,22	0,07	0,10	23
25.04.2012	08:35	0,03	7,5	1,69	1,82	< 0,03	< 0,01	0,13	27
14.08.2012	08:25	0,02	6,6	1,50	1,58	0,55	0,18	0,24	35
08.11.2012	08:30	0,03	7,3	1,65	1,77	0,40	0,13	0,18	26
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	6,6	1,50	1,58	<0,03	<0,01	0,10	23
Max		0,03	10,5	2,38	2,59	0,55	0,18	0,24	35
Mittel		0,02	8,4	1,90	2,03	0,29	0,09	0,15	28
10Quantil		0,02	6,9	1,56	1,66	0,10	0,03	0,11	24
50Quantil		0,02	7,5	1,69	1,82	0,25	0,08	0,13	27
90Quantil		0,03	10,3	2,34	2,51	0,49	0,16	0,22	33
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
24.01.2012	08:30	76	15	5,2	68	20,0	14,1	2,5	9,5
28.02.2012	08:25	72	12	2,9	73	22,0	15,3	2,7	11,8
25.04.2012	08:35	72	15	3,3	73	24,0	15,7	2,8	10,9
14.08.2012	08:25	67	15	4,7	79	25,0	16,8	3,0	12,3
08.11.2012	08:30	74	15	4,1	81	24,0	16,9	3,0	12,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		67	12	2,9	68	20,0	14,1	2,5	9,5
Max		76	15	5,2	81	25,0	16,9	3,0	12,6
Mittel		72	14	4,0	75	23,0	15,8	2,8	11,4
10Quantil		69	13	3,1	70	20,8	14,6	2,6	10,1
50Quantil		72	15	4,1	73	24,0	15,7	2,8	11,8
90Quantil		75	15	5,0	80	24,6	16,9	3,0	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gonna		oberhalb Obersdorf		MST-Nr 313620	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4452855		H-Wert 5709980	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	08:30	3,4	207,0				
28.02.2012	08:25	4,2	256,0				
25.04.2012	08:35	3,9	238,0				
14.08.2012	08:25	4,4	268,0				
08.11.2012	08:30	4,5	275,0				
Anzahl		5	5				
Min		3,4	207,0				
Max		4,5	275,0				
Mittel		4,1	248,8				
10Quantil		3,6	219,4				
50Quantil		4,2	256,0				
90Quantil		4,5	272,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Gonna		unterhalb Sangerhausen				MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4449180		H-Wert 5703530			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	11:55	0,42	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	6,2	8,1	2410
28.02.2012	09:50	0,28	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	7,1	8,3	3010
25.04.2012	09:50	0,32	ohne	klar	farblos	11,0	10,0	8,1	3540
14.08.2012	09:45	0,22	ohne	wach getrübt	farblos	19,0	12,7	8,1	5550
08.11.2012	09:40	0,24	ohne	klar	farblos	11,0	9,3	8,1	5370
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,22	-	-	-	4,0	6,2	8,1	2410
Max		0,42	-	-	-	19,0	12,7	8,3	5550
Mittel		0,30	-	-	-	10,4	9,1	8,1	3976
10Quantil		0,23	-	-	-	5,2	6,6	8,1	2650
50Quantil		0,28	-	-	-	11,0	9,3	8,1	3540
90Quantil		0,38	-	-	-	15,8	11,6	8,2	5478
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	11:55	10,9	88	20	4,5	3,4	0,33	0,26	0,26
28.02.2012	09:50	11,0	91	15	3,3	2,3	0,14	0,11	0,20
25.04.2012	09:50	13,4	119	6	4,4	2,4	0,09	0,07	0,16
14.08.2012	09:45	11,1	105	17	3,9	1,7	0,10	0,08	0,10
08.11.2012	09:40	11,0	96	5	3,9	2,5	0,10	0,08	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,9	88	5	3,3	1,7	0,09	0,07	0,10
Max		13,4	119	20	4,5	3,4	0,33	0,26	0,26
Mittel		11,5	100	13	4,0	2,5	0,15	0,12	0,18
10Quantil		10,9	89	5	3,5	1,9	0,09	0,07	0,12
50Quantil		11,0	96	15	3,9	2,4	0,10	0,08	0,16
90Quantil		12,5	113	19	4,5	3,0	0,25	0,20	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Gonna		unterhalb Sangerhausen				MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4449180		H-Wert 5703530			
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
24.01.2012	11:55	0,08	32,4	7,32	7,66	0,43	0,14	0,22	456
28.02.2012	09:50	0,06	28,1	6,35	6,52	0,40	0,13	0,18	614
25.04.2012	09:50	0,05	26,1	5,89	6,01	0,71	0,23	0,27	793
14.08.2012	09:45	0,03	23,0	5,19	5,30	0,80	0,26	0,30	1250
08.11.2012	09:40	0,05	22,0	4,97	5,10	0,74	0,24	0,28	1210
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	22,0	4,97	5,10	0,40	0,13	0,18	456
Max		0,08	32,4	7,32	7,66	0,80	0,26	0,30	1250
Mittel		0,05	26,3	5,94	6,12	0,62	0,20	0,25	865
10Quantil		0,04	22,4	5,06	5,18	0,41	0,13	0,20	519
50Quantil		0,05	26,1	5,89	6,01	0,71	0,23	0,27	793
90Quantil		0,07	30,7	6,93	7,20	0,78	0,25	0,29	1234
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
24.01.2012	11:55	404	270	11,0	240	38,0	42,3	7,6	14,6
28.02.2012	09:50	530	370	10,0	290	42,0	50,3	9,0	15,7
25.04.2012	09:50	598	470	15,0	310	45,0	53,8	9,6	16,0
14.08.2012	09:45	826	740	14,0	400	49,0	67,3	12,0	15,4
08.11.2012	09:40	704	740	21,0	360	49,0	61,7	11,0	15,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		404	270	10,0	240	38,0	42,3	7,6	14,6
Max		826	740	21,0	400	49,0	67,3	12,0	16,0
Mittel		612	518	14,2	320	44,6	55,1	9,8	15,5
10Quantil		454	310	10,4	260	39,6	45,5	8,1	14,9
50Quantil		598	470	14,0	310	45,0	53,8	9,6	15,7
90Quantil		777	740	18,6	384	49,0	65,1	11,6	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gonna		unterhalb Sangerhausen				MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4449180		H-Wert 5703530			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2012	11:55	5,2	317,0	2,7	7,1	< 1,0	2,5	0,12	62
28.02.2012	09:50	5,6	342,0	3,3	7,4	< 1,0	2,2	< 0,02	59
25.04.2012	09:50	5,7	348,0	4,4	3,0	< 1,0	0,5	0,10	46
14.08.2012	09:45	5,5	336,0	4,3	6,3	< 1,0	2,2	0,25	74
08.11.2012	09:40	5,6	342,0	4,8	3,4	< 1,0	0,6	0,18	65
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,2	317,0	2,7	3,0	<1,0	0,5	<0,02	46
Max		5,7	348,0	4,8	7,4	<1,0	2,5	0,25	74
Mittel		5,5	337,0	3,9	5,4	0,5	1,6	0,13	61
10Quantil		5,3	324,6	2,9	3,2	0,5	0,5	0,05	51
50Quantil		5,6	342,0	4,3	6,3	0,5	2,2	0,12	62
90Quantil		5,7	345,6	4,6	7,3	0,5	2,4	0,22	70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
24.01.2012	11:55	210	70
28.02.2012	09:50	180	50
25.04.2012	09:50	80	60
14.08.2012	09:45	90	20
08.11.2012	09:40	< 50	30
Anzahl		5	5
Min		<50	20
Max		210	70
Mittel		117	46
10Quantil		47	24
50Quantil		90	50
90Quantil		198	66
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach					MST-Nr 313386		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4431350	H-Wert 5710840	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	08:55	-	ohne	wach getrübt	farblos	2,0	4,0	8,2	222
19.03.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,2	8,3	256
14.06.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	13,0	11,7	8,4	330
27.08.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,5	8,1	315
12.11.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,0	8,0	346
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	4,0	8,0	222
Max		-	-	-	-	15,0	12,5	8,4	346
Mittel		-	-	-	-	8,2	7,7	8,2	294
10Quantil		-	-	-	-	3,2	4,1	8,0	236
50Quantil		-	-	-	-	6,0	6,0	8,2	315
90Quantil		-	-	-	-	14,2	12,2	8,4	340
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
25.01.2012	08:55	12,2	93	24	4,1	2,7	0,04	0,03	< 0,07
19.03.2012	09:10	11,8	90	< 2	2,4	2,5	0,03	0,02	< 0,07
14.06.2012	08:40	10,3	95	7	2,7	1,5	0,04	0,03	< 0,07
27.08.2012	09:30	10,3	97	12	4,8	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.11.2012	09:05	11,6	93	2	3,2	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	90	<2	2,4	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	97	24	4,8	2,7	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,2	94	9	3,4	2,2	0,03	0,02	0,04
10Quantil		10,3	91	1	2,5	1,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,6	93	7	3,2	2,3	0,03	0,02	0,04
90Quantil		12,0	96	19	4,5	2,6	0,04	0,03	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach						MST-Nr 313386	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431350	H-Wert 5710840
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
25.01.2012	08:55	< 0,02	34,1	7,70	< 7,75	0,06	0,02	0,08	12
19.03.2012	09:10	< 0,02	18,6	4,21	< 4,25	0,09	0,03	0,04	18
14.06.2012	08:40	< 0,02	5,8	1,30	< 1,35	0,21	0,07	0,09	15
27.08.2012	09:30	< 0,02	9,4	2,12	< 2,16	0,21	0,07	0,10	18
12.11.2012	09:05	< 0,02	10,3	2,32	< 2,36	0,18	0,06	0,08	19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	5,8	1,30	<1,35	0,06	0,02	0,04	12
Max		<0,02	34,1	7,70	<7,75	0,21	0,07	0,10	19
Mittel		0,01	15,6	3,53	1,79	0,15	0,05	0,08	16
10Quantil		0,01	7,2	1,63	0,84	0,07	0,02	0,06	13
50Quantil		0,01	10,3	2,32	1,18	0,18	0,06	0,08	18
90Quantil		0,01	27,9	6,30	3,18	0,21	0,07	0,10	18
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
25.01.2012	08:55	40	7	3,6	27	5,3	5,0	0,9	1,5
19.03.2012	09:10	47	11	3,2	32	6,6	6,0	1,1	2,5
14.06.2012	08:40	49	11	3,8	39	6,9	7,0	1,3	4,5
27.08.2012	09:30	44	12	4,9	36	7,2	6,7	1,2	4,2
12.11.2012	09:05	47	12	4,2	42	7,6	7,6	1,4	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		40	7	3,2	27	5,3	5,0	0,9	1,5
Max		49	12	4,9	42	7,6	7,6	1,4	5,0
Mittel		45	11	3,9	35	6,7	6,5	1,2	3,5
10Quantil		42	9	3,4	29	5,8	5,4	1,0	1,9
50Quantil		47	11	3,8	36	6,9	6,7	1,2	4,2
90Quantil		48	12	4,6	41	7,4	7,4	1,3	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach		MST-Nr 313386	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431350		H-Wert 5710840	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2012	08:55	0,5	31,7				
19.03.2012	09:10	0,9	54,3				
14.06.2012	08:40	1,6	97,6				
27.08.2012	09:30	1,5	91,5				
12.11.2012	09:05	1,8	110,0				
Anzahl		5	5				
Min		0,5	31,7				
Max		1,8	110,0				
Mittel		1,3	77,0				
10Quantil		0,7	40,7				
50Quantil		1,5	91,5				
90Quantil		1,7	105,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Haselbach		Uftrungen					MST-Nr 312735		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4428920	H-Wert 5706940	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2012	08:25		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,0	4,2	8,4
19.03.2012	08:30		-	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	8,3
14.06.2012	08:25		-	ohne	klar	farblos	12,6	12,3	7,4
27.08.2012	08:50		-	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	8,2
12.11.2012	08:35	ke Baustelle!	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,3	7,6
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	3,0	4,2	7,4
Max		-	-	-	-	-	16,0	13,4	8,4
Mittel		-	-	-	-	-	8,9	8,3	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	4,2	4,7	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	7,0	6,3	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	14,6	13,0	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2012	08:25	230	11,9	91	39	4,7	4,1	0,18	0,14
19.03.2012	08:30	289	10,9	86	4	3,0	3,4	0,88	0,68
14.06.2012	08:25	422	6,5	61	2	4,6	7,9	3,20	2,50
27.08.2012	08:50	390	9,0	87	13	4,0	3,2	0,40	0,31
12.11.2012	08:35	398	9,5	77	< 2	3,5	3,7	0,67	0,52
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		230	6,5	61	<2	3,0	3,2	0,18	0,14
Max		422	11,9	91	39	4,7	7,9	3,20	2,50
Mittel		346	9,6	80	12	4,0	4,5	1,07	0,83
10Quantil		254	7,5	67	1	3,2	3,3	0,27	0,21
50Quantil		390	9,5	86	4	4,0	3,7	0,67	0,52
90Quantil		412	11,5	89	29	4,7	6,4	2,27	1,77
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012 Haselbach		Uftrungen					MST-Nr 312735		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert	4428920	H-Wert 5706940
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
25.01.2012	08:25	0,16	0,05	33,1	7,47	7,66	0,09	0,03	0,11
19.03.2012	08:30	0,10	0,03	16,8	3,80	4,51	0,31	0,10	0,13
14.06.2012	08:25	0,99	0,30	10,9	2,46	5,26	1,07	0,35	0,44
27.08.2012	08:50	0,26	0,08	9,7	2,20	2,59	0,40	0,13	0,19
12.11.2012	08:35	0,16	0,05	10,6	2,40	2,97	0,46	0,15	0,18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,03	9,7	2,20	2,59	0,09	0,03	0,11
Max		0,99	0,30	33,1	7,47	7,66	1,07	0,35	0,44
Mittel		0,33	0,10	16,2	3,67	4,60	0,47	0,15	0,21
10Quantil		0,12	0,04	10,1	2,28	2,74	0,18	0,06	0,12
50Quantil		0,16	0,05	10,9	2,46	4,51	0,40	0,13	0,18
90Quantil		0,70	0,21	26,6	6,00	6,70	0,83	0,27	0,34
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2012	08:25	12	41	8	3,0	28	5,7	5,2	0,9
19.03.2012	08:30	15	52	10	3,1	40	8,1	7,5	1,3
14.06.2012	08:25	18	62	14	4,4	50	9,4	9,2	1,6
27.08.2012	08:50	18	52	12	5,4	46	8,7	8,4	1,5
12.11.2012	08:35	19	55	12	4,2	50	9,0	9,1	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12	41	8	3,0	28	5,7	5,2	0,9
Max		19	62	14	5,4	50	9,4	9,2	1,6
Mittel		16	52	11	4,0	43	8,2	7,9	1,4
10Quantil		13	45	9	3,0	33	6,7	6,1	1,1
50Quantil		18	52	12	4,2	46	8,7	8,4	1,5
90Quantil		18	59	13	5,0	50	9,2	9,2	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Haselbach		Uftrungen		MST-Nr 312735	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4428920		H-Wert 5706940	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
25.01.2012	08:25	1,8	0,7	40,3			
19.03.2012	08:30	3,9	1,4	85,4			
14.06.2012	08:25	5,9	2,1	128,0			
27.08.2012	08:50	5,9	2,1	128,0			
12.11.2012	08:35	6,4	2,3	140,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		1,8	0,7	40,3			
Max		6,4	2,3	140,0			
Mittel		4,8	1,7	104,3			
10Quantil		2,6	1,0	58,3			
50Quantil		5,9	2,1	128,0			
90Quantil		6,2	2,2	135,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Helme		Talsperre BW 2 - Wasserseite						MST-Nr 311360	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4431480	H-Wert 5701120
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.04.2012	12:10	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,3	852	12,9
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2012	12:10	119	0,00	4,2	3,0	0,08	0,06	0,10	0,03
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2012	12:10	7,8	1,75	1,84	2,1	< 0,03	< 0,01	0,02	53
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Helme		Talsperre BW 2 - Wasserseite					MST-Nr 311360		
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert	4431480	H-Wert 5701120
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
25.04.2012	12:10	315	32	3,8	130	19,0	22,6	4,0	4,8
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
25.04.2012	12:10	1,7	104,0	1,6
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4451700	H-Wert 5699920	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	11:35	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	6,0	5,4	8,0	486
01.02.2012	10:45	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-9,0	0,1	8,7	907
06.03.2012	11:40	-	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	5,9	8,1	822
19.04.2012	10:25	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	8,1	1540
21.05.2012	11:30	3,54	ohne	klar	farblos	23,0	15,7	8,0	1630
18.06.2012	09:35	3,09	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	16,6	8,0	1780
24.07.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	22,0	14,5	8,0	1400
29.08.2012	09:40	2,93	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	7,9	1540
20.09.2012	09:50	11,40	ohne	klar	farblos	14,0	13,6	8,0	1210
25.10.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	11,5	10,7	8,0	1600
12.12.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	8,1	1890
Anzahl		4	-	-	-	11	11	11	11
Min		2,93	-	-	-	-9,0	0,1	7,9	486
Max		11,40	-	-	-	23,0	16,6	8,7	1890
Mittel		5,24	-	-	-	11,0	9,9	8,1	1346
10Quantil		2,98	-	-	-	0,0	2,6	8,0	822
50Quantil		3,32	-	-	-	11,5	10,7	8,0	1540
90Quantil		9,04	-	-	-	22,0	15,7	8,1	1780
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	11:35	11,6	92	140	9,6	3,0	0,08	0,06	< 0,07
01.02.2012	10:45	14,4	99	26	3,5	2,7	0,13	0,10	0,10
06.03.2012	11:40	10,9	87	12	3,0	3,0	0,08	0,06	0,10
19.04.2012	10:25	12,4	107	4	2,3	2,1	0,03	0,02	0,07
21.05.2012	11:30	11,4	115	9	2,2	2,3	0,09	0,07	0,16
18.06.2012	09:35	9,4	97	9	2,7	1,2	0,06	0,05	< 0,07
24.07.2012	11:40	10,0	99	7	2,6	1,8	0,05	0,04	0,07
29.08.2012	09:40	8,8	87	3	2,3	1,4	0,05	0,04	0,07
20.09.2012	09:50	10,1	98	12	4,9	2,0	0,06	0,05	0,07
25.10.2012	10:30	11,0	99	4	2,9	2,1	0,05	0,04	0,10
12.12.2012	11:40	13,0	95	5	2,4	2,5	0,10	0,08	0,10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		8,8	87	3	2,2	1,2	0,03	0,02	<0,07
Max		14,4	115	140	9,6	3,0	0,13	0,10	0,16
Mittel		11,2	98	21	3,5	2,2	0,07	0,06	0,08
10Quantil		9,4	87	4	2,3	1,4	0,05	0,04	0,04
50Quantil		11,0	98	9	2,7	2,1	0,06	0,05	0,07
90Quantil		13,0	107	26	4,9	3,0	0,10	0,08	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Helme		Oberröblingen						MST-Nr 310990	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4451700	H-Wert 5699920
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	11:35	< 0,02	16,8	3,80	< 3,88	0,12	0,04	0,23	38
01.02.2012	10:45	0,03	18,1	4,09	4,22	0,15	0,05	0,12	65
06.03.2012	11:40	0,03	15,1	3,40	3,49	0,15	0,05	0,08	74
19.04.2012	10:25	0,02	14,7	3,31	3,35	0,12	0,04	0,06	198
21.05.2012	11:30	0,05	13,3	3,00	3,12	0,28	0,09	0,13	230
18.06.2012	09:35	< 0,02	12,2	2,76	< 2,83	0,28	0,09	0,14	232
24.07.2012	11:40	0,02	10,9	2,47	2,53	0,25	0,08	0,11	150
29.08.2012	09:40	0,02	11,0	2,48	2,54	0,28	0,09	0,11	174
20.09.2012	09:50	0,02	2,9	0,65	0,72	0,09	0,03	0,07	108
25.10.2012	10:30	0,03	11,7	2,65	2,72	0,25	0,08	0,11	180
12.12.2012	11:40	0,03	14,7	3,32	3,43	0,21	0,07	0,10	206
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	2,9	0,65	0,72	0,09	0,03	0,06	38
Max		0,05	18,1	4,09	4,22	0,28	0,09	0,23	232
Mittel		0,02	12,9	2,90	2,68	0,20	0,06	0,11	150
10Quantil		0,01	10,9	2,47	1,42	0,12	0,04	0,07	65
50Quantil		0,02	13,3	3,00	2,72	0,21	0,07	0,11	174
90Quantil		0,03	16,8	3,80	3,49	0,28	0,09	0,14	230
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2012	11:35	124	23	2,6	68	9,7	11,8	2,1	4,2
01.02.2012	10:45	240	38	3,8	120	17,0	20,7	3,7	7,0
06.03.2012	11:40	235	44	3,3	120	16,0	20,5	3,7	6,2
19.04.2012	10:25	410	120	5,9	200	29,0	34,7	6,2	10,1
21.05.2012	11:30	442	140	6,4	210	31,0	36,5	6,5	10,1
18.06.2012	09:35	438	140	6,3	210	30,0	36,3	6,5	10,4
24.07.2012	11:40	365	90	4,8	170	24,0	29,3	5,2	8,1
29.08.2012	09:40	407	110	5,8	190	26,0	32,6	5,8	9,0
20.09.2012	09:50	371	65	4,6	150	22,0	26,1	4,7	5,0
25.10.2012	10:30	434	110	6,4	200	28,0	34,4	6,1	9,0
12.12.2012	11:40	412	130	6,5	200	28,0	34,4	6,1	9,5
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		124	23	2,6	68	9,7	11,8	2,1	4,2
Max		442	140	6,5	210	31,0	36,5	6,5	10,4
Mittel		353	92	5,1	167	23,7	28,8	5,1	8,1
10Quantil		235	38	3,3	120	16,0	20,5	3,6	5,0
50Quantil		407	110	5,8	190	26,0	32,6	5,8	9,0
90Quantil		438	140	6,4	210	30,0	36,3	6,5	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Helme		Oberröblingen		MST-Nr 310990	
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe	D: kl.Fluss des Tieflands	R-Wert	4451700 H-Wert 5699920
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
10.01.2012	11:35	1,5	91,5		
01.02.2012	10:45	2,5	153,0		
06.03.2012	11:40	2,2	134,0		
19.04.2012	10:25	3,6	220,0		
21.05.2012	11:30	3,6	220,0		
18.06.2012	09:35	3,7	226,0		
24.07.2012	11:40	2,9	177,0		
29.08.2012	09:40	3,2	195,0		
20.09.2012	09:50	1,8	110,0		
25.10.2012	10:30	3,2	195,0		
12.12.2012	11:40	3,4	207,0		
Anzahl		11	11		
Min		1,5	91,5		
Max		3,7	226,0		
Mittel		2,9	175,3		
10Quantil		1,8	110,0		
50Quantil		3,2	195,0		
90Quantil		3,6	220,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Helme		Kelbra				MST-Nr 310970			
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4433140 H-Wert 5701040			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	09:00	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	4,0	5,3	8,1	398
06.03.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	0,0	5,2	8,1	683
21.05.2012	08:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	7,7	1250
24.07.2012	08:55	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,2	7,8	1180
20.09.2012	08:40	-	ohne	klar	farblos	8,0	13,0	8,2	1120
12.12.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	-3,0	4,4	8,0	1480
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	4,4	7,7	398
Max		-	-	-	-	17,0	14,2	8,2	1480
Mittel		-	-	-	-	7,0	9,2	8,0	1018
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	4,8	7,8	540
50Quantil		-	-	-	-	6,0	9,2	8,0	1150
90Quantil		-	-	-	-	16,5	13,8	8,1	1365
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:00	11,2	88	29	4,1	3,3	0,05	0,04	< 0,07
06.03.2012	09:05	10,4	82	8	2,2	2,8	0,08	0,06	0,10
21.05.2012	08:50	10,9	105	5	1,8	2,0	0,04	0,03	0,10
24.07.2012	08:55	8,3	81	3	2,3	1,9	0,08	0,06	0,10
20.09.2012	08:40	9,6	91	3	4,7	2,3	0,12	0,09	< 0,07
12.12.2012	09:10	10,4	80	23	3,5	3,3	0,19	0,15	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	80	3	1,8	1,9	0,04	0,03	<0,07
Max		11,2	105	29	4,7	3,3	0,19	0,15	0,10
Mittel		10,1	88	12	3,1	2,6	0,09	0,07	0,08
10Quantil		9,0	80	3	2,0	2,0	0,04	0,04	0,04
50Quantil		10,4	85	7	2,9	2,6	0,08	0,06	0,10
90Quantil		11,0	98	26	4,4	3,3	0,16	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Helme		Kelbra				MST-Nr 310970			
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4433140		H-Wert 5701040	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:00	< 0,02	16,4	3,71	< 3,77	0,12	0,04	0,09	24
06.03.2012	09:05	0,03	13,3	3,00	3,09	0,12	0,04	0,07	48
21.05.2012	08:50	0,03	6,5	1,47	1,53	0,15	0,05	0,07	146
24.07.2012	08:55	0,03	4,4	0,99	1,08	0,18	0,06	0,08	110
20.09.2012	08:40	< 0,02	2,3	0,52	< 0,63	0,06	0,02	0,05	87
12.12.2012	09:10	0,03	12,1	2,73	2,91	0,15	0,05	0,13	137
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	2,3	0,52	<0,63	0,06	0,02	0,05	24
Max		0,03	16,4	3,71	<3,77	0,18	0,06	0,13	146
Mittel		0,02	9,2	2,07	1,80	0,13	0,04	0,08	92
10Quantil		0,01	3,3	0,76	0,70	0,09	0,03	0,06	36
50Quantil		0,03	9,3	2,10	1,71	0,14	0,04	0,08	98
90Quantil		0,03	14,8	3,36	3,00	0,16	0,06	0,11	142
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
10.01.2012	09:00	105	15	2,2	59	8,4	10,2	1,8	3,6
06.03.2012	09:05	208	29	2,7	110	15,0	18,8	3,4	5,3
21.05.2012	08:50	383	87	4,6	180	24,0	30,7	5,5	8,1
24.07.2012	08:55	328	68	3,8	150	22,0	26,1	4,7	6,7
20.09.2012	08:40	365	53	4,4	140	22,0	24,7	4,4	5,0
12.12.2012	09:10	378	84	8,6	180	23,0	30,5	5,4	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		105	15	2,2	59	8,4	10,2	1,8	3,6
Max		383	87	8,6	180	24,0	30,7	5,5	8,4
Mittel		294	56	4,4	136	19,1	23,5	4,2	6,2
10Quantil		156	22	2,4	84	11,7	14,5	2,6	4,3
50Quantil		346	60	4,1	145	22,0	25,4	4,5	6,0
90Quantil		380	86	6,6	180	23,5	30,6	5,5	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Helme		Kelbra		MST-Nr 310970	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4433140	H-Wert 5701040
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
10.01.2012	09:00	1,3	79,3		
06.03.2012	09:05	1,9	116,0		
21.05.2012	08:50	2,9	177,0		
24.07.2012	08:55	2,4	146,0		
20.09.2012	08:40	1,8	110,0		
12.12.2012	09:10	3,0	183,0		
Anzahl		6	6		
Min		1,3	79,3		
Max		3,0	183,0		
Mittel		2,2	135,2		
10Quantil		1,6	94,6		
50Quantil		2,2	131,0		
90Quantil		3,0	180,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Helme		Benennungen LMN					MST-Nr 310155		
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4438840	H-Wert 5702690	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	09:35	23,10	ohne	wach getrübt	schw. braun	6,0	5,4	8,1	418
01.02.2012	09:30	11,90	ohne	wach getrübt	schw. braun	-12,0	0,2	8,1	790
06.03.2012	09:40	5,08	ohne	klar	farblos	4,0	5,8	8,1	682
19.04.2012	09:40	1,73	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	8,2	1150
21.05.2012	09:30	3,02	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	7,8	1190
18.06.2012	08:55	1,85	ohne	klar	farblos	18,0	15,6	7,8	1310
24.07.2012	09:25	3,32	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,9	1160
29.08.2012	08:30	2,57	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,8	1220
20.09.2012	09:20	11,40	ohne	klar	farblos	11,0	13,3	8,3	1130
25.10.2012	09:20	2,58	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	7,9	1370
12.12.2012	09:35	2,45	ohne	klar	farblos	-2,0	3,4	8,1	1420
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		1,73	-	-	-	-12,0	0,2	7,8	418
Max		23,10	-	-	-	19,0	15,6	8,3	1420
Mittel		6,27	-	-	-	8,7	9,7	8,0	1076
10Quantil		1,85	-	-	-	-2,0	3,4	7,8	682
50Quantil		3,02	-	-	-	11,0	10,7	8,1	1160
90Quantil		11,90	-	-	-	18,0	14,5	8,2	1370
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:35	11,4	90	-	68	6,3	2,9	2,9	0,06
01.02.2012	09:30	14,1	97	< 0,10	31	3,8	2,2	2,9	0,14
06.03.2012	09:40	10,8	86	< 0,10	11	2,5	1,6	2,9	0,10
19.04.2012	09:40	13,0	113	< 0,10	3	1,6	1,2	2,3	0,04
21.05.2012	09:30	11,3	111	< 0,10	6	1,9	1,3	2,1	0,09
18.06.2012	08:55	9,4	95	< 0,10	4	2,0	1,4	1,2	0,06
24.07.2012	09:25	9,6	94	< 0,10	4	2,6	1,7	1,6	0,05
29.08.2012	08:30	9,4	93	< 0,10	3	1,9	1,3	1,5	0,05
20.09.2012	09:20	10,1	97	< 0,10	8	4,9	3,7	2,5	0,09
25.10.2012	09:20	11,2	101	< 0,10	4	3,1	2,2	2,0	0,12
12.12.2012	09:35	12,1	91	< 0,10	8	2,5	1,6	3,0	0,12
Anzahl		11	11	10	11	11	11	11	11
Min		9,4	86	<0,10	3	1,6	1,2	1,2	0,04
Max		14,1	113	<0,10	68	6,3	3,7	3,0	0,14
Mittel		11,1	97	0,05	14	3,0	1,9	2,3	0,08
10Quantil		9,4	90	0,05	3	1,9	1,3	1,5	0,05
50Quantil		11,2	95	0,05	6	2,5	1,6	2,3	0,09
90Quantil		13,0	111	0,05	31	4,9	2,9	2,9	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 Helme		Benennungen LMN					MST-Nr 310155		
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4438840	H-Wert 5702690	
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
10.01.2012	09:35	0,05	< 0,07	< 0,02	16,8	3,79	< 3,86	4,1	0,12
01.02.2012	09:30	0,11	0,07	0,02	17,3	3,91	4,04	4,0	0,18
06.03.2012	09:40	0,08	0,10	0,03	14,3	3,22	3,33	3,3	0,15
19.04.2012	09:40	0,03	0,07	0,02	13,1	2,95	3,00	3,0	0,12
21.05.2012	09:30	0,07	0,10	0,03	10,9	2,47	2,57	2,7	0,18
18.06.2012	08:55	0,05	< 0,07	< 0,02	10,6	2,40	< 2,47	2,3	0,15
24.07.2012	09:25	0,04	0,07	0,02	7,7	1,73	1,79	2,0	0,15
29.08.2012	08:30	0,04	0,07	0,02	10,1	2,28	2,34	2,4	0,18
20.09.2012	09:20	0,07	0,07	0,02	2,9	0,65	0,74	1,1	0,06
25.10.2012	09:20	0,09	0,16	0,05	10,3	2,32	2,46	2,8	0,18
12.12.2012	09:35	0,09	0,10	0,03	13,9	3,13	3,25	3,5	0,18
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	<0,07	<0,02	2,9	0,65	0,74	1,1	0,06
Max		0,11	0,16	0,05	17,3	3,91	4,04	4,1	0,18
Mittel		0,07	0,08	0,02	11,6	2,62	2,43	2,8	0,15
10Quantil		0,04	0,04	0,01	7,7	1,73	1,24	2,0	0,12
50Quantil		0,07	0,07	0,02	10,9	2,47	2,46	2,8	0,15
90Quantil		0,09	0,10	0,03	16,8	3,79	3,33	4,0	0,18
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	09:35	0,04	0,12	26	111	16	2,4	62	8,8
01.02.2012	09:30	0,06	0,13	44	222	27	3,6	120	15,0
06.03.2012	09:40	0,05	0,08	44	212	26	2,8	100	14,0
19.04.2012	09:40	0,04	0,05	101	366	62	4,6	180	25,0
21.05.2012	09:30	0,06	0,08	114	394	67	4,5	180	26,0
18.06.2012	08:55	0,05	0,08	110	385	69	4,6	180	26,0
24.07.2012	09:25	0,05	0,07	95	343	58	4,0	150	24,0
29.08.2012	08:30	0,06	0,09	96	374	58	4,4	170	24,0
20.09.2012	09:20	0,02	0,06	87	363	54	4,4	150	22,0
25.10.2012	09:20	0,06	0,08	120	430	75	5,1	190	26,0
12.12.2012	09:35	0,06	0,09	106	375	66	5,0	180	24,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,02	0,05	26	111	16	2,4	62	8,8
Max		0,06	0,13	120	430	75	5,1	190	26,0
Mittel		0,05	0,08	86	325	53	4,1	151	21,3
10Quantil		0,04	0,06	44	212	26	2,8	100	14,0
50Quantil		0,05	0,08	96	366	58	4,4	170	24,0
90Quantil		0,06	0,12	114	394	69	5,0	180	26,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2012 Helme		Benennungen LMN						MST-Nr 310155	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4438840		H-Wert 5702690	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	NI	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	09:35	10,7	1,9	3,9	1,4	85,4	< 0,03	1,2	3,4
01.02.2012	09:30	19,5	3,5	6,2	2,2	134,0	< 0,03	< 1,0	1,8
06.03.2012	09:40	17,2	3,1	5,6	2,0	122,0	< 0,03	< 1,0	1,3
19.04.2012	09:40	30,9	5,5	9,0	3,2	195,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0
21.05.2012	09:30	31,2	5,6	8,4	3,0	183,0	< 0,03	< 1,0	1,1
18.06.2012	08:55	31,2	5,6	9,0	3,2	195,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0
24.07.2012	09:25	26,5	4,7	7,3	2,6	159,0	< 0,03	< 1,0	1,4
29.08.2012	08:30	29,3	5,2	8,7	3,1	189,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0
20.09.2012	09:20	26,1	4,7	5,0	1,8	110,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	09:20	32,6	5,8	7,8	2,8	171,0	< 0,03	< 1,0	< 1,0
12.12.2012	09:35	30,7	5,5	8,4	3,0	183,0	< 0,03	< 1,0	1,1
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		10,7	1,9	3,9	1,4	85,4	<0,03	<1,0	<1,0
Max		32,6	5,8	9,0	3,2	195,0	<0,03	1,2	3,4
Mittel		26,0	4,6	7,2	2,6	156,9	0,02	0,6	1,1
10Quantil		17,2	3,1	5,0	1,8	110,0	0,02	0,5	0,5
50Quantil		29,3	5,2	7,8	2,8	171,0	0,02	0,5	1,1
90Quantil		31,2	5,6	9,0	3,2	195,0	0,02	0,5	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2012	09:35	< 1,0	3,0	0,05	14	480	150
01.02.2012	09:30	< 1,0	1,3	0,02	< 10	320	90
06.03.2012	09:40	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	100	70
19.04.2012	09:40	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	70	140
21.05.2012	09:30	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	120	150
18.06.2012	08:55	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	80	110
24.07.2012	09:25	< 1,0	< 0,5	0,02	10	90	100
29.08.2012	08:30	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	80	70
20.09.2012	09:20	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	130	80
25.10.2012	09:20	< 1,0	< 0,5	< 0,02	13	70	100
12.12.2012	09:35	< 1,0	0,7	0,02	11	130	130
Anzahl		11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<0,5	<0,02	<10	70	70
Max		<1,0	3,0	0,05	14	480	150
Mittel		0,5	0,7	0,02	8	152	108
10Quantil		0,5	0,2	0,01	5	70	70
50Quantil		0,5	0,5	0,01	5	100	100
90Quantil		0,5	1,3	0,02	13	320	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Hüttengraben		Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf					MST-Nr 312470		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4463385 H-Wert 5703054		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2012	09:35	Eis	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	10:25		-	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	4,1	8,1
22.03.2012	09:00		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,0	6,2	8,1
28.06.2012	08:35		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	14,6	8,0
30.08.2012	09:10		-	ohne	wach getrübt	schw. grün	19,0	15,4	8,1
26.11.2012	08:50		-	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	0,5	3,1	8,1
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	0,5	3,1	8,0
Max		-	-	-	-	-	20,0	15,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	-	11,3	8,7	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	3,5	3,5	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	6,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	19,6	15,1	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
07.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	10:25	1360	10,1	77	12	4,9	9,9	2,32	1,80
22.03.2012	09:00	1330	11,2	90	38	5,2	7,2	1,20	0,94
28.06.2012	08:35	1180	8,8	87	34	5,3	5,9	0,86	0,67
30.08.2012	09:10	1100	9,2	92	11	4,5	9,0	0,32	0,25
26.11.2012	08:50	1210	11,7	87	29	5,6	12,0	3,30	2,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1100	8,8	77	11	4,5	5,9	0,32	0,25
Max		1360	11,7	92	38	5,6	12,0	3,30	2,60
Mittel		1236	10,2	87	25	5,1	8,8	1,60	1,25
10Quantil		1132	9,0	81	11	4,7	6,4	0,54	0,42
50Quantil		1210	10,1	87	29	5,2	9,0	1,20	0,94
90Quantil		1348	11,5	91	36	5,5	11,2	2,91	2,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012 Hüttengraben		Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf						MST-Nr 312470	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4463385	H-Wert 5703054
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
07.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	10:25	0,30	0,09	34,2	7,72	9,61	0,83	0,27	0,32
22.03.2012	09:00	0,39	0,12	36,8	8,32	9,38	0,58	0,19	0,30
28.06.2012	08:35	1,25	0,38	37,3	8,43	9,48	0,98	0,32	0,49
30.08.2012	09:10	0,66	0,20	28,3	6,40	6,85	1,20	0,39	0,51
26.11.2012	08:50	0,23	0,07	32,5	7,34	10,00	1,50	0,49	0,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,23	0,07	28,3	6,40	6,85	0,58	0,19	0,30
Max		1,25	0,38	37,3	8,43	10,00	1,50	0,49	0,60
Mittel		0,57	0,17	33,8	7,64	9,06	1,02	0,33	0,44
10Quantil		0,26	0,08	30,0	6,78	7,86	0,68	0,22	0,31
50Quantil		0,39	0,12	34,2	7,72	9,48	0,98	0,32	0,49
90Quantil		1,01	0,31	37,1	8,39	9,84	1,38	0,45	0,56
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
07.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	10:25	63	307	35	14,0	180	50,0	36,7	6,6
22.03.2012	09:00	62	305	33	14,0	180	50,0	36,7	6,6
28.06.2012	08:35	55	265	33	21,0	150	47,0	31,8	5,7
30.08.2012	09:10	55	246	32	21,0	130	44,0	28,3	5,1
26.11.2012	08:50	58	259	38	19,0	150	45,0	31,4	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		55	246	32	14,0	130	44,0	28,3	5,0
Max		63	307	38	21,0	180	50,0	36,7	6,6
Mittel		58	276	34	17,8	158	47,2	33,0	5,9
10Quantil		55	251	32	14,0	138	44,4	29,5	5,3
50Quantil		58	265	33	19,0	150	47,0	31,8	5,7
90Quantil		63	306	37	21,0	180	50,0	36,7	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 Hüttengraben		Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf			MST-Nr 312470	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4463385	H-Wert 5703054
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
07.02.2012	09:35	-	-	-		
23.02.2012	10:25	17,9	6,4	391,0		
22.03.2012	09:00	18,2	6,5	397,0		
28.06.2012	08:35	16,8	6,0	366,0		
30.08.2012	09:10	15,4	5,5	336,0		
26.11.2012	08:50	16,5	5,9	360,0		
Anzahl		5	5	5		
Min		15,4	5,5	336,0		
Max		18,2	6,5	397,0		
Mittel		17,0	6,1	370,0		
10Quantil		15,8	5,7	345,6		
50Quantil		16,8	6,0	366,0		
90Quantil		18,1	6,5	394,6		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2012		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle			MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4428242		H-Wert 5709703			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	7,9	250
19.03.2012	09:45	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	8,2	325
14.06.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,3	8,3	475
27.08.2012	12:15	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	8,1	450
12.11.2012	09:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	8,2	446
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	4,3	7,9	250
Max		-	-	-	-	18,0	13,0	8,3	475
Mittel		-	-	-	-	9,2	8,1	8,1	389
10Quantil		-	-	-	-	4,2	4,7	8,0	280
50Quantil		-	-	-	-	7,0	6,6	8,2	446
90Quantil		-	-	-	-	15,6	12,3	8,3	465
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
25.01.2012	09:35	12,2	94	18	3,7	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.03.2012	09:45	11,8	93	< 2	1,5	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
14.06.2012	09:15	10,5	96	4	1,8	1,3	0,04	0,03	< 0,07
27.08.2012	12:15	10,0	95	3	2,2	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.11.2012	09:20	11,6	95	< 2	2,2	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	93	<2	1,5	1,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	96	18	3,7	3,3	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,2	95	5	2,3	2,3	0,02	0,01	0,04
10Quantil		10,2	93	1	1,6	1,5	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,6	95	3	2,2	2,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		12,0	96	12	3,1	3,2	0,03	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle				MST-Nr 313475	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4428242		H-Wert 5709703	
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
25.01.2012	09:35	< 0,02	20,5	4,62	< 4,66	< 0,03	< 0,01	0,04	26
19.03.2012	09:45	< 0,02	10,9	2,47	< 2,51	< 0,03	< 0,01	0,01	29
14.06.2012	09:15	< 0,02	6,2	1,39	< 1,44	0,03	0,01	0,01	32
27.08.2012	12:15	< 0,02	4,9	1,10	< 1,14	< 0,03	< 0,01	0,01	31
12.11.2012	09:20	< 0,02	5,1	1,14	< 1,18	< 0,03	< 0,01	< 0,01	28
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	4,9	1,10	<1,14	<0,03	<0,01	<0,01	26
Max		<0,02	20,5	4,62	<4,66	<0,03	<0,01	0,04	32
Mittel		0,01	9,5	2,14	1,09	0,02	0,01	0,02	29
10Quantil		0,01	4,9	1,12	0,58	0,02	0,00	0,01	27
50Quantil		0,01	6,2	1,39	0,72	0,02	0,00	0,01	29
90Quantil		0,01	16,7	3,76	1,90	0,02	0,01	0,03	31
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	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
25.01.2012	09:35	41	14	2,3	25	7,0	5,1	0,9	1,8
19.03.2012	09:45	57	15	2,1	38	9,9	7,6	1,4	3,9
14.06.2012	09:15	73	19	2,8	56	14,0	11,1	2,0	6,4
27.08.2012	12:15	66	18	3,1	54	13,0	10,6	1,9	6,4
12.11.2012	09:20	65	17	2,6	53	13,0	10,4	1,9	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		41	14	2,1	25	7,0	5,1	0,9	1,8
Max		73	19	3,1	56	14,0	11,1	2,0	6,4
Mittel		60	17	2,6	45	11,4	9,0	1,6	5,0
10Quantil		47	14	2,2	30	8,2	6,1	1,1	2,6
50Quantil		65	17	2,6	53	13,0	10,4	1,9	6,4
90Quantil		70	19	3,0	55	13,6	10,9	1,9	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle			MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4428242		H-Wert 5709703		
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2012	09:35	0,6	38,4	2,3	3,8	< 1,0	1,0	0,04	< 10
19.03.2012	09:45	1,4	85,4	< 1,0	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
14.06.2012	09:15	2,3	140,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
27.08.2012	12:15	2,3	140,0	< 1,0	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
12.11.2012	09:20	2,3	140,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	38,4	<1,0	1,4	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		2,3	140,0	2,3	3,8	<1,0	1,0	0,04	<10
Mittel		1,8	108,8	0,9	2,1	0,5	0,4	0,02	5
10Quantil		0,9	57,2	0,5	1,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		2,3	140,0	0,5	1,7	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		2,3	140,0	1,6	3,0	0,5	0,7	0,03	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
25.01.2012	09:35	220	260
19.03.2012	09:45	< 50	120
14.06.2012	09:15	50	60
27.08.2012	12:15	< 50	50
12.11.2012	09:20	< 50	10
Anzahl		5	5
Min		<50	10
Max		220	260
Mittel		69	100
10Quantil		25	26
50Quantil		25	60
90Quantil		152	204
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Krummschlacht		oberhalb Pulvermühle					MST-Nr 313474		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428950	H-Wert 5710350	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	10:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,0	225
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	10:00	12,2	93	10	3,6	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
25.01.2012	10:00	< 0,02	20,7	4,68	< 4,72	< 0,03	< 0,01	0,03	23
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Krummschlacht		oberhalb Pulvermühle			MST-Nr 313474		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4428950	H-Wert 5710350	
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
25.01.2012	10:00	38	13	2,3	22	6,2	4,5	0,8	1,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2012	10:00	0,5	31,7	3,0	2,1	< 1,0	1,0	0,04	< 10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
25.01.2012	10:00	180	220
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429241	H-Wert 5713436
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,1	203
19.03.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,3	8,1	222
14.06.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	11,5	10,9	7,9	291
27.08.2012	11:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,0	8,0	296
12.11.2012	10:10	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,9	8,0	303
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	4,1	7,9	203
Max		-	-	-	-	16,0	13,0	8,1	303
Mittel		-	-	-	-	8,8	7,6	8,0	263
10Quantil		-	-	-	-	4,4	4,2	7,9	211
50Quantil		-	-	-	-	7,0	5,9	8,0	291
90Quantil		-	-	-	-	14,2	12,2	8,1	300
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
25.01.2012	10:20	12,2	93	9	3,1	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.03.2012	10:30	11,6	89	< 2	1,9	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
14.06.2012	09:15	10,6	96	5	2,9	1,3	0,04	0,03	< 0,07
27.08.2012	11:50	10,0	95	12	4,8	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
12.11.2012	10:10	11,7	94	< 2	3,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	89	<2	1,9	1,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	96	12	4,8	3,0	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,2	93	6	3,1	2,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		10,2	91	1	2,3	1,5	0,02	0,01	0,04
50Quantil		11,6	94	5	3,0	1,9	0,02	0,01	0,04
90Quantil		12,0	96	11	4,1	2,7	0,03	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4429241		H-Wert 5713436	
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
25.01.2012	10:20	< 0,02	21,3	4,81	< 4,85	< 0,03	< 0,01	0,02	21
19.03.2012	10:30	< 0,02	10,4	2,36	< 2,40	< 0,03	< 0,01	0,01	23
14.06.2012	09:15	< 0,02	2,2	0,50	< 0,55	0,03	0,01	0,02	23
27.08.2012	11:50	< 0,02	3,4	0,77	< 0,81	0,03	0,01	0,04	23
12.11.2012	10:10	< 0,02	4,7	1,07	< 1,11	< 0,03	< 0,01	0,01	25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	2,2	0,50	<0,55	<0,03	<0,01	0,01	20
Max		<0,02	21,3	4,81	<4,85	<0,03	<0,01	0,04	25
Mittel		0,01	8,4	1,90	0,97	0,02	0,01	0,02	23
10Quantil		0,01	2,7	0,61	0,33	0,02	0,00	0,01	21
50Quantil		0,01	4,7	1,07	0,56	0,02	0,00	0,02	23
90Quantil		0,01	16,9	3,83	1,94	0,03	0,01	0,03	24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	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
25.01.2012	10:20	35	12	2,2	19	5,5	3,9	0,7	1,1
19.03.2012	10:30	37	13	1,7	23	6,0	4,6	0,8	2,0
14.06.2012	09:15	35	15	1,8	29	6,7	5,6	1,0	3,9
27.08.2012	11:50	33	14	2,4	31	7,3	6,0	1,1	4,2
12.11.2012	10:10	34	15	2,0	32	7,2	6,1	1,1	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		33	12	1,7	19	5,5	3,9	0,7	1,1
Max		37	15	2,4	32	7,3	6,1	1,1	4,5
Mittel		35	14	2,0	27	6,5	5,2	0,9	3,1
10Quantil		33	12	1,7	21	5,7	4,2	0,7	1,5
50Quantil		35	14	2,0	29	6,7	5,6	1,0	3,9
90Quantil		36	15	2,3	32	7,3	6,1	1,1	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Krummschlacht		oberhalb Flußspatbetrieb / Gru						MST-Nr 313472	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429241	H-Wert 5713436
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2012	10:20	0,4	24,4	3,3	1,6	< 1,0	0,8	0,04	< 10
19.03.2012	10:30	0,7	44,5	1,1	1,1	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10
14.06.2012	09:15	1,4	85,4	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
27.08.2012	11:50	1,5	91,5	1,6	2,0	< 1,0	0,9	0,03	< 10
12.11.2012	10:10	1,6	97,6	1,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	24,4	<1,0	1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		1,6	97,6	3,3	2,0	<1,0	0,9	0,04	<10
Mittel		1,1	68,7	1,5	1,4	0,5	0,5	0,02	5
10Quantil		0,5	32,4	0,7	1,0	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		1,4	85,4	1,1	1,4	0,5	0,5	0,01	5
90Quantil		1,6	95,2	2,6	1,8	0,5	0,9	0,04	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
25.01.2012	10:20	150	70
19.03.2012	10:30	90	40
14.06.2012	09:15	110	60
27.08.2012	11:50	210	120
12.11.2012	10:10	50	30
Anzahl		5	5
Min		50	30
Max		210	120
Mittel		122	64
10Quantil		66	34
50Quantil		110	60
90Quantil		186	100
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Krummschlacht		unterhalb Sauerbrey-Stollen						MST-Nr 313374	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429039	H-Wert 5712333
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.03.2012	10:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	8,1	280
14.06.2012	08:45	-	ohne	klar	farblos	12,5	10,8	7,7	400
27.08.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	17,0	12,7	7,8	384
12.11.2012	09:50	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,6	7,8	386
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,5	4,9	7,7	280
Max		-	-	-	-	17,0	12,7	8,1	400
Mittel		-	-	-	-	10,2	8,8	7,8	362
10Quantil		-	-	-	-	5,6	5,4	7,7	311
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,7	7,8	385
90Quantil		-	-	-	-	15,6	12,1	8,0	396
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
19.03.2012	10:10	11,6	90	< 2	1,6	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
14.06.2012	08:45	10,3	93	3	2,2	1,5	0,04	0,03	< 0,07
27.08.2012	00:00	9,8	93	4	3,1	1,9	0,03	0,02	< 0,07
12.11.2012	09:50	11,3	92	< 2	2,5	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		9,8	90	<2	1,6	1,5	<0,03	<0,02	<0,07
Max		11,6	93	4	3,1	2,8	0,04	0,03	<0,07
Mittel		10,8	92	2	2,4	2,1	0,02	0,02	0,04
10Quantil		10,0	91	1	1,8	1,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		10,8	92	2	2,4	2,1	0,02	0,02	0,04
90Quantil		11,5	93	3	2,9	2,6	0,04	0,03	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	10:10	< 0,02	10,4	2,36	< 2,40	< 0,03	< 0,01	0,01	26
14.06.2012	08:45	< 0,02	3,2	0,73	< 0,78	0,03	0,01	0,01	28
27.08.2012	00:00	< 0,02	3,7	0,83	< 0,87	< 0,03	< 0,01	0,02	27
12.11.2012	09:50	< 0,02	4,4	1,00	< 1,04	< 0,03	< 0,01	< 0,01	26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	3,2	0,73	<0,78	<0,03	<0,01	<0,01	26
Max		<0,02	10,4	2,36	<2,40	<0,03	<0,01	0,02	28
Mittel		0,01	5,4	1,23	0,64	0,02	0,01	0,01	27
10Quantil		0,01	3,4	0,76	0,40	0,02	0,00	0,01	26
50Quantil		0,01	4,0	0,92	0,48	0,02	0,00	0,01	27
90Quantil		0,01	8,6	1,95	1,00	0,03	0,01	0,02	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Krummschlacht		unterhalb Sauerbrey-Stollen					MST-Nr 313374		
OWK-Nr	SAL11OW05-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429039	H-Wert 5712333	
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
19.03.2012	10:10	49	14	2,1	32	7,8	6,3	1,1	3,1
14.06.2012	08:45	58	17	2,7	44	9,9	8,4	1,5	5,3
27.08.2012	00:00	54	16	3,1	43	9,7	8,3	1,5	5,3
12.11.2012	09:50	53	16	2,6	44	9,9	8,4	1,5	5,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		49	14	2,1	32	7,8	6,3	1,1	3,1
Max		58	17	3,1	44	9,9	8,4	1,5	5,6
Mittel		54	16	2,6	41	9,3	7,8	1,4	4,8
10Quantil		50	15	2,2	35	8,4	6,9	1,2	3,8
50Quantil		53	16	2,7	44	9,8	8,4	1,5	5,3
90Quantil		57	17	3,0	44	9,9	8,4	1,5	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.03.2012	10:10	1,1	67,1	1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
14.06.2012	08:45	1,9	116,0	1,3	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
27.08.2012	00:00	1,9	116,0	1,5	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
12.11.2012	09:50	2,0	122,0	1,2	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,1	67,1	1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		2,0	122,0	1,5	1,6	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Mittel		1,7	105,3	1,2	1,1	0,5	0,2	0,01	5
10Quantil		1,3	81,8	1,1	0,7	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		1,9	116,0	1,2	1,2	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		2,0	120,2	1,4	1,5	0,5	0,2	0,01	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
19.03.2012	10:10	70	780
14.06.2012	08:45	150	1440
27.08.2012	00:00	170	1170
12.11.2012	09:50	70	1080
Anzahl		4	4
Min		70	780
Max		170	1440
Mittel		115	1118
10Quantil		70	870
50Quantil		110	1125
90Quantil		164	1359
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012		Leine (Helme)		Bennungen			MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4438880 H-Wert 5702750					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2012	11:20		0,31	ohne	wach getrübt	schw. braun	3,0	4,0	8,2
28.02.2012	10:25		0,15	ohne	klar	farblos	8,0	6,2	8,4
25.04.2012	10:20	im Bachbett	0,12	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,5
14.08.2012	10:15		0,07	ohne	klar	farblos	20,0	11,0	8,3
08.11.2012	10:10		0,06	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,0	7,4	5,3
Anzahl		-	5	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,06	-	-	-	3,0	4,0	5,3
Max		-	0,31	-	-	-	20,0	11,0	8,5
Mittel		-	0,14	-	-	-	10,8	7,5	7,7
10Quantil		-	0,07	-	-	-	5,0	4,9	6,5
50Quantil		-	0,12	-	-	-	11,0	7,4	8,3
90Quantil		-	0,25	-	-	-	16,8	10,2	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	11:20	969	11,9	91	19	4,7	2,9	0,17	0,13
28.02.2012	10:25	1510	11,3	91	12	2,5	2,9	0,14	0,11
25.04.2012	10:20	1690	13,8	120	< 2	2,6	3,6	0,10	0,08
14.08.2012	10:15	2100	11,8	107	4	1,9	1,5	0,04	0,03
08.11.2012	10:10	2020	11,7	97	27	2,2	4,1	0,24	0,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		969	11,3	91	<2	1,9	1,5	0,04	0,03
Max		2100	13,8	120	27	4,7	4,1	0,24	0,19
Mittel		1658	12,1	101	13	2,8	3,0	0,14	0,11
10Quantil		1185	11,5	91	2	2,0	2,1	0,06	0,05
50Quantil		1690	11,8	97	12	2,5	2,9	0,14	0,11
90Quantil		2068	13,0	115	24	3,9	3,9	0,21	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Leine (Helme)		Benennungen					MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4438880	H-Wert 5702750	
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
24.01.2012	11:20	0,07	0,02	19,3	4,37	4,52	0,15	0,05	0,09
28.02.2012	10:25	0,13	0,04	21,2	4,80	4,95	0,15	0,05	0,07
25.04.2012	10:20	0,10	0,03	22,1	4,99	5,10	0,09	0,03	0,05
14.08.2012	10:15	0,10	0,03	19,8	4,48	4,54	0,18	0,06	0,09
08.11.2012	10:10	0,16	0,05	18,9	4,26	4,50	0,28	0,09	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	18,9	4,26	4,50	0,09	0,03	0,05
Max		0,16	0,05	22,1	4,99	5,10	0,28	0,09	0,15
Mittel		0,11	0,03	20,3	4,58	4,72	0,17	0,06	0,09
10Quantil		0,08	0,02	19,1	4,30	4,51	0,11	0,04	0,06
50Quantil		0,10	0,03	19,8	4,48	4,54	0,15	0,05	0,09
90Quantil		0,15	0,05	21,7	4,91	5,04	0,24	0,08	0,13
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
24.01.2012	11:20	22	381	11	2,9	200	22,0	33,1	5,9
28.02.2012	10:25	29	741	14	3,2	360	31,0	57,5	10,3
25.04.2012	10:20	30	894	15	3,6	410	33,0	65,0	11,6
14.08.2012	10:15	32	1090	16	4,1	480	33,0	74,8	13,3
08.11.2012	10:10	31	963	16	4,3	450	33,0	70,6	12,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		22	381	11	2,9	200	22,0	33,1	5,9
Max		32	1090	16	4,3	480	33,0	74,8	13,3
Mittel		29	814	14	3,6	380	30,4	60,2	10,7
10Quantil		25	525	12	3,0	264	25,6	42,9	7,7
50Quantil		30	894	15	3,6	410	33,0	65,0	11,6
90Quantil		32	1039	16	4,2	468	33,0	73,1	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 Leine (Helme)		Bennungen						MST-Nr 311270	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4438880	H-Wert 5702750
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2012	11:20	9,0	3,2	195,0	1,0	3,8	< 1,0	2,1	0,04
28.02.2012	10:25	12,0	4,3	262,0	1,0	2,6	< 1,0	1,1	0,03
25.04.2012	10:20	12,9	4,6	281,0	< 1,0	1,5	< 1,0	< 0,5	0,02
14.08.2012	10:15	12,9	4,6	281,0	< 1,0	1,8	< 1,0	0,5	0,03
08.11.2012	10:10	13,4	4,8	293,0	1,2	1,0	< 1,0	2,2	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	3,2	195,0	<1,0	1,0	<1,0	<0,5	0,02
Max		13,4	4,8	293,0	1,2	3,8	<1,0	2,2	0,05
Mittel		12,0	4,3	262,4	0,8	2,1	0,5	1,2	0,03
10Quantil		10,2	3,6	221,8	0,5	1,2	0,5	0,4	0,02
50Quantil		12,9	4,6	281,0	1,0	1,8	0,5	1,1	0,03
90Quantil		13,2	4,7	288,2	1,1	3,3	0,5	2,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2012	11:20	17	210	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.02.2012	10:25	11	100	20	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
25.04.2012	10:20	< 10	< 50	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
14.08.2012	10:15	13	< 50	10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.11.2012	10:10	15	120	30	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	<50	<10	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		17	210	30	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		12	96	19	0,02	0,25	0,00	0,50
10Quantil		7	25	7	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		13	100	20	0,02	0,25	0,00	0,50
90Quantil		16	174	30	0,02	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Nasse		oh. Mdg. In Leine					MST-Nr 313647		
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4439795	H-Wert 5704530	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	10:00	0,16	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	8,1	1270
28.02.2012	10:50	0,07	ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,3	1810
25.04.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	12,0	9,7	8,3	2030
14.08.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	20,0	10,5	8,2	2330
08.11.2012	10:30	-	ohne	klar	farblos	9,5	8,2	8,2	2200
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	5,5	8,1	1270
Max		-	-	-	-	20,0	10,5	8,3	2330
Mittel		-	-	-	-	10,3	8,2	8,2	1928
10Quantil		-	-	-	-	4,4	6,2	8,1	1486
50Quantil		-	-	-	-	9,5	8,2	8,2	2030
90Quantil		-	-	-	-	16,8	10,2	8,3	2278
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	10:00	11,3	90	13	4,5	3,0	0,18	0,14	0,07
28.02.2012	10:50	11,0	91	4	2,2	2,9	0,19	0,15	0,10
25.04.2012	10:40	13,8	122	7	2,0	2,2	0,10	0,08	0,16
14.08.2012	10:40	11,4	102	11	3,7	2,1	0,23	0,18	0,23
08.11.2012	10:30	11,6	98	5	4,2	2,7	0,18	0,14	0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	90	4	2,0	2,1	0,10	0,08	0,07
Max		13,8	122	13	4,5	3,0	0,23	0,18	0,23
Mittel		11,8	101	8	3,3	2,6	0,18	0,14	0,15
10Quantil		11,1	90	4	2,1	2,1	0,13	0,10	0,08
50Quantil		11,4	98	7	3,7	2,7	0,18	0,14	0,16
90Quantil		12,9	114	12	4,4	3,0	0,21	0,17	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Nasse		oh. Mdg. In Leine						MST-Nr 313647	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4439795	H-Wert 5704530
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
24.01.2012	10:00	0,02	14,1	3,19	3,35	0,09	0,03	0,08	20
28.02.2012	10:50	0,03	15,5	3,50	3,68	0,12	0,04	0,05	26
25.04.2012	10:40	0,05	17,3	3,90	4,03	0,09	0,03	0,05	27
14.08.2012	10:40	0,07	16,7	3,78	4,03	0,15	0,05	0,09	27
08.11.2012	10:30	0,06	16,7	3,78	3,98	0,15	0,05	0,08	27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	14,1	3,19	3,35	0,09	0,03	0,05	20
Max		0,07	17,3	3,90	4,03	0,15	0,05	0,09	27
Mittel		0,05	16,1	3,63	3,81	0,12	0,04	0,07	26
10Quantil		0,02	14,7	3,31	3,48	0,09	0,03	0,05	23
50Quantil		0,05	16,7	3,78	3,98	0,12	0,04	0,08	27
90Quantil		0,07	17,1	3,85	4,03	0,15	0,05	0,09	27
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2012	10:00	618	10	2,9	290	23,0	45,9	8,2	9,0
28.02.2012	10:50	1010	12	2,6	470	29,0	72,4	12,9	10,9
25.04.2012	10:40	1200	13	3,0	530	30,0	81,1	14,5	11,5
14.08.2012	10:40	1340	12	2,8	570	31,0	86,9	15,5	11,5
08.11.2012	10:30	1200	13	3,2	540	31,0	82,7	14,7	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		618	10	2,6	290	23,0	45,9	8,2	9,0
Max		1340	13	3,2	570	31,0	86,9	15,5	12,0
Mittel		1074	12	2,9	480	28,8	73,8	13,2	11,0
10Quantil		775	11	2,7	362	25,4	56,5	10,1	9,8
50Quantil		1200	12	2,9	530	30,0	81,1	14,5	11,5
90Quantil		1284	13	3,1	558	31,0	85,2	15,2	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Nasse		oh. Mdg. In Leine		MST-Nr 313647	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4439795	H-Wert 5704530
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	10:00	3,2	195,0				
28.02.2012	10:50	3,9	238,0				
25.04.2012	10:40	4,1	250,0				
14.08.2012	10:40	4,1	250,0				
08.11.2012	10:30	4,3	262,0				
Anzahl		5	5				
Min		3,2	195,0				
Max		4,3	262,0				
Mittel		3,9	239,0				
10Quantil		3,5	212,2				
50Quantil		4,1	250,0				
90Quantil		4,2	257,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Nasse		oberhalb Questenberg				MST-Nr 313240	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4438600 H-Wert 5707280					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,9	8,3	295
28.02.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	2,3	8,5	372
25.04.2012	11:05	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,1	8,5	468
14.08.2012	11:10	-	ohne	klar	farblos	22,0	12,1	8,5	598
08.11.2012	11:10	-	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,4	687
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	2,3	8,3	295
Max		-	-	-	-	22,0	12,1	8,5	687
Mittel		-	-	-	-	10,6	6,4	8,4	484
10Quantil		-	-	-	-	4,2	2,5	8,3	326
50Quantil		-	-	-	-	9,0	6,6	8,5	468
90Quantil		-	-	-	-	18,4	10,5	8,5	651
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	10:20	12,2	90	9	5,5	2,6	0,04	0,03	< 0,07
28.02.2012	11:20	12,3	90	< 2	2,8	2,4	0,12	0,09	< 0,07
25.04.2012	11:05	13,4	113	< 2	1,9	1,8	0,04	0,03	< 0,07
14.08.2012	11:10	10,9	102	2	2,2	1,4	0,28	0,22	< 0,07
08.11.2012	11:10	12,0	98	< 2	2,7	2,5	0,14	0,11	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,9	90	<2	1,9	1,4	0,04	0,03	<0,07
Max		13,4	113	9	5,5	2,6	0,28	0,22	<0,07
Mittel		12,2	98	3	3,0	2,1	0,12	0,10	0,04
10Quantil		11,3	90	1	2,0	1,6	0,04	0,03	0,04
50Quantil		12,2	98	1	2,7	2,4	0,12	0,09	0,04
90Quantil		13,0	109	6	4,4	2,6	0,22	0,18	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Nasse		oberhalb Questenberg						MST-Nr 313240	
OWK-Nr	SAL11OW04-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4438600	H-Wert 5707280
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	10:20	< 0,02	10,0	2,25	< 2,30	< 0,03	< 0,01	0,03	14
28.02.2012	11:20	< 0,02	5,9	1,33	< 1,44	0,06	0,02	0,03	13
25.04.2012	11:05	< 0,02	2,0	0,45	< 0,50	< 0,03	< 0,01	0,01	14
14.08.2012	11:10	< 0,02	2,4	0,54	< 0,78	0,12	0,04	0,06	14
08.11.2012	11:10	< 0,02	1,1	0,24	< 0,37	0,03	0,01	0,02	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	1,1	0,24	<0,37	<0,03	<0,01	0,01	13
Max		<0,02	10,0	2,25	<2,30	0,12	0,04	0,06	14
Mittel		0,01	4,3	0,96	0,54	0,05	0,02	0,03	14
10Quantil		0,01	1,4	0,32	0,21	0,02	0,00	0,01	13
50Quantil		0,01	2,4	0,54	0,39	0,03	0,01	0,03	14
90Quantil		0,01	8,3	1,88	0,98	0,10	0,03	0,05	14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2012	10:20	55	6	1,2	42	11,0	8,4	1,5	4,8
28.02.2012	11:20	73	7	1,1	57	14,0	11,2	2,0	6,4
25.04.2012	11:05	95	9	1,1	75	17,0	14,4	2,6	8,4
14.08.2012	11:10	99	10	1,4	91	19,0	17,1	3,1	10,9
08.11.2012	11:10	93	9	1,4	87	19,0	16,6	3,0	11,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		55	6	1,1	42	11,0	8,4	1,5	4,8
Max		99	10	1,4	91	19,0	17,1	3,0	11,5
Mittel		83	8	1,2	70	16,0	13,5	2,4	8,4
10Quantil		62	7	1,1	48	12,2	9,5	1,7	5,4
50Quantil		93	9	1,2	75	17,0	14,4	2,6	8,4
90Quantil		98	9	1,4	89	19,0	16,9	3,0	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Nasse		oberhalb Questenberg		MST-Nr 313240	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4438600 H-Wert 5707280			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	10:20	1,7	104,0				
28.02.2012	11:20	2,3	140,0				
25.04.2012	11:05	3,0	183,0				
14.08.2012	11:10	3,9	238,0				
08.11.2012	11:10	4,1	250,0				
Anzahl		5	5				
Min		1,7	104,0				
Max		4,1	250,0				
Mittel		3,0	183,0				
10Quantil		1,9	118,4				
50Quantil		3,0	183,0				
90Quantil		4,0	245,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Nasse		unterhalb Questenberg				MST-Nr 311525	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4439190		H-Wert 5706600			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,2	338
28.02.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,1	8,4	458
25.04.2012	11:25	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,9	8,4	711
14.08.2012	11:25	-	ohne	klar	farblos	22,0	12,5	8,4	773
08.11.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,4	699
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	3,1	8,2	338
Max		-	-	-	-	22,0	12,5	8,4	773
Mittel		-	-	-	-	10,6	7,0	8,4	596
10Quantil		-	-	-	-	4,2	3,2	8,3	386
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,0	8,4	699
90Quantil		-	-	-	-	18,4	11,1	8,4	748
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	10:50	12,2	91	11	5,6	3,2	0,08	0,06	< 0,07
28.02.2012	11:40	11,9	89	< 2	2,9	3,3	0,21	0,16	< 0,07
25.04.2012	11:25	13,6	117	9	4,5	5,6	1,30	0,98	0,16
14.08.2012	11:25	10,5	99	12	4,0	3,6	0,84	0,65	0,26
08.11.2012	10:50	11,3	93	3	3,1	4,4	0,61	0,47	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	88	<2	2,9	3,2	0,08	0,06	<0,07
Max		13,6	117	12	5,6	5,6	1,30	0,98	0,26
Mittel		11,9	98	7	4,0	4,0	0,61	0,46	0,12
10Quantil		10,8	90	2	3,0	3,2	0,13	0,10	0,04
50Quantil		11,9	93	9	4,0	3,6	0,61	0,47	0,13
90Quantil		13,0	110	12	5,2	5,1	1,12	0,85	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012 Nasse		unterhalb Questenberg						MST-Nr 311525	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4439190	H-Wert 5706600
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2012	10:50	< 0,02	9,9	2,23	< 2,31	0,03	0,01	0,05	12
28.02.2012	11:40	< 0,02	6,5	1,47	< 1,65	0,09	0,03	0,04	15
25.04.2012	11:25	0,05	6,2	1,39	2,42	0,34	0,11	0,16	21
14.08.2012	11:25	0,08	4,9	1,10	1,83	0,37	0,12	0,16	20
08.11.2012	10:50	0,04	3,3	0,75	1,26	0,28	0,09	0,12	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	3,3	0,75	1,26	0,03	0,01	0,04	12
Max		0,08	9,9	2,23	2,42	0,37	0,12	0,16	21
Mittel		0,04	6,1	1,39	1,50	0,22	0,07	0,11	17
10Quantil		0,01	3,9	0,89	0,96	0,05	0,02	0,04	13
50Quantil		0,04	6,2	1,39	1,26	0,28	0,09	0,12	17
90Quantil		0,07	8,5	1,93	2,18	0,36	0,12	0,16	20
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
24.01.2012	10:50	70	7	1,3	52	12,0	10,0	1,8	5,3
28.02.2012	11:40	104	8	1,2	74	15,0	13,8	2,5	7,6
25.04.2012	11:25	196	13	2,3	130	19,0	22,6	4,0	10,9
14.08.2012	11:25	175	14	2,0	130	20,0	22,8	4,1	12,3
08.11.2012	10:50	139	11	1,9	110	20,0	20,0	3,6	12,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		70	7	1,2	52	12,0	10,0	1,8	5,3
Max		196	14	2,3	130	20,0	22,8	4,1	12,3
Mittel		137	11	1,7	99	17,2	17,8	3,2	9,7
10Quantil		83	7	1,2	61	13,2	11,5	2,1	6,2
50Quantil		139	11	1,9	110	19,0	20,0	3,6	10,9
90Quantil		188	14	2,2	130	20,0	22,7	4,1	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Nasse		unterhalb Questenberg		MST-Nr 311525	
OWK-Nr SAL11OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4439190		H-Wert 5706600	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
24.01.2012	10:50	1,9	116,0				
28.02.2012	11:40	2,7	165,0				
25.04.2012	11:25	3,9	238,0				
14.08.2012	11:25	4,4	268,0				
08.11.2012	10:50	4,4	268,0				
Anzahl		5	5				
Min		1,9	116,0				
Max		4,4	268,0				
Mittel		3,5	211,0				
10Quantil		2,2	135,6				
50Quantil		3,9	238,0				
90Quantil		4,4	268,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Rainbach		oberhalb Kleinosterhausen					MST-Nr 313390		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4466948	H-Wert 5701413	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	08:50	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-15,0	0,3	8,1	1740
22.03.2012	08:30	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,0	6,5	8,0	1610
28.06.2012	08:05	-	ohne	klar	farblos	19,0	13,6	8,1	1610
30.08.2012	08:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	8,1	1630
26.11.2012	08:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	8,1	1620
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-15,0	0,3	8,0	1610
Max		-	-	-	-	19,0	14,4	8,1	1740
Mittel		-	-	-	-	6,4	7,8	8,1	1642
10Quantil		-	-	-	-	-8,6	1,8	8,0	1610
50Quantil		-	-	-	-	9,0	6,5	8,1	1620
90Quantil		-	-	-	-	18,6	14,1	8,1	1696
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	08:50	11,2	77	63	5,8	4,1	0,53	0,41	0,20
22.03.2012	08:30	10,6	86	56	4,5	5,6	1,20	0,94	0,56
28.06.2012	08:05	9,4	91	15	3,5	1,7	0,06	0,05	0,46
30.08.2012	08:35	9,8	96	7	3,1	2,4	0,03	0,02	0,16
26.11.2012	08:25	12,3	94	7	2,9	3,1	0,26	0,20	0,36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	77	6	2,9	1,7	0,03	0,02	0,16
Max		12,3	96	63	5,8	5,6	1,20	0,94	0,56
Mittel		10,7	89	30	4,0	3,4	0,42	0,32	0,35
10Quantil		9,6	81	7	3,0	2,0	0,04	0,03	0,18
50Quantil		10,6	91	15	3,5	3,1	0,26	0,20	0,36
90Quantil		11,9	95	60	5,3	5,0	0,93	0,73	0,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rainbach		oberhalb Kleinosterhausen						MST-Nr 313390	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt						R-Wert 4466948	H-Wert 5701413
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	08:50	0,06	65,1	14,70	15,20	0,37	0,12	0,28	124
22.03.2012	08:30	0,17	58,4	13,20	14,30	0,58	0,19	0,29	116
28.06.2012	08:05	0,14	70,8	16,00	16,20	0,74	0,24	0,30	112
30.08.2012	08:35	0,05	73,0	16,50	16,60	1,32	0,43	0,46	109
26.11.2012	08:25	0,11	74,8	16,90	17,20	1,07	0,35	0,38	104
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	58,4	13,20	14,30	0,37	0,12	0,28	104
Max		0,17	74,8	16,90	17,20	1,32	0,43	0,46	124
Mittel		0,11	68,4	15,46	15,90	0,82	0,27	0,34	113
10Quantil		0,05	61,1	13,80	14,66	0,45	0,15	0,28	106
50Quantil		0,11	70,8	16,00	16,20	0,74	0,24	0,30	112
90Quantil		0,16	74,1	16,74	16,96	1,22	0,40	0,43	121
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
07.02.2012	08:50	395	49	18,0	220	66,0	46,0	8,2	19,0
22.03.2012	08:30	352	48	17,0	200	58,0	41,4	7,4	18,5
28.06.2012	08:05	394	49	30,0	210	59,0	43,0	7,7	17,9
30.08.2012	08:35	390	50	27,0	220	59,0	44,4	7,9	17,9
26.11.2012	08:25	377	50	20,0	230	57,0	45,3	8,1	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		352	48	17,0	200	57,0	41,4	7,4	17,9
Max		395	50	30,0	230	66,0	46,0	8,2	19,0
Mittel		382	49	22,4	216	59,8	44,0	7,8	18,4
10Quantil		362	48	17,4	204	57,4	42,0	7,5	17,9
50Quantil		390	49	20,0	220	59,0	44,4	7,9	18,5
90Quantil		395	50	28,8	226	63,2	45,7	8,2	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Rainbach		oberhalb Kleinosterhausen		MST-Nr 313390	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4466948		H-Wert 5701413	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
07.02.2012	08:50	6,8	415,0				
22.03.2012	08:30	6,6	403,0				
28.06.2012	08:05	6,4	391,0				
30.08.2012	08:35	6,4	391,0				
26.11.2012	08:25	6,6	403,0				
Anzahl		5	5				
Min		6,4	391,0				
Max		6,8	415,0				
Mittel		6,6	400,6				
10Quantil		6,4	391,0				
50Quantil		6,6	403,0				
90Quantil		6,7	410,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Rainbach		Rothenschirmbach, oberhalb KA					MST-Nr 313387		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4468473	H-Wert 5701339	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	08:25	-	ohne	klar	farblos	-16,0	1,2	8,0	1600
22.03.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	8,5	6,5	7,7	1580
28.06.2012	07:40	-	ohne	klar	farblos	18,0	12,6	7,8	1550
30.08.2012	08:15	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,7	7,7	1570
26.11.2012	08:05	-	ohne	klar	farblos	4,5	6,2	7,7	1590
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-16,0	1,2	7,7	1550
Max		-	-	-	-	18,0	13,7	8,0	1600
Mittel		-	-	-	-	6,6	8,0	7,8	1578
10Quantil		-	-	-	-	-7,8	3,2	7,7	1558
50Quantil		-	-	-	-	8,5	6,5	7,7	1580
90Quantil		-	-	-	-	18,0	13,3	7,9	1596
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	08:25	10,8	76	17	3,1	3,9	0,79	0,61	0,10
22.03.2012	08:15	11,4	93	< 2	1,8	1,5	0,06	0,05	0,07
28.06.2012	07:40	9,8	92	8	2,6	1,2	0,12	0,09	0,26
30.08.2012	08:15	10,1	98	5	2,1	1,8	0,04	0,03	0,16
26.11.2012	08:05	11,7	94	6	1,9	2,4	0,04	0,03	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	76	<2	1,8	1,2	0,04	0,03	0,07
Max		11,7	98	17	3,1	3,9	0,79	0,61	0,26
Mittel		10,8	91	7	2,3	2,2	0,21	0,16	0,13
10Quantil		9,9	82	3	1,8	1,3	0,04	0,03	0,07
50Quantil		10,8	93	6	2,1	1,8	0,06	0,05	0,10
90Quantil		11,6	96	13	2,9	3,3	0,52	0,40	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rainbach		Rothenschirmbach, oberhalb KA						MST-Nr 313387	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt						R-Wert 4468473	H-Wert 5701339
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	08:25	0,03	73,0	16,50	17,10	0,31	0,10	0,14	101
22.03.2012	08:15	0,02	77,5	17,50	17,60	0,03	0,01	0,02	100
28.06.2012	07:40	0,08	73,9	16,70	16,90	0,18	0,06	0,07	101
30.08.2012	08:15	0,05	74,8	16,90	17,00	0,06	0,02	0,03	101
26.11.2012	08:05	0,02	74,4	16,80	16,90	0,06	0,02	0,03	96
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	73,0	16,50	16,90	0,03	0,01	0,02	96
Max		0,08	77,5	17,50	17,60	0,31	0,10	0,14	101
Mittel		0,04	74,7	16,88	17,10	0,13	0,04	0,06	100
10Quantil		0,02	73,4	16,58	16,90	0,04	0,01	0,02	98
50Quantil		0,03	74,4	16,80	17,00	0,06	0,02	0,03	101
90Quantil		0,07	76,4	17,26	17,40	0,26	0,08	0,11	101
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
07.02.2012	08:25	361	43	7,3	220	59,0	44,4	7,9	19,3
22.03.2012	08:15	374	37	5,4	220	60,0	44,6	8,0	17,9
28.06.2012	07:40	401	36	5,6	230	62,0	46,5	8,3	17,6
30.08.2012	08:15	385	41	7,3	230	64,0	46,9	8,4	18,8
26.11.2012	08:05	374	41	7,0	230	59,0	45,8	8,2	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		361	36	5,4	220	59,0	44,4	7,9	17,6
Max		401	43	7,3	230	64,0	46,9	8,4	19,3
Mittel		379	40	6,5	226	60,8	45,6	8,1	18,4
10Quantil		366	36	5,5	220	59,0	44,5	7,9	17,7
50Quantil		374	41	7,0	230	60,0	45,8	8,2	18,5
90Quantil		395	42	7,3	230	63,2	46,7	8,3	19,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rainbach		Rothenschirmbach, oberhalb KA		MST-Nr 313387	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4468473	H-Wert 5701339
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
07.02.2012	08:25	6,9	421,0		
22.03.2012	08:15	6,4	391,0		
28.06.2012	07:40	6,3	384,0		
30.08.2012	08:15	6,7	409,0		
26.11.2012	08:05	6,6	403,0		
Anzahl		5	5		
Min		6,3	384,0		
Max		6,9	421,0		
Mittel		6,6	401,6		
10Quantil		6,3	386,8		
50Quantil		6,6	403,0		
90Quantil		6,8	416,2		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Rohne		unterhalb KA Allstedt				MST-Nr 313527	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4456782		H-Wert 5695413			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	-14,0	0,2	8,1	1890
22.03.2012	11:15	0,17	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	8,5	8,3	1670
28.06.2012	11:05	0,11	ohne	klar	farblos	21,0	15,9	8,1	1790
30.08.2012	11:10	0,05	ohne	klar	farblos	22,0	16,6	8,0	1880
26.11.2012	10:35	0,06	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,5	1770
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,05	-	-	-	-14,0	0,2	8,0	1670
Max		0,17	-	-	-	22,0	16,6	8,5	1890
Mittel		0,09	-	-	-	9,2	9,2	8,2	1800
10Quantil		0,05	-	-	-	-6,8	2,1	8,0	1710
50Quantil		0,08	-	-	-	13,0	8,5	8,1	1790
90Quantil		0,15	-	-	-	21,6	16,3	8,4	1886
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	11:20	12,1	83	8	4,0	3,8	0,59	0,46	0,33
22.03.2012	11:15	11,5	98	27	4,5	3,2	0,09	0,07	0,26
28.06.2012	11:05	9,4	96	10	5,0	1,9	0,08	0,06	0,30
30.08.2012	11:10	9,7	100	< 2	3,8	2,3	0,15	0,12	0,36
26.11.2012	10:35	12,6	99	< 2	4,2	2,6	0,10	0,08	0,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	83	<2	3,8	1,9	0,08	0,06	0,26
Max		12,6	100	27	5,0	3,8	0,59	0,46	0,36
Mittel		11,1	95	9	4,3	2,8	0,20	0,16	0,31
10Quantil		9,5	88	1	3,9	2,1	0,08	0,06	0,28
50Quantil		11,5	98	8	4,2	2,6	0,10	0,08	0,30
90Quantil		12,4	100	20	4,8	3,6	0,41	0,32	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Rohne		unterhalb KA Allstedt						MST-Nr 313527	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4456782		H-Wert 5695413	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	11:20	0,10	64,2	14,50	15,10	0,61	0,20	0,28	185
22.03.2012	11:15	0,08	54,9	12,40	12,60	0,61	0,20	0,26	161
28.06.2012	11:05	0,09	48,3	10,90	11,10	0,95	0,31	0,36	239
30.08.2012	11:10	0,11	50,0	11,30	11,50	1,29	0,42	0,45	273
26.11.2012	10:35	0,09	53,1	12,00	12,20	1,26	0,41	0,44	208
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	48,3	10,90	11,10	0,61	0,20	0,26	161
Max		0,11	64,2	14,50	15,10	1,29	0,42	0,45	273
Mittel		0,09	54,1	12,22	12,50	0,94	0,31	0,36	213
10Quantil		0,08	49,0	11,06	11,26	0,61	0,20	0,27	171
50Quantil		0,09	53,1	12,00	12,20	0,95	0,31	0,36	208
90Quantil		0,11	60,5	13,66	14,10	1,28	0,42	0,45	259
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
07.02.2012	11:20	348	98	16,0	210	69,0	45,3	8,1	21,3
22.03.2012	11:15	309	86	15,0	190	58,0	40,0	7,1	18,2
28.06.2012	11:05	290	130	18,0	170	55,0	36,5	6,5	17,4
30.08.2012	11:10	270	150	20,0	160	56,0	35,3	6,3	16,8
26.11.2012	10:35	282	120	19,0	180	54,0	37,6	6,7	17,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		270	86	15,0	160	54,0	35,3	6,3	16,8
Max		348	150	20,0	210	69,0	45,3	8,1	21,3
Mittel		300	117	17,6	182	58,4	38,9	6,9	18,3
10Quantil		275	91	15,4	164	54,4	35,8	6,4	17,0
50Quantil		290	120	18,0	180	56,0	37,6	6,7	17,6
90Quantil		332	142	19,6	202	64,6	43,2	7,7	20,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Rohne		unterhalb KA Allstedt						MST-Nr 313527	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4456782	H-Wert 5695413
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2012	11:20	7,6	464,0	1,1	3,7	< 1,0	1,1	0,11	55
22.03.2012	11:15	6,5	397,0	1,0	4,5	< 1,0	1,9	0,10	27
28.06.2012	11:05	6,2	378,0	1,2	3,6	< 1,0	1,2	0,09	22
30.08.2012	11:10	6,0	366,0	1,1	3,1	< 1,0	0,5	0,08	16
26.11.2012	10:35	6,3	384,0	1,1	2,7	< 1,0	< 0,5	0,12	29
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,0	366,0	1,0	2,7	<1,0	<0,5	0,08	16
Max		7,6	464,0	1,2	4,5	<1,0	1,9	0,12	55
Mittel		6,5	397,8	1,1	3,5	0,5	1,0	0,10	30
10Quantil		6,1	370,8	1,0	2,9	0,5	0,4	0,08	18
50Quantil		6,3	384,0	1,1	3,6	0,5	1,1	0,10	27
90Quantil		7,2	437,2	1,2	4,2	0,5	1,6	0,12	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2012	11:20	120	90	0,07	< 0,50	< 0,01	1,00
22.03.2012	11:15	210	80	0,04	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.06.2012	11:05	110	60	0,04	< 0,50	< 0,01	1,10
30.08.2012	11:10	< 50	30	0,04	< 0,50	< 0,01	1,10
26.11.2012	10:35	60	20	0,05	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<50	20	0,04	<0,50	<0,01	<1,00
Max		210	90	0,07	<0,50	<0,01	1,10
Mittel		105	56	0,05	0,25	0,00	0,94
10Quantil		39	24	0,04	0,25	0,00	0,70
50Quantil		110	60	0,04	0,25	0,00	1,00
90Quantil		174	86	0,06	0,25	0,00	1,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Rohne		unterhalb Einsdorf				MST-Nr 312520	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4464260 H-Wert 5700020					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	10:00	-	ohne	klar	farblos	-16,0	0,1	8,0	1560
22.03.2012	10:05	-	ohne	klar	farblos	10,5	6,6	8,1	1430
28.06.2012	09:40	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	20,0	14,7	8,0	1300
30.08.2012	09:55	0,03	ohne	wach getrübt	schw. braun	21,0	15,8	8,0	1240
26.11.2012	09:30	0,03	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	8,0	1400
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-16,0	0,1	8,0	1240
Max		-	-	-	-	21,0	15,8	8,1	1560
Mittel		-	-	-	-	7,5	8,2	8,0	1386
10Quantil		-	-	-	-	-8,8	1,6	8,0	1264
50Quantil		-	-	-	-	10,5	6,6	8,0	1400
90Quantil		-	-	-	-	20,6	15,4	8,1	1508
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	10:00	10,7	73	13	4,1	4,9	0,91	0,71	0,20
22.03.2012	10:05	11,5	94	21	4,4	3,8	0,39	0,30	0,36
28.06.2012	09:40	8,9	88	38	5,5	3,2	0,31	0,24	0,95
30.08.2012	09:55	9,3	94	32	5,1	4,6	0,52	0,40	0,99
26.11.2012	09:30	11,3	86	4	4,7	4,7	0,76	0,59	0,36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,9	73	4	4,1	3,2	0,31	0,24	0,20
Max		11,5	94	38	5,5	4,9	0,91	0,71	0,99
Mittel		10,3	87	22	4,8	4,2	0,58	0,45	0,57
10Quantil		9,1	78	7	4,2	3,4	0,34	0,26	0,26
50Quantil		10,7	88	21	4,7	4,6	0,52	0,40	0,36
90Quantil		11,4	94	36	5,3	4,8	0,85	0,66	0,97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012 Rohne		unterhalb Einsdorf						MST-Nr 312520	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4464260		H-Wert 5700020	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	10:00	0,06	52,2	11,80	12,60	0,49	0,16	0,24	91
22.03.2012	10:05	0,11	43,0	9,72	10,10	0,55	0,18	0,29	88
28.06.2012	09:40	0,29	43,4	9,81	10,30	0,98	0,32	0,44	83
30.08.2012	09:55	0,30	41,1	9,28	9,98	1,35	0,44	0,57	82
26.11.2012	09:30	0,11	40,4	9,12	9,82	1,41	0,46	0,52	87
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	40,4	9,12	9,82	0,49	0,16	0,24	82
Max		0,30	52,2	11,80	12,60	1,41	0,46	0,57	91
Mittel		0,17	44,0	9,95	10,56	0,96	0,31	0,41	86
10Quantil		0,08	40,7	9,18	9,88	0,51	0,17	0,26	82
50Quantil		0,11	43,0	9,72	10,10	0,98	0,32	0,44	87
90Quantil		0,30	48,7	11,00	11,68	1,39	0,45	0,55	90
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
07.02.2012	10:00	341	42	14,0	210	53,0	41,6	7,4	20,2
22.03.2012	10:05	316	39	12,0	200	48,0	39,1	7,0	18,2
28.06.2012	09:40	285	38	17,0	180	43,0	35,1	6,3	16,8
30.08.2012	09:55	259	41	17,0	170	39,0	32,8	5,9	15,7
26.11.2012	09:30	297	46	15,0	200	43,0	37,9	6,8	18,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		259	38	12,0	170	39,0	32,8	5,8	15,7
Max		341	46	17,0	210	53,0	41,6	7,4	20,2
Mittel		300	41	15,0	192	45,2	37,3	6,6	17,8
10Quantil		269	38	12,8	174	40,6	33,7	6,0	16,1
50Quantil		297	41	15,0	200	43,0	37,9	6,8	18,2
90Quantil		331	44	17,0	206	51,0	40,6	7,2	19,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Rohne		unterhalb Einsdorf		MST-Nr 312520	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4464260		H-Wert 5700020	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
07.02.2012	10:00	7,2	439,0				
22.03.2012	10:05	6,5	397,0				
28.06.2012	09:40	6,0	366,0				
30.08.2012	09:55	5,6	342,0				
26.11.2012	09:30	6,5	397,0				
Anzahl		5	5				
Min		5,6	342,0				
Max		7,2	439,0				
Mittel		6,4	388,2				
10Quantil		5,8	351,6				
50Quantil		6,5	397,0				
90Quantil		6,9	422,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Rohne		unterhalb Bornstedt (uh. KA)					MST-Nr 312480		
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert	4464429	H-Wert 5704597
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	09:15	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	-15,0	0,9	8,2	1180
22.03.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,0	8,0	1190
28.06.2012	09:10	-	ohne	klar	farblos	20,0	13,3	8,2	1140
30.08.2012	09:30	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	7,7	1110
26.11.2012	09:05	-	ohne	klar	farblos	1,0	6,0	7,8	1170
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-15,0	0,9	7,7	1110
Max		-	-	-	-	20,0	14,8	8,2	1190
Mittel		-	-	-	-	6,8	8,6	8,0	1158
10Quantil		-	-	-	-	-8,6	2,9	7,7	1122
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,0	8,0	1170
90Quantil		-	-	-	-	19,6	14,2	8,2	1186
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	09:15	12,4	87	48	5,6	4,0	0,52	0,40	0,13
22.03.2012	09:30	11,0	93	18	4,8	3,5	0,49	0,38	0,33
28.06.2012	09:10	10,1	97	17	3,1	3,8	0,12	0,09	0,30
30.08.2012	09:30	10,6	105	5	4,3	5,2	1,10	0,85	0,49
26.11.2012	09:05	11,6	93	4	5,0	12,0	4,50	3,50	0,36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,1	87	4	3,1	3,5	0,12	0,09	0,13
Max		12,4	105	48	5,6	12,0	4,50	3,50	0,49
Mittel		11,1	95	18	4,6	5,7	1,35	1,04	0,32
10Quantil		10,3	89	4	3,6	3,6	0,27	0,21	0,20
50Quantil		11,0	93	17	4,8	4,0	0,52	0,40	0,33
90Quantil		12,1	102	36	5,4	9,3	3,14	2,44	0,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012 Rohne		unterhalb Bornstedt (uh. KA)						MST-Nr 312480	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4464429	H-Wert 5704597
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	09:15	0,04	67,7	15,30	15,70	0,52	0,17	0,28	58
22.03.2012	09:30	0,10	65,1	14,70	15,20	1,47	0,48	2,22	68
28.06.2012	09:10	0,09	64,2	14,50	14,70	0,92	0,30	0,48	66
30.08.2012	09:30	0,15	65,1	14,70	15,70	2,15	0,70	0,76	70
26.11.2012	09:05	0,11	54,9	12,40	16,00	2,97	0,97	1,09	71
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	54,9	12,40	14,70	0,52	0,17	0,28	58
Max		0,15	67,7	15,30	16,00	2,97	0,97	2,22	71
Mittel		0,10	63,4	14,32	15,46	1,61	0,52	0,97	67
10Quantil		0,06	58,6	13,24	14,90	0,68	0,22	0,36	61
50Quantil		0,10	65,1	14,70	15,70	1,47	0,48	0,76	68
90Quantil		0,13	66,7	15,06	15,88	2,64	0,86	1,77	71
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
07.02.2012	09:15	222	23	12,0	170	33,0	31,4	5,6	16,5
22.03.2012	09:30	226	33	18,0	170	31,0	30,9	5,5	15,1
28.06.2012	09:10	223	28	17,0	170	32,0	31,2	5,6	14,8
30.08.2012	09:30	209	35	21,0	150	28,0	27,4	4,9	12,9
26.11.2012	09:05	209	40	20,0	160	28,0	28,8	5,1	14,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		209	23	12,0	150	28,0	27,4	4,9	12,9
Max		226	40	21,0	170	33,0	31,4	5,6	16,5
Mittel		218	32	17,6	164	30,4	29,9	5,3	14,8
10Quantil		209	25	14,0	154	28,0	28,0	5,0	13,7
50Quantil		222	33	18,0	170	31,0	30,9	5,5	14,8
90Quantil		225	38	20,6	170	32,6	31,3	5,6	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Rohne		unterhalb Bornstedt (uh. KA)		MST-Nr 312480	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4464429	H-Wert 5704597
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
07.02.2012	09:15	5,9	360,0				
22.03.2012	09:30	5,4	329,0				
28.06.2012	09:10	5,3	323,0				
30.08.2012	09:30	4,6	281,0				
26.11.2012	09:05	5,3	323,0				
Anzahl		5	5				
Min		4,6	281,0				
Max		5,9	360,0				
Mittel		5,3	323,2				
10Quantil		4,9	297,8				
50Quantil		5,3	323,0				
90Quantil		5,7	347,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Rohne		Allstedt			MST-Nr 311020		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4457800	H-Wert 5696500	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2012	11:00	-	ohne	klar	farblos	-15,0	0,2	8,1	1950
22.03.2012	10:55	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	13,0	8,4	8,4	1690
28.06.2012	10:45	0,11	ohne	klar	farblos	21,0	16,3	8,1	1860
30.08.2012	10:50	0,05	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	16,6	8,1	1990
26.11.2012	10:15	0,06	ohne	klar	farblos	3,5	4,4	8,3	1860
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,05	-	-	-	-15,0	0,2	8,1	1690
Max		0,10	-	-	-	21,0	16,6	8,4	1990
Mittel		0,07	-	-	-	8,7	9,2	8,2	1870
10Quantil		0,05	-	-	-	-7,6	1,9	8,1	1758
50Quantil		0,06	-	-	-	13,0	8,4	8,1	1860
90Quantil		0,10	-	-	-	21,0	16,5	8,4	1974
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	11:00	12,6	86	7	3,9	3,1	0,53	0,41	0,23
22.03.2012	10:55	11,9	102	29	4,8	3,2	0,10	0,08	0,26
28.06.2012	10:45	9,4	96	11	4,6	2,3	0,09	0,07	0,36
30.08.2012	10:50	9,9	102	18	4,6	3,1	0,19	0,15	0,30
26.11.2012	10:15	13,4	103	7	4,3	3,0	0,13	0,10	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	86	6	3,9	2,3	0,09	0,07	0,23
Max		13,4	103	29	4,8	3,2	0,53	0,41	0,36
Mittel		11,4	98	14	4,4	2,9	0,21	0,16	0,28
10Quantil		9,6	90	7	4,1	2,6	0,09	0,07	0,23
50Quantil		11,9	102	11	4,6	3,1	0,13	0,10	0,26
90Quantil		13,1	103	25	4,7	3,2	0,39	0,31	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Rohne		Allstedt					MST-Nr 311020		
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert	4457800	H-Wert 5696500
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	11:00	0,07	64,6	14,60	15,10	0,52	0,17	0,22	191
22.03.2012	10:55	0,08	53,6	12,10	12,30	0,58	0,19	0,52	165
28.06.2012	10:45	0,11	46,5	10,50	10,70	0,89	0,29	0,33	262
30.08.2012	10:50	0,09	46,5	10,50	10,70	0,98	0,32	0,39	302
26.11.2012	10:15	0,07	51,8	11,70	11,90	1,20	0,39	0,43	228
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	46,5	10,50	10,70	0,52	0,17	0,22	165
Max		0,11	64,6	14,60	15,10	1,20	0,39	0,52	302
Mittel		0,08	52,6	11,88	12,14	0,83	0,27	0,38	230
10Quantil		0,07	46,5	10,50	10,70	0,54	0,18	0,26	175
50Quantil		0,08	51,8	11,70	11,90	0,89	0,29	0,39	228
90Quantil		0,10	60,2	13,60	13,98	1,11	0,36	0,48	286
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
07.02.2012	11:00	366	100	15,0	220	67,0	46,2	8,3	20,4
22.03.2012	10:55	315	84	13,0	190	59,0	40,2	7,2	18,2
28.06.2012	10:45	303	140	17,0	180	55,0	37,9	6,8	17,4
30.08.2012	10:50	283	170	19,0	170	56,0	36,7	6,6	16,8
26.11.2012	10:15	300	130	17,0	190	53,0	38,8	6,9	17,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		283	84	13,0	170	53,0	36,7	6,6	16,8
Max		366	170	19,0	220	67,0	46,2	8,2	20,4
Mittel		313	125	16,2	190	58,0	40,0	7,1	18,1
10Quantil		290	90	13,8	174	53,8	37,2	6,6	17,0
50Quantil		303	130	17,0	190	56,0	38,8	6,9	17,9
90Quantil		346	158	18,2	208	63,8	43,8	7,8	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Rohne		Allstedt		MST-Nr 311020	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457800		H-Wert 5696500	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
07.02.2012	11:00	7,3	445,0				
22.03.2012	10:55	6,5	397,0				
28.06.2012	10:45	6,2	378,0				
30.08.2012	10:50	6,0	366,0				
26.11.2012	10:15	6,4	391,0				
Anzahl		5	5				
Min		6,0	366,0				
Max		7,3	445,0				
Mittel		6,5	395,4				
10Quantil		6,1	370,8				
50Quantil		6,4	391,0				
90Quantil		7,0	425,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Thyra		Berga				MST-Nr 311060			
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4430850		H-Wert 5702934	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.01.2012	08:35	2,83	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	4,8	8,3	308
06.03.2012	08:45	1,09	ohne	klar	farblos	-1,0	4,3	8,2	468
21.05.2012	08:30	0,15	ohne	klar	farblos	16,0	13,1	8,0	691
24.07.2012	08:30	0,55	ohne	klar	farblos	16,0	12,2	8,1	595
20.09.2012	08:25	0,12	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	8,2	899
12.12.2012	08:45	0,13	ohne	klar	farblos	-3,0	0,8	7,9	993
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,12	-	-	-	-3,0	0,8	7,9	308
Max		2,83	-	-	-	16,0	13,1	8,3	993
Mittel		0,81	-	-	-	6,7	7,3	8,1	659
10Quantil		0,13	-	-	-	-2,0	2,6	8,0	388
50Quantil		0,35	-	-	-	6,0	6,8	8,1	643
90Quantil		1,96	-	-	-	16,0	12,6	8,2	946
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:35	11,7	91	15	3,5	2,6	0,05	0,04	< 0,07
06.03.2012	08:45	11,4	88	6	2,4	2,5	0,06	0,05	< 0,07
21.05.2012	08:30	11,9	114	3	2,3	3,8	0,06	0,05	0,23
24.07.2012	08:30	10,5	98	7	3,3	2,2	0,19	0,15	0,30
20.09.2012	08:25	11,4	98	3	2,2	2,2	0,05	0,04	0,13
12.12.2012	08:45	13,5	94	13	3,3	3,8	0,19	0,15	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	88	3	2,2	2,2	0,05	0,04	<0,07
Max		13,5	114	15	3,5	3,8	0,19	0,15	0,30
Mittel		11,7	97	8	2,8	2,8	0,10	0,08	0,13
10Quantil		11,0	90	3	2,2	2,2	0,05	0,04	0,04
50Quantil		11,6	96	6	2,8	2,6	0,06	0,05	0,10
90Quantil		12,7	106	14	3,4	3,8	0,19	0,15	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Thyra		Berga					MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430850	H-Wert 5702934	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2012	08:35	< 0,02	15,8	3,57	< 3,63	0,06	0,02	0,06	14
06.03.2012	08:45	< 0,02	13,4	3,02	< 3,09	0,09	0,03	0,05	16
21.05.2012	08:30	0,07	15,2	3,44	3,56	0,31	0,10	0,12	21
24.07.2012	08:30	0,09	11,2	2,52	2,76	0,49	0,16	0,19	19
20.09.2012	08:25	0,04	15,4	3,49	3,57	0,25	0,08	0,11	26
12.12.2012	08:45	0,02	15,2	3,44	3,61	0,43	0,14	0,18	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	11,2	2,52	2,76	0,06	0,02	0,05	14
Max		0,09	15,8	3,57	<3,63	0,49	0,16	0,19	27
Mittel		0,04	14,4	3,25	2,81	0,27	0,09	0,12	20
10Quantil		0,01	12,3	2,77	1,68	0,08	0,02	0,06	15
50Quantil		0,03	15,2	3,44	3,16	0,28	0,09	0,12	20
90Quantil		0,08	15,6	3,53	3,59	0,46	0,15	0,18	26
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
10.01.2012	08:35	78	8	1,9	46	6,8	8,0	1,4	3,1
06.03.2012	08:45	144	9	2,1	77	11,0	13,3	2,4	4,8
21.05.2012	08:30	245	13	3,4	130	16,0	21,9	3,9	7,3
24.07.2012	08:30	169	11	2,6	91	13,0	15,7	2,8	5,9
20.09.2012	08:25	295	14	3,3	150	18,0	25,1	4,5	7,6
12.12.2012	08:45	249	17	3,2	130	17,0	22,1	3,9	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	8	1,9	46	6,8	8,0	1,4	3,1
Max		295	17	3,4	150	18,0	25,1	4,5	7,6
Mittel		197	12	2,8	104	13,6	17,7	3,2	6,1
10Quantil		111	9	2,0	62	8,9	10,6	1,9	4,0
50Quantil		207	12	2,9	110	14,5	18,8	3,4	6,6
90Quantil		272	16	3,4	140	17,5	23,6	4,2	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Thyra		Berga		MST-Nr 311060	
OWK-Nr SAL11OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4430850	H-Wert 5702934
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
10.01.2012	08:35	1,1	67,1		
06.03.2012	08:45	1,7	104,0		
21.05.2012	08:30	2,6	159,0		
24.07.2012	08:30	2,1	128,0		
20.09.2012	08:25	2,7	165,0		
12.12.2012	08:45	2,7	165,0		
Anzahl		6	6		
Min		1,1	67,1		
Max		2,7	165,0		
Mittel		2,2	131,4		
10Quantil		1,4	85,6		
50Quantil		2,4	143,5		
90Quantil		2,7	165,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Westerbach		unterhalb Wolferstedt			MST-Nr 312949		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4460720		H-Wert 5698780
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2012	10:25	Eis	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	11:05		-	ohne	klar	farblos	8,0	4,5	8,2
22.03.2012	10:35		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	8,2	8,3
28.06.2012	10:10		-	ohne	klar	farblos	21,0	13,8	8,2
30.08.2012	10:20		-	ohne	klar	farblos	21,0	14,8	8,0
26.11.2012	09:55		-	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,3
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	2,0	4,1	8,0
Max		-	-	-	-	-	21,0	14,8	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	12,8	9,1	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	4,4	4,3	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	12,0	8,2	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	14,4	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	11:05	3470	10,3	80	5	4,4	5,4	0,91	0,71
22.03.2012	10:35	3700	14,1	120	15	3,9	2,6	0,06	0,05
28.06.2012	10:10	5350	10,6	103	13	5,6	2,4	0,19	0,15
30.08.2012	10:20	6160	10,8	107	5	3,7	2,4	0,10	0,08
26.11.2012	09:55	5100	15,0	115	5	5,6	6,1	1,00	0,81
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3470	10,3	80	5	3,7	2,4	0,06	0,05
Max		6160	15,0	120	15	5,6	6,1	1,00	0,81
Mittel		4756	12,2	105	9	4,6	3,8	0,45	0,36
10Quantil		3562	10,4	89	5	3,8	2,4	0,08	0,06
50Quantil		5100	10,8	107	5	4,4	2,6	0,19	0,15
90Quantil		5836	14,6	118	14	5,6	5,8	0,96	0,77
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012 Westerbach		unterhalb Wolferstedt					MST-Nr 312949		
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4460720	H-Wert 5698780	
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
07.02.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	11:05	0,36	0,11	87,6	19,80	20,60	1,44	0,47	0,49
22.03.2012	10:35	0,10	0,03	89,0	20,10	20,20	1,44	0,47	0,53
28.06.2012	10:10	0,16	0,05	85,4	19,30	19,50	0,89	0,29	0,34
30.08.2012	10:20	0,16	0,05	86,8	19,60	19,70	0,89	0,29	0,32
26.11.2012	09:55	0,79	0,24	91,6	20,70	21,80	2,67	0,87	0,91
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,03	85,4	19,30	19,50	0,89	0,29	0,32
Max		0,79	0,24	91,6	20,70	21,80	2,67	0,87	0,91
Mittel		0,31	0,10	88,1	19,90	20,36	1,47	0,48	0,52
10Quantil		0,12	0,04	86,0	19,42	19,58	0,89	0,29	0,33
50Quantil		0,16	0,05	87,6	19,80	20,20	1,44	0,47	0,49
90Quantil		0,62	0,19	90,6	20,46	21,32	2,18	0,71	0,76
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
07.02.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
23.02.2012	11:05	676	390	410	17,0	220	78,0	48,8	8,7
22.03.2012	10:35	748	404	430	16,0	220	77,0	48,5	8,7
28.06.2012	10:10	1380	479	820	21,0	230	84,0	51,6	9,2
30.08.2012	10:20	1590	518	950	21,0	260	96,0	58,5	10,4
26.11.2012	09:55	1210	446	710	21,0	260	87,0	56,4	10,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		676	390	410	16,0	220	77,0	48,5	8,7
Max		1590	518	950	21,0	260	96,0	58,5	10,4
Mittel		1121	447	664	19,2	238	84,4	52,8	9,4
10Quantil		705	396	418	16,4	220	77,4	48,6	8,7
50Quantil		1210	446	710	21,0	230	84,0	51,6	9,2
90Quantil		1506	502	898	21,0	260	92,4	57,7	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2012		Westerbach		unterhalb Wolferstedt		MST-Nr 312949	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4460720		H-Wert 5698780	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
07.02.2012	10:25	-	-	-			
23.02.2012	11:05	17,6	6,3	384,0			
22.03.2012	10:35	17,4	6,2	378,0			
28.06.2012	10:10	16,0	5,7	348,0			
30.08.2012	10:20	16,8	6,0	366,0			
26.11.2012	09:55	17,4	6,2	378,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		16,0	5,7	348,0			
Max		17,6	6,3	384,0			
Mittel		17,0	6,1	370,8			
10Quantil		16,3	5,8	355,2			
50Quantil		17,4	6,2	378,0			
90Quantil		17,5	6,3	381,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							