

2015		Hammaer Bach		Mündung in Helme				MST-Nr 311320	
OWK-Nr SAL11OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 634951	H-Wert 5700906
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRÜEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
02.02.2015	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	5,6	8,1	1020	11,3
10.03.2015	08:50	ohne	klar	farblos	1,5	8,2	7,9	1110	8,3
23.07.2015	08:45	ohne	klar	farblos	19,0	16,4	7,4	1150	5,6
31.08.2015	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	15,9	7,5	1160	4,2
09.11.2015	08:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,0	11,3	7,7	1190	6,9
14.12.2015	08:45	ohne	klar	farblos	0,0	5,7	8,2	1140	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	5,6	7,4	1020	4,2
Max		-	-	-	20,0	16,4	8,2	1190	11,3
Mittel		-	-	-	9,8	10,5	7,8	1128	7,8
10Quantil		-	-	-	0,8	5,6	7,4	1065	4,9
50Quantil		-	-	-	9,0	9,8	7,8	1145	7,6
90Quantil		-	-	-	19,5	16,2	8,1	1175	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	09:00	90	19,0	4,2	2,5	0,19	0,15	0,13	0,04
10.03.2015	08:50	70	6,4	2,5	3,0	0,40	0,31	0,07	0,02
23.07.2015	08:45	58	3,4	2,9	3,0	0,18	0,14	0,20	0,06
31.08.2015	08:50	43	9,0	2,9	2,4	0,27	0,21	0,20	0,06
09.11.2015	08:35	63	18,0	4,3	3,2	0,28	0,22	0,16	0,05
14.12.2015	08:45	85	14,0	3,4	4,5	0,19	0,15	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		43	3,4	2,5	2,4	0,18	0,14	0,07	0,02
Max		90	19,0	4,3	4,5	0,40	0,31	0,20	0,06
Mittel		68	11,6	3,4	3,1	0,25	0,20	0,15	0,05
10Quantil		50	4,9	2,7	2,4	0,18	0,15	0,10	0,03
50Quantil		66	11,5	3,2	3,0	0,23	0,18	0,16	0,05
90Quantil		88	18,5	4,2	3,8	0,34	0,26	0,20	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Hammaer Bach		Mündung in Helme				MST-Nr 311320	
OWK-Nr SAL11OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 634951	H-Wert 570906
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	09:00	29,00	6,50	6,69	0,15	0,05	0,11	50	240
10.03.2015	08:50	18,00	4,00	4,33	0,06	0,02	0,07	47	280
23.07.2015	08:45	11,00	2,40	2,60	0,22	0,07	0,11	45	340
31.08.2015	08:50	8,00	1,80	2,07	0,15	0,05	0,11	44	340
09.11.2015	08:35	17,00	3,90	4,17	0,28	0,09	0,15	43	350
14.12.2015	08:45	25,00	5,60	5,80	0,25	0,08	0,13	43	320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,00	1,80	2,07	0,06	0,02	0,07	43	240
Max		29,00	6,50	6,69	0,28	0,09	0,15	50	350
Mittel		18,00	4,03	4,28	0,18	0,06	0,11	45	312
10Quantil		9,50	2,10	2,34	0,11	0,04	0,09	43	260
50Quantil		17,50	3,95	4,25	0,18	0,06	0,11	44	330
90Quantil		27,00	6,05	6,24	0,26	0,08	0,14	48	345
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
02.02.2015	09:00	26	5,1	140	31,0	26,7	4,8	11,5	4,1
10.03.2015	08:50	24	5,2	150	33,0	28,6	5,1	12,3	4,4
23.07.2015	08:45	24	6,0	170	33,0	31,4	5,6	11,8	4,2
31.08.2015	08:50	26	6,1	170	36,0	32,1	5,7	12,0	4,3
09.11.2015	08:35	25	6,2	180	36,0	33,5	6,0	12,6	4,5
14.12.2015	08:45	25	5,0	170	34,0	31,6	5,6	11,5	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	5,0	140	31,0	26,7	4,8	11,5	4,1
Max		26	6,2	180	36,0	33,5	6,0	12,6	4,5
Mittel		25	5,6	163	33,8	30,6	5,5	12,0	4,3
10Quantil		24	5,0	145	32,0	27,6	4,9	11,5	4,1
50Quantil		25	5,6	170	33,5	31,5	5,6	11,9	4,2
90Quantil		26	6,2	175	36,0	32,8	5,8	12,4	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Hammaer Bach		Mündung in Helme		MST-Nr 311320	
OWK-Nr SAL11OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 634951		H-Wert 5700906	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃					
		mg/l					
02.02.2015	09:00	250					
10.03.2015	08:50	268					
23.07.2015	08:45	256					
31.08.2015	08:50	262					
09.11.2015	08:35	275					
14.12.2015	08:45	250					
Anzahl		6					
Min		250					
Max		275					
Mittel		260					
10Quantil		250					
50Quantil		259					
90Quantil		272					
UQN-JMW		-					
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Helme		Brücke Aumühle					MST-Nr 311310			
OWK-Nr SAL11OW01-01		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 635088		H-Wert 5701555	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	
					°C	°C		µS/cm	mg/l	
02.02.2015	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	5,1	7,9	919	11,6	
10.03.2015	09:15	ohne	klar	farblos	1,5	6,2	8,2	689	11,1	
23.07.2015	09:05	ohne	klar	farblos	19,0	15,5	7,6	1320	7,8	
31.08.2015	09:15	ohne	klar	farblos	21,0	14,7	7,6	1120	7,6	
09.11.2015	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	10,8	7,6	1140	7,9	
14.12.2015	09:05	ohne	klar	farblos	0,0	6,1	8,3	685	11,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	0,0	5,1	7,6	685	7,6	
Max		-	-	-	21,0	15,5	8,3	1320	11,6	
Mittel		-	-	-	10,1	9,7	7,9	979	9,5	
10Quantil		-	-	-	0,8	5,6	7,6	687	7,7	
50Quantil		-	-	-	9,5	8,5	7,8	1020	9,5	
90Quantil		-	-	-	20,0	15,1	8,2	1230	11,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	09:20	91	9,4	2,8	1,8	0,17	0,13	0,07	0,02
10.03.2015	09:15	90	6,7	2,3	2,4	0,06	0,05	0,07	0,02
23.07.2015	09:05	79	4,4	2,3	2,1	0,09	0,07	0,07	0,02
31.08.2015	09:15	75	< 2,0	1,5	3,1	0,09	0,07	0,07	0,02
09.11.2015	09:00	71	< 2,0	1,8	1,9	0,08	0,06	0,07	0,02
14.12.2015	09:05	91	2,9	2,2	2,7	0,14	0,11	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	<2,0	1,5	1,8	0,06	0,05	0,07	0,02
Max		91	9,4	2,8	3,1	0,17	0,13	0,07	0,02
Mittel		83	4,2	2,2	2,3	0,11	0,08	0,07	0,02
10Quantil		73	1,0	1,6	1,8	0,07	0,06	0,07	0,02
50Quantil		84	3,6	2,2	2,2	0,09	0,07	0,07	0,02
90Quantil		91	8,0	2,6	2,9	0,16	0,12	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015 Helme		Brücke Aumühle					MST-Nr 311310			
OWK-Nr	SAL11OW01-01	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	635088 H-Wert 5701555		
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
02.02.2015	09:20	21,00	4,70	4,85	0,18	0,06	0,09	39	230	
10.03.2015	09:15	14,00	3,10	3,17	0,09	0,03	0,06	29	190	
23.07.2015	09:05	15,00	3,50	3,59	0,15	0,05	0,09	48	370	
31.08.2015	09:15	15,00	3,40	3,49	0,15	0,05	0,07	48	380	
09.11.2015	09:00	17,00	3,80	3,88	0,18	0,06	0,09	48	360	
14.12.2015	09:05	14,00	3,10	3,23	0,18	0,06	0,07	26	190	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		14,00	3,10	3,17	0,09	0,03	0,06	26	190	
Max		21,00	4,70	4,85	0,18	0,06	0,09	48	380	
Mittel		16,00	3,60	3,70	0,16	0,05	0,08	40	287	
10Quantil		14,00	3,10	3,20	0,12	0,04	0,06	28	190	
50Quantil		15,00	3,45	3,54	0,17	0,06	0,08	44	295	
90Quantil		19,00	4,25	4,36	0,18	0,06	0,09	48	375	
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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
02.02.2015	09:20	20	3,1	120	16,0	20,5	3,7	7,0	2,5	
10.03.2015	09:15	15	2,3	98	13,0	16,7	3,0	5,6	2,0	
23.07.2015	09:05	27	4,9	180	18,0	29,3	5,2	7,6	2,7	
31.08.2015	09:15	28	4,9	180	18,0	29,3	5,2	7,6	2,7	
09.11.2015	09:00	30	5,5	190	21,0	31,4	5,6	7,8	2,8	
14.12.2015	09:05	15	2,7	100	13,0	17,0	3,0	5,3	1,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		15	2,3	98	13,0	16,7	3,0	5,3	1,9	
Max		30	5,5	190	21,0	31,4	5,6	7,8	2,8	
Mittel		22	3,9	145	16,5	24,0	4,3	6,8	2,4	
10Quantil		15	2,5	99	13,0	16,8	3,0	5,4	2,0	
50Quantil		24	4,0	150	17,0	24,9	4,4	7,3	2,6	
90Quantil		29	5,2	185	19,5	30,4	5,4	7,7	2,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2015 Helme		Brücke Aumühle		MST-Nr 311310	
OWK-Nr	SAL11OW01-01	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert	635088 H-Wert 5701555
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
02.02.2015	09:20	153			
10.03.2015	09:15	122			
23.07.2015	09:05	165			
31.08.2015	09:15	165			
09.11.2015	09:00	171			
14.12.2015	09:05	116			
Anzahl		6			
Min		116			
Max		171			
Mittel		149			
10Quantil		119			
50Quantil		159			
90Quantil		168			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2015		Helme		Oberröblingen				MST-Nr 310990	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 660153		H-Wert 5700370			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
02.02.2015	11:10	ohne	klar	farblos	5,0	4,3	8,1	1060	12,9
10.03.2015	11:15	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	8,0	1290	11,3
23.07.2015	11:05	ohne	klar	farblos	22,0	19,1	7,9	1510	7,6
31.08.2015	11:00	ohne	klar	farblos	26,0	17,6	8,0	1720	8,1
09.11.2015	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	11,3	7,9	1760	8,8
14.12.2015	11:15	ohne	schw.trüb	schw. braun	5,0	5,9	8,2	818	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	4,3	7,9	818	7,6
Max		-	-	-	26,0	19,1	8,2	1760	12,9
Mittel		-	-	-	13,3	10,8	8,0	1360	10,2
10Quantil		-	-	-	5,0	5,1	7,9	939	7,8
50Quantil		-	-	-	11,0	9,0	8,0	1400	10,0
90Quantil		-	-	-	24,0	18,4	8,1	1740	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	11:10	99	38,0	4,3	2,5	0,15	0,12	0,10	0,03
10.03.2015	11:15	92	6,5	1,9	1,9	0,06	0,05	0,07	0,02
23.07.2015	11:05	83	10,0	3,9	3,0	0,35	0,27	0,13	0,04
31.08.2015	11:00	85	16,0	2,9	1,9	0,09	0,07	0,07	0,02
09.11.2015	11:00	81	2,8	2,4	2,1	0,05	0,04	0,10	0,03
14.12.2015	11:15	99	42,0	5,4	4,1	0,19	0,15	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	2,8	1,9	1,9	0,05	0,04	0,07	0,02
Max		99	42,0	5,4	4,1	0,35	0,27	0,13	0,04
Mittel		90	19,2	3,5	2,6	0,15	0,12	0,09	0,03
10Quantil		82	4,6	2,2	1,9	0,06	0,04	0,07	0,02
50Quantil		88	13,0	3,4	2,3	0,12	0,10	0,10	0,03
90Quantil		99	40,0	4,8	3,6	0,27	0,21	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990			
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	660153 H-Wert 5700370		
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
02.02.2015	11:10	19,00	4,40	4,55	0,18	0,06	0,12	81	240	
10.03.2015	11:15	17,00	3,80	3,87	0,12	0,04	0,07	130	280	
23.07.2015	11:05	8,90	2,00	2,31	0,34	0,11	0,17	170	360	
31.08.2015	11:00	9,70	2,20	2,29	0,22	0,07	0,11	210	400	
09.11.2015	11:00	14,00	3,10	3,17	0,15	0,05	0,08	210	420	
14.12.2015	11:15	13,00	2,90	3,08	0,12	0,04	0,10	60	190	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,90	2,00	2,29	0,12	0,04	0,07	60	190	
Max		19,00	4,40	4,55	0,34	0,11	0,17	210	420	
Mittel		13,60	3,07	3,21	0,19	0,06	0,11	144	315	
10Quantil		9,30	2,10	2,30	0,12	0,04	0,08	70	215	
50Quantil		13,50	3,00	3,12	0,17	0,06	0,11	150	320	
90Quantil		18,00	4,10	4,21	0,28	0,09	0,15	210	410	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
02.02.2015	11:10	46	3,7	130	18,0	22,3	4,0	7,8	2,8	
10.03.2015	11:15	76	4,4	150	21,0	25,8	4,6	9,0	3,2	
23.07.2015	11:05	100	6,2	170	23,0	29,1	5,2	8,4	3,0	
31.08.2015	11:00	130	6,0	200	28,0	34,4	6,1	9,5	3,4	
09.11.2015	11:00	130	6,9	210	29,0	36,1	6,4	10,4	3,7	
14.12.2015	11:15	38	3,2	100	13,0	17,0	3,0	5,6	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		38	3,2	100	13,0	17,0	3,0	5,6	2,0	
Max		130	6,9	210	29,0	36,1	6,4	10,4	3,7	
Mittel		87	5,1	160	22,0	27,4	4,9	8,5	3,0	
10Quantil		42	3,4	115	15,5	19,6	3,5	6,7	2,4	
50Quantil		88	5,2	160	22,0	27,4	4,9	8,7	3,1	
90Quantil		130	6,6	205	28,5	35,2	6,3	10,0	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2015 Helme		Oberröblingen					MST-Nr 310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 660153	H-Wert 5700370	
Datum	Uhrzeit	HCO3	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	BZ(A)PY	UM(BZB+BZ)	BZ(B)FL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2015	11:10	171	80	< 0,80	< 0,03	2,1	3,50	3,0	3,0
10.03.2015	11:15	195	80	0,94	< 0,03	2,3	0,84	0,0	< 1,0
23.07.2015	11:05	183	110	< 0,80	< 0,03	2,1	1,30	1,0	1,0
31.08.2015	11:00	207	130	1,10	0,03	2,6	1,60	1,0	1,0
09.11.2015	11:00	226	150	0,88	< 0,03	2,8	0,55	0,0	< 1,0
14.12.2015	11:15	122	80	< 0,80	< 0,03	1,2	4,80	6,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		122	80	<0,80	<0,03	1,2	0,55	0,0	<1,0
Max		226	150	1,10	0,03	2,8	4,80	6,0	4,0
Mittel		184	105	<0,80	<0,03	2,2	2,10	1,8	1,7
10Quantil		146	80	0,40	0,02	1,6	0,70	0,0	0,5
50Quantil		189	95	0,64	0,02	2,2	1,45	1,0	1,0
90Quantil		216	140	1,02	0,02	2,7	4,15	4,5	3,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	FLUORANTH	SUM_5_PAK	ACENAPHT	ANTHRACEN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2015	11:10	2,0	< 1,0	5,0	11,0	11,5	< 10,0	< 1,0	2,0
10.03.2015	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	4,0	0,8	< 10,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2015	11:05	< 1,0	< 1,0	1,0	6,0	3,3	< 10,0	< 1,0	< 1,0
31.08.2015	11:00	< 1,0	< 1,0	1,0	5,0	3,6	< 10,0	< 1,0	1,0
09.11.2015	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	3,0	0,6	< 10,0	< 1,0	< 1,0
14.12.2015	11:15	3,0	2,0	7,0	12,0	17,8	< 10,0	< 1,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	3,0	0,6	<10,0	<1,0	<1,0
Max		3,0	2,0	7,0	12,0	17,8	<10,0	<1,0	3,0
Mittel		1,2	<1,0	2,3	6,8	6,3	<10,0	<1,0	1,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	3,5	0,7	5,0	0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5	1,0	5,5	3,4	5,0	0,5	0,8
90Quantil		2,5	1,2	6,0	11,5	14,6	5,0	0,5	2,5
UQN-JMW		>1/2QNch	<=1/2QNch	>QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Helme		Oberröblingen						MST-Nr 310990	
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 660153	H-Wert 5700370
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
02.02.2015	11:10	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20,0	8,0	0,0053
10.03.2015	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0	< 3,0	0,0018
23.07.2015	11:05	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	1,0	< 20,0	4,0	0,0039
31.08.2015	11:00	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	1,0	< 20,0	4,0	0,0041
09.11.2015	11:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20,0	< 3,0	0,0047
14.12.2015	11:15	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	4,0	< 20,0	9,0	< 0,0001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20,0	<3,0	<0,0001
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	4,0	<20,0	9,0	0,0053
Mittel		<20,0	1,8	<1,0	<5,0	1,7	<20,0	4,7	0,0033
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	0,5	10,0	1,5	0,0009
50Quantil		10,0	1,5	0,5	2,5	1,0	10,0	4,0	0,0040
90Quantil		10,0	3,5	0,5	2,5	3,5	10,0	8,5	0,0050
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2015	11:10	0,0066	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
10.03.2015	11:15	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2015	11:05	0,0012	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
31.08.2015	11:00	0,0095	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
09.11.2015	11:00	0,0087	0,0022	< 0,0001	0,0009
14.12.2015	11:15	0,0010	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		0,0095	0,0022	<0,0001	0,0009
Mittel		0,0045	0,0006	<0,0001	0,0002
10Quantil		0,0005	0,0002	0,0000	0,0000
50Quantil		0,0039	0,0004	0,0000	0,0000
90Quantil		0,0091	0,0014	0,0000	0,0005
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	>QNmax	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2015		Helme		Kelbra				MST-Nr 310970	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 641566	H-Wert 5700730
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
02.02.2015	10:00	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,6	8,0	944	11,8
10.03.2015	09:50	ohne	klar	farblos	2,5	5,6	8,1	829	11,3
23.07.2015	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	16,4	7,6	1340	7,1
31.08.2015	09:50	ohne	klar	farblos	23,0	15,6	7,6	1380	6,4
09.11.2015	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,7	1530	7,6
14.12.2015	09:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	1,0	5,3	8,2	679	11,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	4,6	7,6	679	6,4
Max		-	-	-	23,0	16,4	8,2	1530	11,8
Mittel		-	-	-	10,9	9,8	7,9	1117	9,3
10Quantil		-	-	-	1,8	4,9	7,6	754	6,8
50Quantil		-	-	-	9,5	8,6	7,8	1142	9,4
90Quantil		-	-	-	21,5	16,0	8,1	1455	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	10:00	91	64,0	5,5	2,1	0,19	0,15	0,07	0,02
10.03.2015	09:50	90	12,0	2,5	3,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
23.07.2015	09:40	73	< 2,0	1,9	2,0	0,05	0,04	0,10	0,03
31.08.2015	09:50	65	< 2,0	1,8	1,7	0,05	0,04	0,07	0,02
09.11.2015	09:40	70	2,0	2,0	1,9	0,09	0,07	0,10	0,03
14.12.2015	09:35	92	43,0	3,5	3,1	0,24	0,19	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	<2,0	1,8	1,7	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		92	64,0	5,5	3,1	0,24	0,19	0,10	0,03
Mittel		80	20,5	2,9	2,3	0,11	0,09	0,07	0,02
10Quantil		68	1,0	1,8	1,8	0,05	0,04	0,05	0,02
50Quantil		82	7,0	2,2	2,0	0,07	0,06	0,07	0,02
90Quantil		92	53,5	4,5	3,1	0,22	0,17	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015 Helme		Kelbra					MST-Nr 310970			
OWK-Nr	SAL11OW01-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	641566 H-Wert 5700730		
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
02.02.2015	10:00	19,00	4,40	4,57	0,12	0,04	0,13	52	230	
10.03.2015	09:50	12,00	2,60	2,64	0,06	0,02	0,07	70	180	
23.07.2015	09:40	6,60	1,50	1,57	0,18	0,06	0,08	120	350	
31.08.2015	09:50	5,30	1,20	1,26	0,15	0,05	0,06	130	360	
09.11.2015	09:40	11,00	2,40	2,50	0,15	0,05	0,08	130	390	
14.12.2015	09:35	12,00	2,70	2,91	0,12	0,04	0,10	39	170	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,30	1,20	1,26	0,06	0,02	0,06	39	170	
Max		19,00	4,40	4,57	0,18	0,06	0,13	130	390	
Mittel		10,98	2,47	2,58	0,13	0,04	0,09	90	280	
10Quantil		5,95	1,35	1,42	0,09	0,03	0,06	46	175	
50Quantil		11,50	2,50	2,57	0,14	0,04	0,08	95	290	
90Quantil		15,50	3,55	3,74	0,17	0,06	0,12	130	375	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
02.02.2015	10:00	29	3,3	130	18,0	22,3	4,0	7,0	2,5	
10.03.2015	09:50	44	2,8	95	14,0	16,5	3,0	5,9	2,1	
23.07.2015	09:40	74	4,2	170	22,0	28,9	5,2	8,4	3,0	
31.08.2015	09:50	81	4,5	180	24,0	30,7	5,5	8,7	3,1	
09.11.2015	09:40	83	5,5	190	26,0	32,6	5,8	9,2	3,3	
14.12.2015	09:35	24	2,9	88	12,0	15,1	2,7	5,3	1,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		24	2,8	88	12,0	15,1	2,7	5,3	1,9	
Max		83	5,5	190	26,0	32,6	5,8	9,2	3,3	
Mittel		56	3,9	142	19,3	24,3	4,3	7,4	2,6	
10Quantil		26	2,8	92	13,0	15,8	2,8	5,6	2,0	
50Quantil		59	3,8	150	20,0	25,6	4,6	7,7	2,8	
90Quantil		82	5,0	185	25,0	31,6	5,6	9,0	3,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2015		Helme	Kelbra	MST-Nr 310970
OWK-Nr	SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 641566 H-Wert 5700730
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
02.02.2015	10:00	153		
10.03.2015	09:50	128		
23.07.2015	09:40	183		
31.08.2015	09:50	189		
09.11.2015	09:40	201		
14.12.2015	09:35	116		
Anzahl		6		
Min		116		
Max		201		
Mittel		162		
10Quantil		122		
50Quantil		168		
90Quantil		195		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2015 Helme		Bennungen LMN					MST-Nr 310155			
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 647192	H-Wert 5702611		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		m3/s				°C	°C		µS/cm	
02.02.2015	10:30	10,5	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	4,3	8,0	964	
10.03.2015	10:30	3,1	ohne	klar	farblos	4,5	6,9	8,0	903	
23.07.2015	10:20	2,4	ohne	klar	farblos	21,0	18,1	7,8	1250	
31.08.2015	10:20	2,2	ohne	klar	farblos	25,0	17,1	7,9	1260	
09.11.2015	10:10	2,0	ohne	klar	farblos	16,0	11,5	7,8	1460	
14.12.2015	10:05	-	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	5,3	8,2	695	
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6	
Min		2,0	-	-	-	3,0	4,3	7,8	695	
Max		10,5	-	-	-	25,0	18,1	8,2	1460	
Mittel		4,0	-	-	-	12,4	10,5	8,0	1089	
10Quantil		2,1	-	-	-	3,8	4,8	7,8	799	
50Quantil		2,4	-	-	-	10,5	9,2	8,0	1107	
90Quantil		7,6	-	-	-	23,0	17,6	8,1	1360	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2015	10:30	12,6	97	39,0	4,2	2,8	0,19	0,15	0,07
10.03.2015	10:30	11,1	91	8,6	1,9	3,0	0,10	0,08	0,07
23.07.2015	10:20	8,2	87	4,3	2,7	1,6	0,06	0,05	0,07
31.08.2015	10:20	8,6	90	2,8	1,9	2,0	0,04	0,03	< 0,07
09.11.2015	10:10	8,9	82	< 2,0	2,0	2,1	0,05	0,04	0,10
14.12.2015	10:05	12,1	95	41,0	4,8	3,3	0,22	0,17	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	82	<2,0	1,9	1,6	0,04	0,03	<0,07
Max		12,6	97	41,0	4,8	3,3	0,22	0,17	0,10
Mittel		10,2	90	16,1	2,9	2,5	0,11	0,09	0,07
10Quantil		8,4	84	1,9	1,9	1,8	0,04	0,04	0,05
50Quantil		10,0	90	6,4	2,4	2,4	0,08	0,06	0,07
90Quantil		12,4	96	40,0	4,5	3,2	0,20	0,16	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Helme		Benennungen LMN						MST-Nr 310155	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 647192	H-Wert 5702611
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
02.02.2015	10:30	0,02	19,00	4,30	4,47	0,15	0,05	0,11	60
10.03.2015	10:30	0,02	15,00	3,40	3,50	0,09	0,03	0,06	64
23.07.2015	10:20	0,02	8,00	1,80	1,87	0,18	0,06	0,09	99
31.08.2015	10:20	< 0,02	7,50	1,70	1,73	0,12	0,04	0,07	100
09.11.2015	10:10	0,03	13,00	2,90	2,97	0,15	0,05	0,07	110
14.12.2015	10:05	0,02	12,00	2,80	2,99	0,12	0,04	0,09	39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	7,50	1,70	1,73	0,09	0,03	0,06	39
Max		0,03	19,00	4,30	4,47	0,18	0,06	0,11	110
Mittel		0,02	12,42	2,82	2,92	0,14	0,05	0,08	79
10Quantil		0,02	7,75	1,75	1,80	0,11	0,04	0,06	50
50Quantil		0,02	12,50	2,85	2,98	0,14	0,04	0,08	82
90Quantil		0,02	17,00	3,85	3,98	0,17	0,06	0,10	105
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
02.02.2015	10:30	220	35	3,5	120	18,0	20,9	3,7	7,3
10.03.2015	10:30	210	39	3,4	110	16,0	19,1	3,4	6,7
23.07.2015	10:20	340	60	4,3	160	22,0	27,5	4,9	8,1
31.08.2015	10:20	350	64	4,6	170	24,0	29,3	5,2	8,1
09.11.2015	10:10	380	67	5,6	190	26,0	32,6	5,8	9,2
14.12.2015	10:05	170	25	3,0	92	12,0	15,6	2,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25	3,0	92	12,0	15,6	2,8	5,3
Max		380	67	5,6	190	26,0	32,6	5,8	9,2
Mittel		278	48	4,1	140	19,7	24,2	4,3	7,4
10Quantil		190	30	3,2	101	14,0	17,4	3,1	6,0
50Quantil		280	50	3,9	140	20,0	24,2	4,3	7,7
90Quantil		365	66	5,1	180	25,0	31,0	5,5	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Helme		Bennungen LMN		MST-Nr 310155	
OWK-Nr SAL11OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 647192	H-Wert 5702611
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
02.02.2015	10:30	2,6	159				
10.03.2015	10:30	2,4	146				
23.07.2015	10:20	2,9	177				
31.08.2015	10:20	2,9	177				
09.11.2015	10:10	3,3	201				
14.12.2015	10:05	1,9	116				
Anzahl		6	6				
Min		1,9	116				
Max		3,3	201				
Mittel		2,7	163				
10Quantil		2,2	131				
50Quantil		2,8	168				
90Quantil		3,1	189				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Rohne		unterhalb KA Allstedt				MST-Nr 313527	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 665414	H-Wert 5696075
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
09.02.2015	08:05	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	2,6	8,3	1680	12,7
17.03.2015	10:55	ohne	klar	farblos	9,0	5,8	8,3	1650	13,2
27.07.2015	10:30	ohne	klar	farblos	18,0	17,5	8,0	1530	6,8
29.09.2015	10:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,0	11,0	8,2	1480	9,7
24.11.2015	08:10	ohne	klar	farblos	-1,5	3,7	8,3	1700	13,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,5	2,6	8,0	1480	6,8
Max		-	-	-	18,0	17,5	8,3	1700	13,8
Mittel		-	-	-	7,9	8,1	8,2	1608	11,2
10Quantil		-	-	-	0,3	3,0	8,1	1500	8,0
50Quantil		-	-	-	9,0	5,8	8,3	1650	12,7
90Quantil		-	-	-	15,2	14,9	8,3	1692	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2015	08:05	93	15,0	4,1	4,4	0,53	0,41	0,30	0,09
17.03.2015	10:55	105	3,2	3,6	3,6	0,05	0,04	0,16	0,05
27.07.2015	10:30	72	21,0	5,2	3,0	0,14	0,11	0,39	0,12
29.09.2015	10:35	88	35,0	5,5	2,8	0,10	0,08	0,13	0,04
24.11.2015	08:10	104	5,1	3,8	3,8	0,19	0,15	0,23	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		72	3,2	3,6	2,8	0,05	0,04	0,13	0,04
Max		105	35,0	5,5	4,4	0,53	0,41	0,39	0,12
Mittel		92	15,9	4,4	3,5	0,20	0,16	0,24	0,07
10Quantil		78	4,0	3,7	2,9	0,07	0,06	0,14	0,04
50Quantil		93	15,0	4,1	3,6	0,14	0,11	0,23	0,07
90Quantil		105	29,4	5,4	4,2	0,39	0,31	0,35	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Rohne		unterhalb KA Allstedt				MST-Nr 313527	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2015	08:05	53,00	12,00	12,50	0,55	0,18	0,24	150	310
17.03.2015	10:55	49,00	11,00	11,10	0,49	0,16	0,21	150	300
27.07.2015	10:30	31,00	6,90	7,13	1,26	0,41	0,53	190	230
29.09.2015	10:35	49,00	11,00	11,10	0,95	0,31	0,43	210	250
24.11.2015	08:10	44,00	10,00	10,20	0,74	0,24	0,29	170	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		31,00	6,90	7,13	0,49	0,16	0,21	150	230
Max		53,00	12,00	12,50	1,26	0,41	0,53	210	310
Mittel		45,20	10,18	10,41	0,80	0,26	0,34	174	276
10Quantil		36,20	8,14	8,36	0,52	0,17	0,22	150	238
50Quantil		49,00	11,00	11,10	0,74	0,24	0,29	170	290
90Quantil		51,40	11,60	11,94	1,14	0,37	0,49	202	306
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.02.2015	08:05	75	13,0	190	53,0	38,8	6,9	19,0	6,8
17.03.2015	10:55	74	13,0	190	52,0	38,6	6,9	19,0	6,8
27.07.2015	10:30	110	17,0	150	45,0	31,4	5,6	15,7	5,6
29.09.2015	10:35	120	18,0	170	51,0	35,5	6,3	18,2	6,5
24.11.2015	08:10	91	15,0	190	50,0	38,1	6,8	19,3	6,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		74	13,0	150	45,0	31,4	5,6	15,7	5,6
Max		120	18,0	190	53,0	38,8	6,9	19,3	6,9
Mittel		94	15,2	178	50,2	36,5	6,5	18,2	6,5
10Quantil		74	13,0	158	47,0	33,0	5,9	16,7	6,0
50Quantil		91	15,0	190	51,0	38,1	6,8	19,0	6,8
90Quantil		116	17,6	190	52,6	38,7	6,9	19,2	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Rohne	unterhalb KA Allstedt	MST-Nr 313527
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 665414 H-Wert 5696075
Datum	Uhrzeit	HCO3		
		mg/l		
09.02.2015	08:05	415		
17.03.2015	10:55	415		
27.07.2015	10:30	342		
29.09.2015	10:35	397		
24.11.2015	08:10	421		
Anzahl		5		
Min		342		
Max		421		
Mittel		398		
10Quantil		364		
50Quantil		415		
90Quantil		419		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2015		Rohne		unterhalb Einsdorf				MST-Nr 312520	
OWK-Nr SAL11OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 672693	H-Wert 5701018
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
09.02.2015	08:30	ohne	schw.trüb	farblos	2,5	2,6	8,2	1510	12,5
17.03.2015	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	8,1	1480	12,3
27.07.2015	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	8,0	1210	6,9
29.09.2015	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	9,2	8,2	1270	10,0
24.11.2015	08:40	ohne	klar	farblos	-0,5	3,4	8,2	1410	14,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	2,6	8,0	1210	6,9
Max		-	-	-	17,0	16,0	8,2	1510	14,3
Mittel		-	-	-	7,0	7,1	8,1	1376	11,2
10Quantil		-	-	-	0,7	2,9	8,0	1234	8,1
50Quantil		-	-	-	8,0	4,4	8,2	1410	12,3
90Quantil		-	-	-	13,4	13,3	8,2	1498	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2015	08:30	92	22,0	4,3	4,3	0,75	0,58	0,30	0,09
17.03.2015	10:15	95	2,6	3,5	4,9	0,27	0,21	0,20	0,06
27.07.2015	10:00	70	12,0	4,9	3,0	0,21	0,16	0,92	0,28
29.09.2015	10:00	87	18,0	4,5	2,8	0,15	0,12	0,36	0,11
24.11.2015	08:40	107	14,0	4,1	3,6	0,33	0,26	0,16	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		70	2,6	3,5	2,8	0,15	0,12	0,16	0,05
Max		107	22,0	4,9	4,9	0,75	0,58	0,92	0,28
Mittel		90	13,7	4,3	3,7	0,34	0,27	0,39	0,12
10Quantil		77	6,4	3,7	2,9	0,17	0,14	0,18	0,05
50Quantil		92	14,0	4,3	3,6	0,27	0,21	0,30	0,09
90Quantil		102	20,4	4,7	4,7	0,58	0,45	0,70	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2015		Rohne		unterhalb Einsdorf				MST-Nr 312520	
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2015	08:30	44,00	10,00	10,70	0,49	0,16	0,23	89	320
17.03.2015	10:15	43,00	9,80	10,10	0,46	0,15	0,19	86	320
27.07.2015	10:00	35,00	8,00	8,44	0,83	0,27	0,37	76	240
29.09.2015	10:00	49,00	11,00	11,20	1,10	0,36	0,47	84	250
24.11.2015	08:40	42,00	9,60	9,91	1,01	0,33	0,39	90	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		35,00	8,00	8,44	0,46	0,15	0,19	76	240
Max		49,00	11,00	11,20	1,10	0,36	0,47	90	320
Mittel		42,60	9,68	10,07	0,78	0,25	0,33	85	284
10Quantil		37,80	8,64	9,03	0,47	0,15	0,21	79	244
50Quantil		43,00	9,80	10,10	0,83	0,27	0,37	86	290
90Quantil		47,00	10,60	11,00	1,06	0,35	0,44	90	320
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
09.02.2015	08:30	39	10,0	190	49,0	37,9	6,8	20,2	7,2
17.03.2015	10:15	38	11,0	200	47,0	38,8	6,9	18,5	6,6
27.07.2015	10:00	39	14,0	160	36,0	30,7	5,5	16,0	5,7
29.09.2015	10:00	43	15,0	180	43,0	35,1	6,3	18,2	6,5
24.11.2015	08:40	44	14,0	200	40,0	37,2	6,6	18,8	6,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		38	10,0	160	36,0	30,7	5,5	16,0	5,7
Max		44	15,0	200	49,0	38,8	6,9	20,2	7,2
Mittel		41	12,8	186	43,0	35,9	6,4	18,3	6,5
10Quantil		38	10,4	168	37,6	32,5	5,8	16,9	6,0
50Quantil		39	14,0	190	43,0	37,2	6,6	18,5	6,6
90Quantil		44	14,6	200	48,2	38,4	6,9	19,6	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Rohne	unterhalb Einsdorf	MST-Nr 312520
OWK-Nr	SAL11OW02-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 672693 H-Wert 5701018
Datum	Uhrzeit	HCO ₃		
		mg/l		
09.02.2015	08:30	439		
17.03.2015	10:15	403		
27.07.2015	10:00	348		
29.09.2015	10:00	397		
24.11.2015	08:40	409		
Anzahl		5		
Min		348		
Max		439		
Mittel		399		
10Quantil		368		
50Quantil		403		
90Quantil		427		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				