

Kläranlage BIBERTAL-HEGAU

Monatsdaten für das InterKantLab SH

September 2011

Ablauf Nachklärung

Datum	Wetter	Abw.-Temp. °C	Zulauf ARA gesamt m³/Tag	Zulauf Biologie m³/Tag	Gesamt ungelöste Stoffe		BSB ₅		CSB		NH ₄ -N		NO ₂ -N		NO ₃ -N		N _{tot}		P _{tot}		DOC		TOC		
					mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l
<i>Grenzwert laut GSchV</i>					<i>15 mg/l</i>		<i>15 mg/l 90%</i>		<i>75 mg/l 85%</i>		<i>2.0 mg/l T > 10°C</i>		<i>0.3 mg/l Richtwert</i>						<i>0.8 mg/l 80%</i>		<i>10 mg/l 85%</i>				
Do. 01.09.2011	TW	18.5	25'195	25'195					16.9	426	0.06	2.0	0.05	1.3	8.4	211									
Fr. 02.09.2011	TW	18.5	26'277	26'277					17.0	447	0.07	2.0	0.06	1.6	7.4	196			0.52	13.7		7.1	186		
Sa. 03.09.2011	TW	18.3	24'378	24'378					16.8	410	0.09	2.0	0.09	2.2	7.2	175			0.56	13.7		6.5	159		
So. 04.09.2011	RW	18.6	60'210	40'213					16.1	647	0.15	6.0	0.21	8.4	8.1	326			0.47	18.9		4.4	177		
Mo. 05.09.2011	RW	18.7	78'187	53'599					17.8	954	0.80	43.0	0.08	4.3	4.9	262			0.53	28.4		5.4	291		
Di. 06.09.2011	TW	18.4	30'083	30'083	4	120	3.0	90	11.1	334	0.05	2.0	0.07	2.1	7.7	230	8.7	261	0.42	12.6		6.7	200	9.1	274
Mi. 07.09.2011	TW	18.4	26'422	26'422					13.4	354	0.07	2.0	0.07	1.9	8.1	214			0.42	11.1		5.3	141		
Do. 08.09.2011	TW	18.5	26'179	26'179					15.5	406	0.05	1.0	0.06	1.6	6.7	176			0.42	11.0		5.9	153		
Fr. 09.09.2011	TW	18.6	26'579	26'579																					
Sa. 10.09.2011	TW	18.4	25'259	25'259																					
So. 11.09.2011	TW	17.8	24'020	24'020					37.5	901	1.26	30.0	0.18	4.3	9.4	226			0.66	15.9					
Mo. 12.09.2011	RW	18.6	44'840	41'687	4	167	3.0	125	14.3	596	0.06	3.0	0.11	4.6	7.6	316	10.5	438	0.49	20.4		4.7	198	5.7	236
Di. 13.09.2011	TW	18.9	27'287	27'287					25.9	707	0.55	15.0	0.15	4.1	6.2	168									
Mi. 14.09.2011	RW	18.9	50'840	41'213					15.7	647	0.04	2.0	0.07	2.9	5.1	211									
Do. 15.09.2011	TW	18.9	27'973	27'973					16.3	456	0.07	2.0	0.07	2.0											
Fr. 16.09.2011	TW	18.8	26'571	26'571																					
Sa. 17.09.2011	RW	18.6	34'710	38'176																					
So. 18.09.2011	RW	17.7	70'970	53'062					20.4	1'082	1.43	76.0	0.10	5.3	4.9	258			0.86	45.6					
Mo. 19.09.2011	RW	17.4	48'930	39'002					35.3	1'377	1.46	57.0	0.22	8.6	6.8	264									
Di. 20.09.2011	TW	17.8	37'600	37'600					15.0	564	0.03	1.0	0.12	4.5	6.5	244									
Mi. 21.09.2011	TW	18.4	26'983	26'983			8.0	216	16.5	445	0.06	2.0	0.12	3.2	14.2	383	18.3	494	0.42	11.3		6.3	171	7.9	212
Do. 22.09.2011	TW	18.5	26'500	26'500					19.7	522	0.10	3.0	0.17	4.5	14.3	379									
Fr. 23.09.2011	TW	18.4	26'433	26'433																					
Sa. 24.09.2011	TW	17.7	24'408	24'408																					
So. 25.09.2011	TW	17.2	22'742	22'742			2.0	45	16.8	382	0.05	1.0	0.06	1.4	17.9	407	22.4	509	0.52	11.8		6.0	136	6.8	154
Mo. 26.09.2011	TW	17.8	23'936	23'936					18.1	433	0.07	2.0	0.13	3.1	22.8	546									
Di. 27.09.2011	TW	18.4	27'697	27'697					20.2	559	0.23	6.0	0.23	6.4	10.7	296									
Mi. 28.09.2011	TW	18.5	27'076	27'076					22.7	615	0.18	5.0	0.19	5.1	6.5	175			0.49	13.3					
Do. 29.09.2011	TW	18.6	26'108	26'108					23.0	600	0.25	7.0	0.21	5.5	6.7	175									
Fr. 30.09.2011	TW	18.5	25'336	25'336																					
Mittelwert ^{1) 2)}		18.3	33'324	30'600	4	144	3.9	119	19.1	603	0.38	11.8	0.12	3.9	8.4	265	14.0	426	0.54	17.5		5.7	181	7.2	219
Min-Wert		17.2	22'742	22'742	4	120	2.0	45	11.1	334	0.03	1.0	0.05	1.3	4.9	168	8.7	261	0.42	11.0		4.4	136	5.7	154
Max-Wert		18.9	78'187	53'599	4	167	8.0	216	37.5	1'377	1.46	76.0	0.23	8.6	22.8	546	22.4	509	0.86	45.6		7.1	291	9.1	274
Summen			999'729	917'994																					

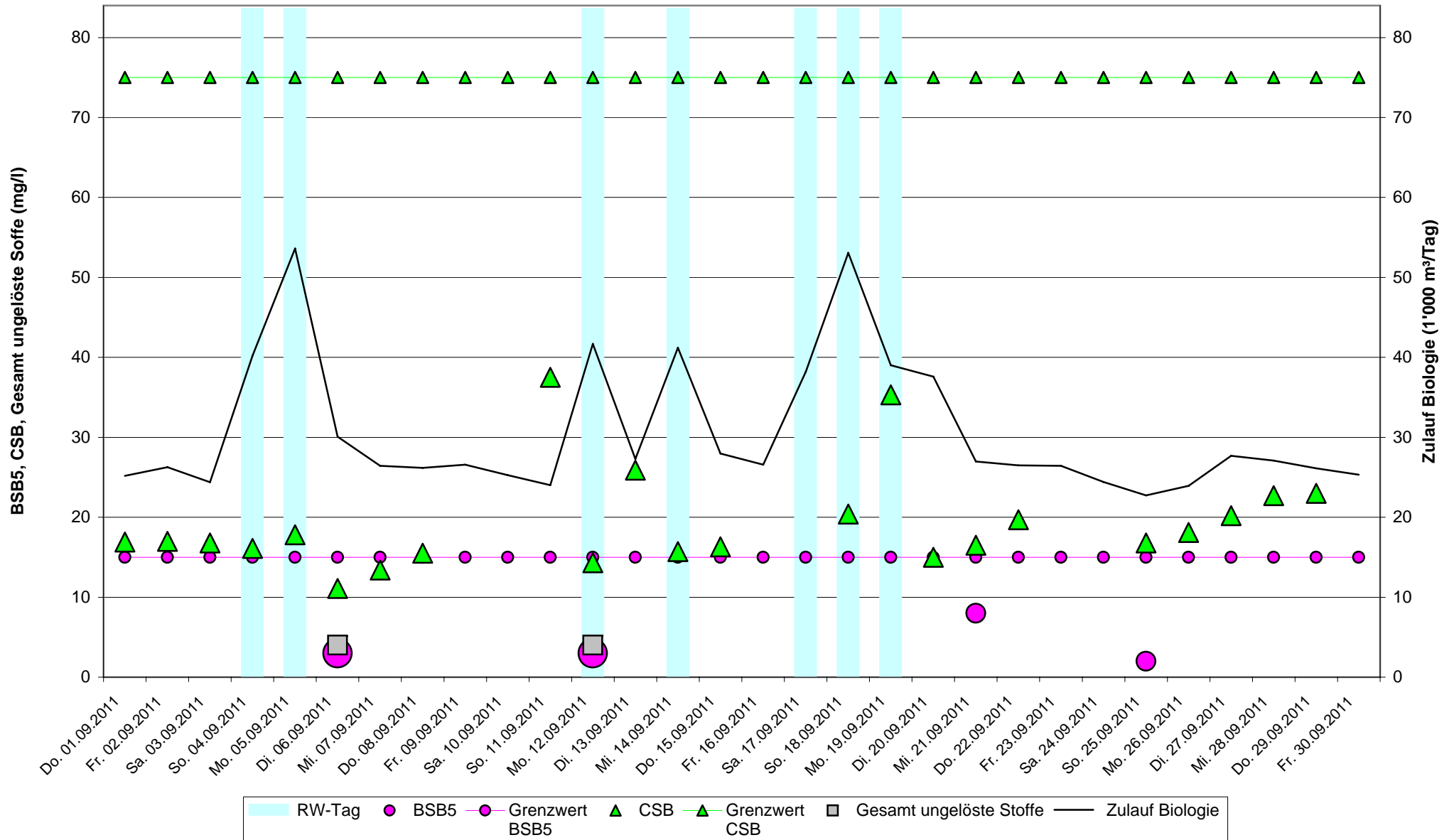
¹⁾ Bei Regenwetter (RW): Ablaufproben inkl. Regenwasser aus den Regenbecken ²⁾ Bei σ-Konzentrationen: Mittelwertbildung aus den Frachten

 Regenwetter

**Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung September 2011**

Graphik 1

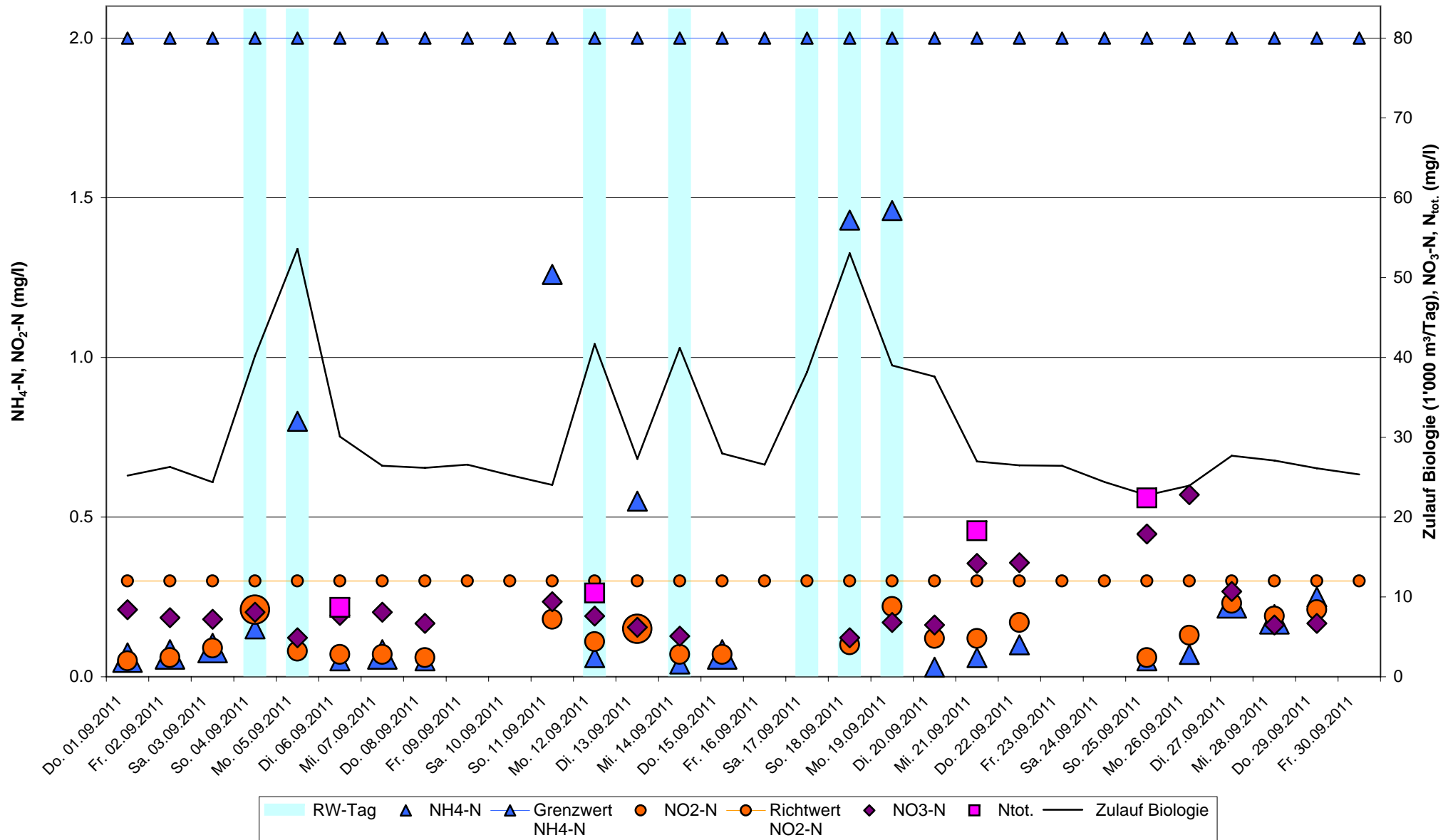
Grenzwerte: BSB₅ 15 mg/l, CSB 75 mg/l



**Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung September 2011**

Graphik 2

Grenzwert $\text{NH}_4\text{-N}$ 2.0 mg/l bei Abw.-T > 10 °C, Richtwert $\text{NO}_2\text{-N}$ 0.3 mg/l



Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung September 2011
Graphik 3
Grenzwerte: P_{tot} 0.8 mg/l, DOC 10.0 mg/l

