

ตารางที่ ง.1 ประสิทธิภาพการบำบัดแอมโมเนีย ไนโตรที่ ไนเตรท และฟอสฟอรัสที่ละลายในน้ำ (%) ตลอดการทดลองที่ 1

		สัปดาห์ที่										Min	Max	Average
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
แอมโมเนีย	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	0.85	2.81	3.25	3.83	4.04	2.51	1.09	2.12	2.95	1.83	0.85	4.04	2.53
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.91	2.77	3.70	3.73	3.84	2.74	1.06	1.97	2.58	1.74	0.91	3.84	2.50
	ผลต่าง	-	0.04	-	0.11	0.20	-	0.02	0.15	0.37	0.09	0.02	0.37	0.14
	%การบำบัด	-	1.26	-	2.78	4.97	-	2.17	6.98	12.57	5.16	1.26	12.57	5.13
ไนโตรที่	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	1.09	4.78	3.69	2.31	1.27	2.61	0.39	4.65	6.47	0.75	0.39	6.47	2.80
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	1.10	5.53	3.36	2.27	1.21	2.29	0.21	5.36	5.89	0.50	0.21	5.89	2.77
	ผลต่าง	-	-	0.33	0.04	0.06	0.32	0.18	-	0.58	0.25	0.04	0.58	0.25
	%การบำบัด	-	-	8.97	1.54	5.09	12.21	45.39	-	8.96	33.31	1.54	45.39	16.50
ไนเตรท	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	52.58	84.21	52.88	48.74	68.84	69.14	45.49	54.65	68.25	114.51	45.49	114.51	65.93
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	62.34	98.40	58.20	57.91	85.69	59.38	49.63	59.38	78.01	122.64	49.63	122.64	73.16
	ผลต่าง	-	-	-	-	-	9.76	-	-	-	-	9.76	9.76	9.76
	%การบำบัด	-	-	-	-	-	14.11	-	-	-	-	14.11	14.11	14.11
ฟอสฟอรัสที่ละลายในน้ำ	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	17.50	24.58	25.97	20.00	29.28	18.84	12.18	23.79	42.48	15.17	12.18	42.48	22.98
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	15.11	31.00	29.93	18.61	31.48	20.30	12.00	23.79	41.56	15.17	12.00	41.56	23.90
	ผลต่าง	2.38	-	-	1.39	-	-	0.18	-	0.92	-	0.18	2.38	1.22
	%การบำบัด	13.62	-	-	6.96	-	-	1.50	-	2.16	-	1.50	13.62	6.06

หมายเหตุ : - = ไม่มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ

ตารางที่ ง.2 ประสิทธิภาพการบำบัดแอมโมเนีย ไนโตรที่ ไนเตรท และฟอสฟอรัสในน้ำ (%) ตลอดการทดลองที่ 2

		สัปดาห์ที่												Min	Max	Average
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
แอมโมเนีย	ถังเลี้ยงปลา (mg/L)	0.06	7.29	4.59	1.62	1.04	1.29	1.47	4.09	4.08	5.32	4.93	6.30	0.06	7.29	3.51
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.06	6.69	5.72	1.02	0.83	1.06	1.46	3.71	4.47	4.99	4.76	6.11	0.06	6.69	3.41
	ผลต่าง	-	0.60	-	0.60	0.20	0.23	0.01	0.38	-	0.33	0.17	0.19	0.01	0.60	0.30
	%การบำบัด	-	8.18	-	36.82	19.64	17.75	0.64	9.21	-	6.14	3.50	2.99	0.64	36.82	11.65
ไนโตรที่	ถังเลี้ยงปลา (mg/L)	0.00	2.59	0.92	5.72	4.56	2.05	3.10	3.08	3.69	3.14	5.15	5.23	0.00	5.72	3.27
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.00	2.78	0.90	5.27	5.24	2.41	3.13	3.17	3.48	3.18	5.21	5.85	0.00	5.85	3.38
	ผลต่าง	-	-	0.02	0.45	-	-	-	-	0.21	-	-	-	0.02	0.45	0.23
	%การบำบัด	-	-	2.08	7.89	-	-	-	-	5.79	-	-	-	2.08	7.89	5.25
ไนเตรท	ถังเลี้ยงปลา (mg/L)	0.51	3.88	12.68	117.03	125.59	138.32	88.51	202.83	203.64	163.38	140.94	252.80	0.51	252.80	120.84
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.52	1.01	11.81	106.44	116.18	169.25	79.16	232.23	203.33	148.01	157.54	288.99	0.52	288.99	126.21
	ผลต่าง	-	2.87	0.88	10.59	9.41	-	9.35	-	0.31	15.37	-	-	0.31	15.37	6.97
	%การบำบัด	-	73.94	6.90	9.05	7.50	-	10.56	-	0.15	9.41	-	-	0.15	73.94	16.79
ฟอสฟอรัสที่ ละลายในน้ำ	ถังเลี้ยงปลา (mg/L)	0.06	4.18	7.49	62.50	55.60	71.58	59.23	111.56	177.23	53.42	45.06	136.63	0.06	177.23	65.38
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.06	4.91	7.30	72.67	55.23	73.76	69.04	99.20	186.49	53.42	69.04	134.45	0.06	186.49	68.80
	ผลต่าง	-	-	0.18	-	0.36	-	-	12.35	-	-	-	2.18	0.18	12.35	3.77
	%การบำบัด	-	-	2.43	-	0.65	-	-	11.07	-	-	-	1.60	0.65	11.07	3.94

หมายเหตุ : - = ไม่มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ

ตารางที่ 3.3 ประสิทธิภาพการบำบัดแอมโมเนีย ไนโตรที่ ไนเตรท และฟอสฟอรัสในน้ำ (%) ตลอดการทดลองที่ 3

		สัปดาห์ที่												Min	Max	Average	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12
แอมโมเนีย	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	0.12	3.20	2.01	4.73	19.00	0.51	0.02	0.28	0.26	1.51	0.30	1.85	9.74	0.02	19.00	3.35
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.09	4.22	1.77	3.83	19.88	0.88	0.01	0.30	0.28	1.44	0.25	1.78	8.78	0.01	19.88	3.34
	ผลต่าง	0.03	-	0.25	0.90	-	-	0.00	-	-	0.07	0.05	0.07	0.96	0.00	0.96	0.29
	%การบำบัด	27.42	-	12.20	19.05	-	-	19.61	-	-	4.85	15.67	3.95	9.89	3.95	27.42	14.08
ไนโตรที่	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	0.03	1.85	6.39	21.45	33.57	43.10	0.20	1.10	0.39	1.34	0.25	1.63	2.33	0.03	43.10	8.74
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.03	1.68	8.80	22.10	32.01	40.62	0.20	1.15	0.37	1.39	0.30	1.58	2.33	0.03	40.62	8.66
	ผลต่าง	-	0.18	-	-	1.56	2.48	-	-	0.02	-	-	0.05	-	0.023	2.48	0.86
	%การบำบัด	-	9.59	-	-	4.65	5.75	-	-	5.76	-	-	3.08	-	3.08	9.59	5.77
ไนเตรท	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	0.60	1.96	65.80	104.50	185.38	179.98	121.59	140.48	141.85	99.00	109.87	172.97	124.15	0.60	185.38	111.39
	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.33	1.39	80.29	94.00	184.77	170.86	108.96	108.01	141.08	87.50	87.05	168.46	103.75	0.33	184.77	102.80
	ผลต่าง	0.28	0.56	-	10.50	0.60	9.12	12.63	32.47	0.78	11.50	22.82	4.51	20.40	0.28	32.47	10.51
	%การบำบัด	45.83	28.79	-	10.05	0.33	5.07	10.39	23.11	0.55	11.62	20.77	2.61	16.43	0.33	45.83	14.63
ฟอสฟอรัสที่	ถึงเลี้ยงปลา (mg/L)	0.10	2.51	45.50	103.79	111.73	84.48	86.75	90.70	112.89	125.50	129.86	179.86	164.85	0.10	179.86	95.27
ละลายในน้ำ	ออกจากโตะปลูก (mg/L)	0.10	3.00	68.96	106.06	111.36	78.05	84.86	86.68	112.21	125.40	119.31	176.46	161.70	0.10	176.46	94.93
	ผลต่าง	-	-	-	-	0.38	6.43	1.89	4.03	0.68	0.10	10.56	3.41	3.15	0.10	10.56	3.40
	%การบำบัด	-	-	-	-	0.34	7.62	2.18	4.44	0.60	0.08	8.13	1.89	1.91	0.08	8.13	3.02

หมายเหตุ : - = ไม่มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ