

ภาคผนวก ก

การตกตะกอนทางเคมี

ตารางผนวก ก.1 ค่าพารามิเตอร์ในน้ำเสียก่อน-หลังทำการตกตะกอนทางเคมี

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	น้ำเสีย 50%		น้ำเสีย 100%	
	ก่อนตกตะกอน	หลังตกตะกอน	ก่อนตกตะกอน	หลังตกตะกอน
ซีโอดี(mg/l)	480	280	1,520	680
แอมโมเนียไนโตรเจน (mg/l)	9.922	9.509	10.625	9.850
ไนเตรทไนโตรเจน (mg/l)	0.146	0.131	0.179	0.192
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/l)	5.172	4.516	5.931	5.635
ค่าพีเอช	8	5.2	8	5.4
ค่าความขุ่น(NTU)	25.26	0.62	60.25	0.54

ภาคผนวก ข
ตัวแปรควบคุม

ตารางผนวกที่ ข.1 ตัวแปรควบคุมที่ชุดการทดลองที่ใช้สำหรับความหนาแน่น 30%
เพาะเลี้ยงในน้ำเสียความเข้มข้น 50%

ตัวแปรควบคุม	ตัวแปรควบคุมที่ชุดการทดลองที่เพาะเลี้ยงในน้ำเสีย 50%				
	0	2	4	6	8
DO(mg/l)	8.32	8.30	8.37	8.41	-
อุณหภูมิ(^o c)	26.16	26.30	26.54	26.40	-

ตารางผนวกที่ ข.2 ตัวแปรควบคุมที่ชุดการทดลองที่ใช้สำหรับความหนาแน่น 30%
เพาะเลี้ยงในน้ำเสียความเข้มข้น 100%

ตัวแปรควบคุม	ตัวแปรควบคุมที่ชุดการทดลองที่เพาะเลี้ยงในน้ำเสีย 100%							
	0	2	4	6	8	10	12	14
DO(mg/l)	8.34	8.51	8.45	8.43	8.25	8.33	8.45	8.40
อุณหภูมิ(^o c)	26.45	26.54	26.39	26.54	26.72	26.60	26.71	26.65

ตารางผนวกที่ ข.3 ตัวแปรควบคุมการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่ชุดการทดลองความหนาแน่น
ของสาหร่ายต่างกัน

ความหนาแน่น ของสาหร่าย	การเปลี่ยนแปลงค่าอุณหภูมิในน้ำเสียที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยง(วัน)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
10%	26	26.3	26.9	25.2	26.2	-	-	-
20%	26.2	26.5	27.7	25.8	26.3	26.8	26.5	-
30%	26.1	26.6	27.4	26.1	26.8	27.0	26.8	27.0
ชุดควบคุม100%	26.3	26.3	26.9	25.7	25.8	26.5	26.0	26.4

ตารางผนวกที่ ข.4 ตัวแปรควบคุมการเปลี่ยนแปลงค่าออกซิเจนละลายน้ำที่ชุดการทดลอง
ความหนาแน่นของสาหร่ายต่างกัน



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความหนาแน่น ของสาหร่าย	การเปลี่ยนแปลงค่าออกซิเจนในน้ำเสียที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยง(วัน)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
10%	8.19	8.15	8.10	7.87	7.84	-	-	-
20%	8.25	8.30	8.09	8.24	8.26	8.24	8.24	-
30%	8.27	8.43	8.35	8.39	8.42	8.50	8.43	8.42
ชุดควบคุม100%	8.28	8.26	7.78	8.40	7.98	7.85	8.20	8.10

ตารางผนวกที่ ข.5 ตัวแปรควบคุมชุดการทดลองความเข้มข้นน้ำเสีย 100% ที่ปริมาณ
ความหนาแน่นของสาหร่ายต่างกัน

ความหนาแน่น ของสาหร่าย	การเปลี่ยนแปลงค่าพีเอชในน้ำเสียที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยง(วัน)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
10%	10	8.3	8.7	8.5	8.3	-	-	-
20%	10	8.7	9	9.1	8.9	9.0	9.0	-
30%	10	8.9	9	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3
ชุดควบคุม100%	10	8.3	8.7	8.5	8.5	8.6	8.5	8.7