

ภาคผนวก

(ภาคผนวก ก.)

นิเวศวิทยาจุดเก็บตัวอย่าง



ภาพที่ 1.1 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 5 บ้านท่าไทร ตำบลเกาะขย
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.2 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 7 บ้านป่าโหนด ตำบลเกาะขย
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



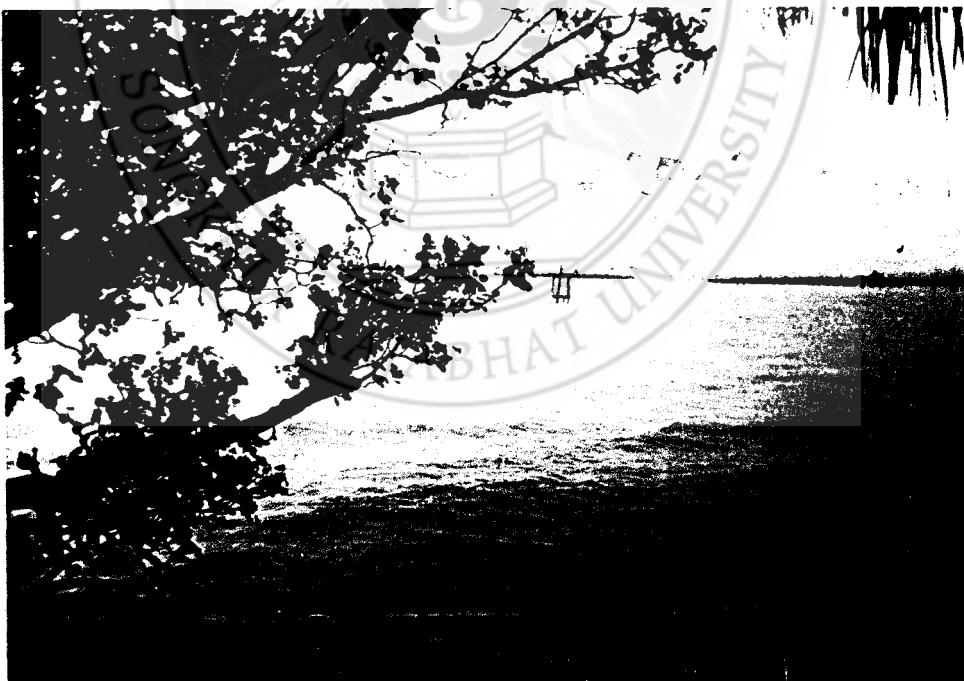
ภาพที่ 1.3 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 3 หมู่ที่ 8 บ้านท้ายเสา ตำบลเกาะขย อำเภอมือง จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.4 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 4 หมู่ที่ 9 บ้านส่วนใหม่ ตำบลเกาะขย จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.5 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 1 บ้านเขาเขียว บ้านใหม่ ตำบลสตึงหม้อ
อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.6 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 2 บ้านท่าเสา ตำบลสตึงหม้อ อำเภอสิงหนคร
จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.7 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 3 หมู่ที่ 3 บ้านธรรมโฆษ บ้านบ่อปราบ ตำบลสทิงหม้อ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.8 สภาพนิเวศของจุดเก็บที่ 4 หมู่ที่ 4 บ้านสทิงหม้อ ตำบลสทิงหม้อ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.9 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 2 บ้านแหลมสน ตำบลห้วยเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.10 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 3 บ้านห้วยเขา ตำบลห้วยเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.11 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 3 หมู่ที่ 4 บ้านหัวเขา ตำบลหัวเขา อำเภอเมือง
จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 1.12 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 4 หมู่ที่ 5 บ้านท่าเสา ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร
จังหวัดสงขลา



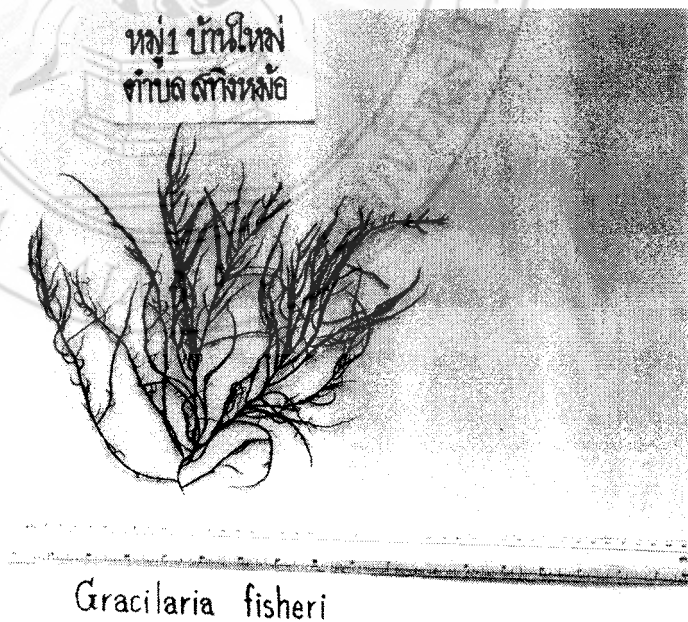
ภาพที่ 1.13 สภาพนิเวศวิทยาของจุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 3 บ้านปากบางภูมิ ตำบลควนเนียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา

(ภาคผนวก ข.)

สาหร่ายผสมนาง กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร แต่ละจุดเก็บบริเวณชายฝั่งทะเลสาบสงขลาตอนนอก



ภาพที่ 2.1 สาหร่ายผสมนาง กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร จุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 7 บ้านป่าโหนด ตำบลเกาะขย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 2.2 สาหร่ายผสมนาง กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร จุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 1 บ้านเขาเจ็ว-บ้านใหม่ ตำบลตึงหม้อ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

กลุ่ม 2 บ้านท่าเสา
ตำบล คีรี-สงขลา



Gracilaria fisheri

ภาพที่ 2.3 สำหรับพจนานุกรมกรรชิลารียะ พืชเซอไร จุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 2 บ้านท่าเสา
ตำบลทิงหม้อ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

กลุ่ม 2 บ้านแหลมสน
ตำบลหัวเขา



Gracilaria fisheri

ภาพที่ 2.4 สำหรับพจนานุกรมกรรชิลารียะ พืชเซอไร จุดเก็บที่ 1 หมู่ที่ 2 บ้านแหลมสน
ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

หมู่ที่ 3
บ้านหัวเขา
ตำบล หัวเขา



ภาพที่ 2.5 สาหร่ายผสมนาง กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร บริเวณจุดเก็บที่ 2 หมู่ที่ 3 บ้านหัวเขา
ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

หมู่ 4 บ้านหัวเขา
ตำบล หัวเขา



Gracilaria fisheri

ภาพที่ 2.6 สาหร่ายผสมนาง กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร บริเวณจุดเก็บที่ 3 หมู่ที่ 4 บ้านหัวเขา
ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

หมู่ 5 บ้านท่าเสา
ตำบลหัวเขา



Gracilaria fisheri

ภาพที่ 2.7 สาหร่ายพม nang กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร บริเวณจุดเก็บที่ 4 หมู่ที่ 5 บ้านท่าเสา
ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 2.8 ภาพสาหร่ายพม nang กราซิลารีเรีย ฟิชเชอไร ชนิดตากแห้ง

(ภาคผนวก ก.)

ตารางที่ 1 แสดงโครงสร้างภายนอกของสภารายผสมนาง กราซิลารีเย ฟิชเชอไร ตำบลเกาะข่อย อำเภอเมือง
จังหวัดสงขลา

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 5 บ้าน ท่าไทร	หมู่ 7 บ้าน ป่าโหนด	หมู่ 8 บ้าน ท้ายเสา	หมู่ 9 บ้าน ส่วนใหม่
1. ความยาวทลัดัส (ชม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	-	-	-	-
	มิ.ย.42	-	14	-	-
	ส.ค.42	-	21	-	-
	ต.ค.42	-	23	-	-
	ธ.ค.42	-	15	-	-
				$\bar{X} = 18.25$	
			S.D = 4.43		
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	-	-	-	-
	มิ.ย.42	-	0.30	-	-
	ส.ค.42	-	0.03	-	-
	ต.ค.42	-	0.51	-	-
	ธ.ค.42	-	0.35	-	-
				$\bar{X} = 0.297$	
			S.D = 0.20		
3. การแตกสาขา	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	-	-	-	-
	มิ.ย.42	-	20	-	-
	ส.ค.42	-	27	-	-
	ต.ค.42	-	29	-	-
	ธ.ค.42	-	25	-	-
				$\bar{X} = 25.25$	
			S.D = 3.86		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 5 บ้าน ท่าไทร	หมู่ 7 บ้าน ป่าโหนด	หมู่ 8 บ้าน ท้ายเกาะ	หมู่ 9 บ้าน ส่วนใหม่
4. ความยาวโฮลด์ฟาสต์ (ชม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	-	-	-	-
	มิ.ย.42	-	0.70	-	-
	ส.ค.42	-	0.80	-	-
	ต.ค.42	-	0.75	-	-
	ธ.ค.42	-	0.72	-	-
				$\bar{X} = 0.742$	
			S.D = 0.04		
5. สีของเซลล์	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	-	-	-	-
	มิ.ย.42	-	เขียวขี้ม้า	-	-
	ส.ค.42	-	น้ำตาลแดง	-	-
	ต.ค.42	-	น้ำตาลแดง	-	-
	ธค.42	-	แดงเข้ม,เทา น้ำตาลแดง แดงเข้ม	-	-

ตารางที่ 2 แสดงโครงสร้างภายนอกของสาหร่ายผมนาง กราชลาเรีย ฟิชเชอไร ตำบลสทิงหม้อ
อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 1 บ้าน เขาเขียว - บ้านใหม่	หมู่ 2 บ้าน ท่าเสา	หมู่ 3 บ้าน บ่อปราบ	หมู่ 4 บ้าน สทิงหม้อ
1. ความยาวทลีส (ซม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	15	21	-	-
	มิ.ย.42	18	24	-	-
	ส.ค.42	16	27	-	-
	ต.ค.42	17	22	-	-
	ธ.ค.42	20	25	-	-
			$\bar{X} = 17.20$	$\bar{X} = 23.80$	
		S.D = 1.92	S.D = 2.65		
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	0.50	1.20	-	-
	มิ.ย.42	0.82	1.40	-	-
	ส.ค.42	1.00	1.25	-	-
	ต.ค.42	1.00	1.20	-	-
	ธ.ค.42	1.00	1.25	-	-
			$\bar{X} = 0.86$	$\bar{X} = 1.26$	
		S.D = 0.27	S.D = 0.08		
3. การแตกสาขา	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	18	19	-	-
	มิ.ย.42	22	21	-	-
	ส.ค.42	22	25	-	-
	ต.ค.42	18	22	-	-
	ธ.ค.42	20	23	-	-
			$\bar{X} = 20$	$\bar{X} = 22$	
		S.D = 2.0	S.D = 2.24		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 1 บ้าน เขาเขียว - บ้านใหม่	หมู่ 2 บ้าน ท่าเสา	หมู่ 3 บ้าน บ่อปราบ	หมู่ 4 บ้าน สทิงหม้อ
4. ความยาวโฮลด์ฟาสต์ (ชม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	1.20	1.50	-	-
	มิ.ย.42	1.20	1.60	-	-
	ส.ค.42	1.10	1.80	-	-
	ต.ค.42	1.20	1.60	-	-
	ธ.ค.42	1.00	1.21	-	-
			$\bar{X} = 1.12$	$\bar{X} = 1.54$	
		S.D = 0.09	S.D = 0.22		
5. สีของเซลด์	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	เขียวจี้ม้าเข้ม	เขียวจี้ม้าเข้ม	-	-
		แดงเข้ม			
	มิ.ย.42	น้ำตาลเข้ม	น้ำตาลแดงเข้ม	-	-
		แดงเข้ม	แดงเข้ม		
	ส.ค.42		เทาดำ		
	ต.ค.42	น้ำตาลเข้ม	แดงเข้ม	-	-
	ธ.ค.42	แดงเข้ม	แดงเข้ม	-	-
	เทาดำ	เทาดำ			

ตารางที่ 3 แสดงโครงสร้างภายนอกของสาหร่ายพมนาม กราซีลาเรีย พีชเซอไร ตำบลหัวเขา อำเภอ
สิงหนคร จังหวัดสงขลา

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 2 บ้าน แหลมสน	หมู่ 3 บ้าน หัวเขา	หมู่ 4 บ้าน หัวเขา	หมู่ 5 บ้าน ท่าเสา
1. ความยาวทลีส (ซม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	12	21	19	22
	มิ.ย.42	21	25	27	20
	ส.ค.42	18	22	25	24
	ต.ค.42	17	21	24	25
	ธ.ค.42	15	22	22	24
			$\bar{X} = 16.60$	$\bar{X} = 20.20$	$\bar{X} = 23.40$
		S.D = 3.36	S.D = 1.64	S.D = 3.05	S.D. = 2.00
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	0.50	0.58	0.60	0.70
	มิ.ย.42	0.38	0.42	0.50	0.60
	ส.ค.42	0.40	0.40	0.53	0.62
	ต.ค.42	1.00	1.02	1.05	1.10
	ธ.ค.42	1.00	1.10	1.12	1.12
			$\bar{X} = 0.66$	$\bar{X} = 0.10$	$\bar{X} = 0.76$
		S.D = 0.32	S.D = 0.33	S.D = 0.30	S.D. = 0.26
3. การแตกสาขา	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	15	24	27	30
	มิ.ย.42	20	22	26	29
	ส.ค.42	22	24	27	32
	ต.ค.42	20	23	25	28
	ธ.ค.42	21	22	24	26
			$\bar{X} = 20$	$\bar{X} = 23$	$\bar{X} = 26$
		S.D = 2.70	S.D = 1.00	S.D = 1.30	S.D. = 2.24

ตารางที่ 3 (ต่อ)

โครงสร้าง ภายนอก	หมู่บ้าน				
	เดือน ปี	หมู่ 2 บ้าน แหลมสน	หมู่ 3 บ้าน หัวเขา	หมู่ 4 บ้าน หัวเขา	หมู่ 5 บ้าน ท่าเสา
4. ความยาวไฮลด์ฟาสต์ (ชม.)	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	0.20	0.29	0.28	0.27
	มิ.ย.42	0.20	0.21	0.25	0.26
	ส.ค.42	0.19	0.18	0.27	0.50
	ต.ค.42	0.87	0.78	0.72	1.00
	ธ.ค.42	0.50	0.72	0.70	0.92
			$\bar{X} = 0.37$	$\bar{X} = 0.24$	$\bar{X} = 0.444$
		S.D = 0.30	S.D = 0.29	S.D = 0.24	S.D. = 0.35
5. สีของเซลล์	ก.พ.42	-	-	-	-
	เม.ย.42	เทาดำ	แดงเข้ม	น้ำตาลแดง	เขียวขี้ม้าเข้ม
	มิ.ย.42	แดงเข้ม	แดงเข้ม	แดงเข้ม	เทาดำ
	ส.ค.42	น้ำตาลแดง	เทาดำ	น้ำตาลแดง	แดงเข้ม
			แดงดำ		
	ต.ค.42	เทาดำ	แดงเข้ม	แดงเข้ม	แดงเข้ม
	ธ.ค.42	น้ำตาลแดง	แดงเข้ม	เทาดำ	แดงเข้ม
				เทาดำ	

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ ($^{\circ}\text{C}$) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง								
ม.3 บ้านปากบางภูมิ	31.0	30.5	30.0	35.0	30.0	24.0	30.1	3.5
ต.เกาะยอ อ.เมือง								
ม.5 บ้านท่าไทร	30.0	30.0	30.0	29.0	26.0	23.0	28.0	2.9
ม.7 บ้านป่าโหนด	27.0	30.0	30.0	29.0	26.0	23.0	27.6	2.8
ม.8 บ้านท้ายเสา	28.0	30.0	30.0	30.0	26.0	22.0	27.8	3.4
ม.9 บ้านสวนใหม่	28.0	31.0	31.0	30.0	26.0	22.0	28.0	3.5
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร								
ม.1 บ้านใหม่-บ้านเขาเขียว	28.0	27.0	31.0	32.0	27.0	24.5	28.3	2.8
ม.2 บ้านท่าเสา	28.0	27.5	31.5	31.0	28.0	24.0	28.3	2.7
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	28.0	27.5	34.0	33.0	24.0	24.0	28.4	4.3
ม.4 บ้านสทิงหม้อ	29.0	28.0	33.0	32.0	28.0	25.0	29.2	2.9
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร								
ม.2 บ้านแหลมสน	28.0	29.0	36.0	30.0	28.0	23.0	29.0	4.2
ม.3 บ้านหัวเขา	28.0	30.0	35.0	31.0	26.0	23.0	28.8	4.2
ม.4 บ้านหัวเขา	28.0	30.0	36.0	29.0	26.0	23.0	28.7	4.7
ม.5 บ้านท่าเสา	28.0	30.0	31.5	31.0	26.0	23.0	28.3	3.3

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ยความเข้มแสง (ซม.) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง ม.3 บ้านปากบางภูมิ	52.0	25.5	41.0	41.0	30.0	25.0	25.7	10.8
ต.เกาะขย อ.เมือง ม.5 บ้านท่าไทร	40.0	41.0	41.0	50.0	27.0	20.0	36.5	10.9
ม.7 บ้านป่าโหนด	40.0	41.0	50.0	55.0	50.0	20.0	42.7	12.5
ม.8 บ้านท้ายเสา	40.1	43.0	29.5	30.0	50.0	20.0	35.4	10.9
ม.9 บ้านสวนใหม่	40.0	44.0	53.0	50.0	50.0	20.0	43.0	12.1
ต.สติงหม้อ อ.สิงหนคร ม.1 บ้านใหม่	20.0	13.0	27.0	50.05	25.0	25.0	26.7	12.5
ม.2 บ้านท่าเสา	20.0	13.0	27.0	0.0	25.0	25.0	26.7	12.5
ม.3 บ้านบ่อป่าบ ธรรมโฆษ	15.0	13.5	28.0	40.0	15.0	35.0	24.4	11.5
ม.4 บ้านสติงหม้อ	20.0	14.0	32.0	40.0	15.0	30.0	25.2	10.4
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร ม.2 บ้านแหลมสน	18.5	17.0	30.0	38.0	20.0	20.0	23.9	8.3
ม.3 บ้านหัวเขา	18.6	17.0	30.0	50.0	25.0	30.0	28.4	11.9
ม.4 บ้านหัวเขา	18.5	18.5	34.0	50.0	30.0	25.0	29.3	11.9
ม.5 บ้านท่าเสา	18.5	17.5	51.0	50.0	25.0	27.0	31.5	15.2

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยความลึก (ซม.) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง								
ม.3 บ้านปากบางภูมิ	48.0	35.0	42.0	98.0	35.0	80.0	56.3	26.4
ต.เกาะยอ อ.เมือง								
ม.5 บ้านท่าไทร	26.0	23.0	58.0	88.8	42.0	60.0	49.5	28.6
ม.7 บ้านป่าโหนด	27.0	22.5	56.5	83.0	90.0	125.0	67.3	39.6
ม.8 บ้านท้ายเสา	27.0	22.8	33.0	36.0	50.0	60.0	38.1	14.2
ม.9 บ้านสวนใหม่	28.0	23.0	55.8	66.0	75.0	100.0	58.0	29.1
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร								
ม.1 บ้านใหม่	43.0	40.0	30.0	75.0	75.0	60.0	53.8	19.0
ม.2 บ้านท่าเสา	45.0	41.0	46.0	50.0	75.0	80.0	56.2	16.8
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	48.0	42.0	30.0	40.0	25.0	50.0	39.2	9.9
ม.4 บ้านสทิงหม้อ	47.0	41.0	32.0	40.0	38.0	30.0	38.0	6.2
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร								
ม.2 บ้านแหลมสน	32.0	32.0	30.0	50.0	50.0	35.0	52.9	9.3
ม.3 บ้านหัวเขา	25.0	31.0	30.0	100.0	95.0	125.0	67.7	44.0
ม.4 บ้านหัวเขา	36.0	35.0	78.0	125.0	100.0	110.0	80.7	38.2
ม.5 บ้านท่าเสา	37.0	39.0	58.0	75.0	150.0	160.0	86.5	54.9

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง								
ม.3 บ้านปากบางภูมิ	6.77	7.60	7.60	7.60	9.50	6.40	7.58	1.07
ต.เกาะยอ อ.เมือง								
ม.5 บ้านท่าไทร	7.17	7.30	7.30	6.40	10.00	6.40	7.43	1.33
ม.7 บ้านป่าโหนด	7.02	7.20	7.28	6.90	9.50	6.40	7.38	1.08
ม.8 บ้านท้ายเสา	7.00	7.31	7.30	6.40	9.50	6.40	7.32	1.14
ม.9 บ้านสวนใหม่	7.20	7.30	7.31	6.80	9.50	6.40	7.42	1.08
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร								
ม.1 บ้านใหม่	7.00	7.00	7.20	6.60	9.50	6.40	7.28	1.13
ม.2 บ้านท่าเสา	7.02	7.20	7.50	7.80	9.50	6.40	7.57	1.06
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	7.02	7.50	7.40	6.40	9.50	6.40	7.37	1.15
ม.4 บ้านสทิงหม้อ	7.03	7.50	7.50	6.40	9.50	6.40	7.39	1.15
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร								
ม.2 บ้านแหลมสน	7.00	7.00	7.20	6.60	9.00	6.40	7.20	0.93
ม.3 บ้านหัวเขา	7.10	7.10	7.40	6.80	9.50	6.40	7.38	1.09
ม.4 บ้านหัวเขา	7.12	7.30	7.30	6.60	9.50	6.40	7.37	1.11
ม.5 บ้านท่าเสา	7.20	7.50	7.80	6.40	9.50	6.40	7.47	1.15

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยความเค็ม (ส่วนในพัน) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง								
ม.3 บ้านปากบางภูมิ	0.00	0.20	0.60	10.00	11.00	0.00	3.63	5.33
ต.เกาะยอ อ.เมือง								
ม.5 บ้านท่าไทร	0.04	0.06	20.50	32.00	16.00	0.30	11.48	13.48
ม.7 บ้านป่าโหนด	0.00	0.07	20.00	30.00	15.00	0.30	10.90	12.75
ม.8 บ้านท้ายเสา	0.02	0.05	21.00	30.00	16.00	0.20	11.21	12.98
ม.9 บ้านสวนใหม่	0.02	0.04	20.20	30.00	16.00	0.20	11.08	12.87
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร								
ม.1 บ้านใหม่	0.04	0.10	12.00	28.00	13.00	0.20	8.89	11.16
ม.2 บ้านท่าเสา	0.05	0.12	15.00	23.00	11.00	0.10	8.21	9.70
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	0.04	0.10	7.00	25.00	10.00	0.00	7.02	9.78
ม.4 บ้านสทิงหม้อ	0.04	0.10	5.00	31.00	10.00	0.00	7.69	12.09
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร								
ม.2 บ้านแหลมสน	0.01	0.15	25.00	29.00	18.00	0.20	12.06	11.55
ม.3 บ้านหัวเขา	0.02	0.17	21.00	31.00	15.00	0.20	11.23	13.19
ม.4 บ้านหัวเขา	0.02	0.17	21.00	30.00	15.00	0.30	11.08	12.88
ม.5 บ้านท่าเสา	0.01	0.18	20.00	28.00	18.00	0.30	11.08	12.42

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยความชุ่ม (NTU) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบตอนใน และตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง ม.3 บ้านปากบาง ภูมิ	45.80	14.10	20.00	25.00	4.35	25.90	22.53	13.91
ต.เกาะยอ อ.เมือง ม.5 บ้านท่าไทร ม.7 บ้านป่าโหนด ม.8 บ้านท้ายเสา ม.9 บ้านสวนใหม่	65.00 72.00 140.00 142.00	206.00 205.00 206.00 209.00	10.00 12.00 12.00 11.00	11.00 15.00 18.00 22.00	7.78 1.80 1.32 2.66	38.10 53.84 68.08 65.50	56.31 59.94 74.23 75.36	76.64 76.06 82.56 83.27
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร ม.1 บ้านใหม่ ม.2 บ้านท่าเสา ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ ม.4 บ้านสทิงหม้อ	25.00 24.00 24.00 26.00	250.00 248.00 261.00 251.00	20.00 20.00 22.00 21.00	25.00 26.00 29.00 30.00	22.50 42.36 186.51 32.42	21.78 21.78 13.77 12.00	60.67 63.69 89.38 62.07	92.75 90.65 106.83 92.84
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร ม.2 บ้านแหลมสน ม.3 บ้านหัวเขา ม.4 บ้านหัวเขา ม.5 บ้านท่าเสา	24.00 25.00 26.00 24.00	149.00 155.00 160.00 167.00	10.00 11.00 10.00 13.00	24.00 28.00 41.00 46.00	23.79 19.14 10.43 9.81	30.05 25.07 20.05 20.43	43.47 43.87 44.58 46.71	52.12 54.78 57.69 60.29

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบ
ตอนในและตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง ม.3 บ้านปากบางภูมิ	6.19	8.85	32.63	22.98	23.04	18.63	18.72	9.85
ต.เกาะยอ อ.เมือง ม.5 บ้านท่าไทร	5.41	3.29	13.18	13.38	10.78	13.24	9.88	4.44
ม.7 บ้านป่าโหนด	4.83	4.53	17.68	11.87	16.64	21.57	12.82	7.02
ม.8 บ้านท้ายเสาะ	4.64	4.94	23.18	21.21	18.87	17.65	15.08	7.48
ม.9 บ้านสวนใหม่	5.34	4.84	20.20	19.95	17.89	21.62	14.97	7.75
ต.สติงหม้อ อ.สิงหนคร ม.1 บ้านใหม่ บ้านเขาเขียว	3.87	2.47	20.10	39.65	21.08	9.80	16.16	13.93
ม.2 บ้านท่าเสา	3.87	3.29	30.30	24.50	19.61	9.80	15.22	11.25
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	5.22	4.12	42.17	32.58	17.89	10.34	18.72	15.55
ม.4 บ้านสติงหม้อ	3.48	3.91	46.47	23.99	18.63	10.78	17.88	16.18
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร ม.2 บ้านแหลมสน	3.09	4.32	59.00	22.48	14.22	16.67	19.96	20.51
ม.3 บ้านหัวเขา	4.40	4.94	12.88	23.99	16.18	17.16	13.26	7.57
ม.4 บ้านหัวเขา	4.40	3.29	26.21	13.89	13.48	12.75	12.34	8.26
ม.5 บ้านท่าเสา	3.09	1.85	-	25.00	14.71	11.72	11.27	9.44

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ยไนเตรท-ไนโตรเจน (มก/ลิตร) ของแหล่งน้ำ ณ จุดเก็บบริเวณทะเลสาบ
ตอนในและตอนนอก (ปี 2542)

สถานที่	ก.พ.	เม.ย.	มิ.ย.	ส.ค.	ต.ค.	ธ.ค.	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน
ต.ควนเนียง อ.ควนเนียง								
ม.3 บ้านปากบางภูมิ	0.60	0.65	0.60	0.40	0.05	0.06	0.39	0.28
ต.เกาะยอ อ.เมือง								
ม.5 บ้านท่าไทร	38.40	0.46	28.20	0.12	0.11	0.14	11.24	17.39
ม.7 บ้านป่าโหนด	36.40	0.44	30.20	0.25	0.15	0.22	11.28	17.17
ม.8 บ้านท้ายเสา	48.30	0.46	26.00	0.18	0.13	0.21	12.55	20.32
ม.9 บ้านสวนใหม่	39.90	0.47	28.30	0.15	0.09	0.21	11.52	17.87
ต.สทิงหม้อ อ.สิงหนคร								
ม.1 บ้านใหม่	30.00	0.71	0.41	0.15	0.04	0.07	6.27	13.27
ม.2 บ้านท่าเสา	30.38	0.73	0.25	0.10	0.06	0.05	5.26	12.31
ม.3 บ้านบ่อปราบ ธรรมโฆษ	30.40	0.74	0.18	0.13	0.13	0.05	5.27	12.31
ม.4 บ้านสทิงหม้อ	30.40	0.73	0.15	0.10	0.09	0.06	5.26	12.32
ต.หัวเขา อ.สิงหนคร								
ม.2 บ้านแหลมสน	0.47	0.48	0.19	0.18	0.06	0.07	0.24	0.19
ม.3 บ้านหัวเขา	0.48	0.50	0.28	0.30	0.05	0.08	0.28	0.19
ม.4 บ้านหัวเขา	0.49	0.50	0.40	0.40	0.05	0.12	0.33	0.19
ม.5 บ้านท่าเสา	0.48	0.51	0.50	0.74	0.07	0.15	0.41	0.25