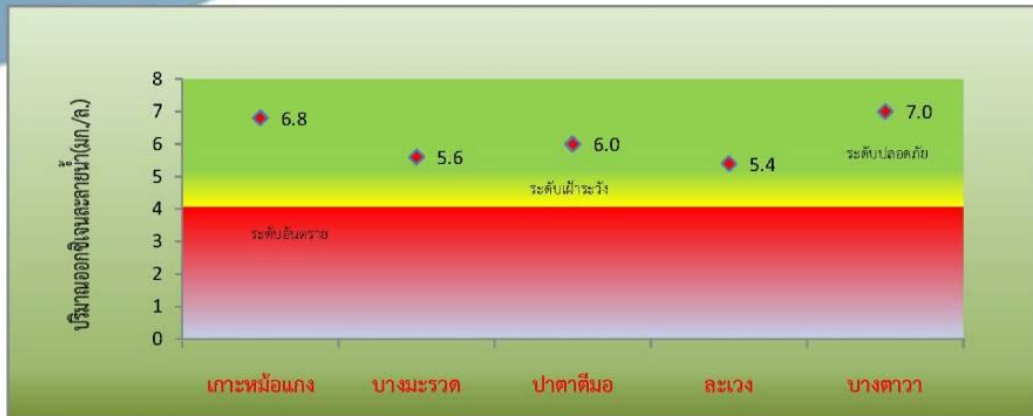




ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัตตานี

รายงานปริมาณออกซิเจนบริเวณแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งและปลาทะเลบริเวณ
ม. 6 คลองเกาะหม้อแกง , คลองบางตาวา อ.หนองจิก , ม. 1 คลองบางมะรวด อ.ปะนาเระ ,
บ้านปาดาศิมอ อ.สายบุรี , ม. 3 บ้านละเวง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี วันที่ 5-6 สิงหาคม 2562

กราฟแสดงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ(มก./ล.)



ตารางแสดงคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยงกุ้งและปลาทะเล จังหวัดปัตตานี

จุดตรวจ	อุณหภูมิ (เซลเซียส)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	pH	ออกซิเจน (มก./ล.)	แอมโมเนีย (มก./ล.)	ไนโตรท์ (มก./ล.)	ภูมิอากาศ	V. parahaemolyticus		
								Vp-flaE	C4	Vp3
เกาะหม้อแกง	32.0	8	7.25	6.8	0.476	0.000	แดดจ้า	+ve	-ve	-ve
บางมะรวด	32.0	15	7.60	5.6	0.120	0.000	ท้องฟ้ามีดครึ้ม	+ve	+ve	-ve
ปาดาศิมอ	32.0	14	7.50	6.0	0.351	0.000	ท้องฟ้ามีดครึ้ม	+ve	+ve	-ve
ละเวง	32.0	30	7.93	5.4	0.079	0.004	ท้องฟ้าสลัว	+ve	-ve	-ve
บางตาวา	32.0	17	7.68	7.0	0.443	0.000	แดดจ้า	+ve	+ve	-ve
คุณภาพน้ำที่ เหมาะสม	28-32	ไม่เปลี่ยนแปลง จากธรรมชาติ	7.0-8.3	≥ 4.0	≤ 0.4	≤ 1.0		-ve(ไม่พบเชื้อ) +ve(พบเชื้อ)		

สรุป /ข้อเสนอแนะ จากการตรวจคุณภาพน้ำในทุกบริเวณแหล่งเลี้ยงพบว่า มีปริมาณออกซิเจนในระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำ
จุดตรวจเกาะหม้อแกงและจุดตรวจบางตาวามีปริมาณแอมโมเนียสูงกว่าระดับที่ปลอดภัยเล็กน้อยต้องมีการบำบัดน้ำก่อนนำไปใช้
และจากการตรวจคุณภาพน้ำพบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่จุดเก็บน้ำทุกจุดจะต้องลดปริมาณเชื้อก่อนนำน้ำไปใช้
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับผู้เลี้ยงปลาในกระชังควรติดตั้งเครื่องเพิ่มออกซิเจนในน้ำและทำความสะอาดกระชังเพื่อเพิ่มการไหลเวียน
ของน้ำในกระชังเนื่องจากในช่วงนี้อุณหภูมิน้ำค่อนข้างสูง