



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัตตานี

รายงานปริมาณออกซิเจนบริเวณแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งและปลาทะเลบริเวณ
ม. 6 คลองเกาะหม้อแกง อ.หนองจิก , ม. 1 คลองบางมะรวด อ.ปะนาเระ , บ้านปาดาทิมอ
อ.สายบุรี , ม. 3 บ้านละเวง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี วันที่ 6-7 มกราคม 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	28.5	1	6.85	6.0	0.164	0.000	ฝนตก	-ve	-ve	-ve
บางมะรวด	30.5	11	7.49	8.0	0.103	0.012	มีเมฆมาก	+ve	-ve	-ve
ปาดาทิมอ	30.5	1	6.92	6.4	0.167	0.009	มีเมฆมาก	-ve	-ve	-ve
ละเวง	29.5	8	6.63	6.2	0.033	0.051	มีเมฆมาก	-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 จากการตรวจคุณภาพน้ำในทุกบริเวณแหล่งเลี้ยงพบว่าค่าออกซิเจนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำแต่ pH และความเค็มค่อนข้างต่ำ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำและจากการตรวจพบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่จุดเก็บน้ำบางมะรวด จะต้องลดปริมาณเชื้อก่อนนำน้ำไปใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ