

หน้า ๗

รายงานผลข้อมูลการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำธรรมชาติประจำปีงบประมาณ 2562

ประจำเดือน : กรกฎาคม 2562

หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 5 (ภูเก็ต)

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บ	ชื่อจุดที่เก็บ	พิกัด(องศาทศนิยม)		เวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ	พารามิเตอร์สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายเดือน										หมายเหตุ	
			X	Y		Temperature (°C)	Salinity (ppt)	pH	DO (mg/l)	Total Nitrogen (TN) (mg/l)	Total Phosphorus (TP) (mg/l)	Total Ammonia (TAN) (mg/l)	Total suspended solids (TSS) (mg/l)	BOD (mg/l)	สภาพอากาศ	หมายเหตุ	
9 ก.ค.62	1	คลองท่ามะพร้าว	8.114907	98.375348	8.06 น.	30.0	31	8.08	5.30	0.1035	0.0314	0.0416	8.0	1.60	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	2	คลองพารา	8.086169	98.386256	14.15 น.	32.0	31	7.98	6.20	0.0796	0.0419	0.0203	15.0	3.35	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	3	คลองบงโรง	8.049924	98.415959	8.15 น.	30.0	31	8.00	5.00	0.2626	0.0607	0.1888	16.0	1.65	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	4	คลองบางตา	7.984212	98.379531	8.35 น.	29.0	20	8.16	4.60	0.1830	0.0628	0.0398	15.0	3.95	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	5	เกาะแก้ว	7.968742	98.389309	9.30 น.	29.0	11	8.02	4.00	1.0346	0.1172	0.4333	12.0	2.90	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	6	คลองตง	7.843735	98.374698	10.25 น.	29.0	27	7.71	3.20	0.8356	0.1403	0.5595	7.0	3.60	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	7	ป่าหาลาย	7.836233	98.365993	10.40 น.	31.0	32	7.97	7.50	0.0796	0.0586	0.0383	22.0	2.80	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	8	ไร่ไฉย	7.772425	98.322622	12.10 น.	31.0	32	8.10	7.50	0.1910	0.0335	0.0380	7.0	2.95	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	9	ไม้ขาว	8.125151	98.300722	13.40 น.	31.0	32	8.13	7.30	0.1512	0.0502	0.0945	14.0	3.25	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งและคุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อุณหภูมิ (Temperature) ควรอยู่ระหว่าง 28-32°C
- ค่าความเค็ม(salinity) ควรอยู่ระหว่าง 0.5 - 35 ppt
- ค่า pH ควรอยู่ระหว่าง 7.0-8.5
- ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4.0 mg/l
- ค่าไนโตรเจนรวม (TN) ไม่เกิน 4.0 mg/l
- ค่าฟอสฟอรัสรวม (TP) ไม่เกิน 0.4 mg/l
- ค่าแอมโมเนียรวม (TAN) ไม่ควรเกิน 1.0 mg/l
- ค่าสารแขวนลอย (TSS) ไม่ควรเกิน 100 mg/l
- ค่า BOD ไม่ควรเกิน 20 mg/l

คำแนะนำ : จุดเก็บตัวอย่างที่ค่าไม่เกินไปตามค่ามาตรฐาน

- คลองมุดง ค่า DO ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน