

รายงานผลข้อมูลการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำธรรมชาติประจำปีงบประมาณ 2562

ประจำเดือน : สิงหาคม 2562

หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 5 (ภูเก็ต)

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บ	ชื่อจุดเก็บ	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	
7 ส.ค.62	1	คลองท่ามะพร้าว	8.114907	98.375348	8.35 น.	29.0	31	8.10	6.30	0.3581	0.0544	0.2924	14.0	1.65	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	2	คลองพรา	8.086169	98.386256	13.45 น.	31.0	31	8.06	7.70	0.3263	0.0603	0.2750	13.0	1.60	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	3	คลองบางโรง	8.049924	98.415959	9.15 น.	28.0	30	7.87	4.30	0.5810	0.1131	0.3921	17.0	3.20	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	4	คลองบางตา	7.984212	98.379531	9.40 น.	29.0	20	8.00	5.80	0.5491	0.0607	0.3366	15.0	2.30	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	5	เกาะแก้ว	7.968742	98.389309	9.50 น.	29.0	10	8.19	4.60	0.6446	0.0796	0.1813	11.0	2.40	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	6	คลองตง	7.843735	98.374698	10.55 น.	30.0	27	7.72	3.00	0.4298	0.1759	0.1285	13.0	2.40	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	7	ป่าตาย	7.836233	98.365993	11.25	30.0	31	7.75	6.70	0.3104	0.0544	0.2321	5.0	1.05	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	8	ราวีชัย	7.772425	98.322622	12.25	31.0	31	7.82	7.70	0.3581	0.0523	0.2318	12.0	2.85	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	
	9	ไม้ขาว	8.125151	98.300722	14.45	30.0	31	8.04	7.60	0.2785	0.0775	0.2040	14.0	1.90	ฟ้าโปร่ง	น้ำใส	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 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 :

- จุดเก็บตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน
- คดของตง ค่า DO ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน