

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนมกราคม 2562

จุดสำรวจ	คุณภาพน้ำ																Coliforms (MPN/100 ml)		Bact. Count (CFU/ml)		Plankton	
	(Station)	อำเภอ	เวลา	depth (m)	อุณหภูมิ (°C)	% Sal. (ppt)	trans (cm)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NH <sub>3</sub> (mg N/L)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg N/L)	NO <sub>3</sub> (mg N/L)	PO <sub>4</sub> (mg P/L)	TSS (mg/L)	Alk. (mg/L)	Chlo- <i>a</i> (mg/L)	Total	Fecal	Total		Vibrio
																		>1600	>1600	6.6x10 <sup>3</sup>		7.2x10 <sup>2</sup>
1.คลองตอกลัก	ตอกลัก	11.30	3.80	26.6	18	80	7.55	4.18	2.8	0.1084	0.0019	0.0382	0.0449	38.66	107	***	>1600	1,600	6.6x10 <sup>3</sup>	7.2x10 <sup>2</sup>	Osc Nit Nau	
2.คลองนุ้ย	ตอกลัก	10.45	0.80	26.1	10	25	7.59	4.26	0.8	1.1577	0.0359	0.0606	0.3641	26.00	82	***	>1600	>1600	8.3x10 <sup>3</sup>	1.2x10 <sup>3</sup>	Ple Gyr Osc	
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	10.00	2.00	25.3	0	30	7.83	4.36	3.0	0.1305	0.0169	0.1763	0.1038	10.00	90	***	130	130	8.0x10 <sup>2</sup>	0	Tin Cop Nau	
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	9.30	2.40	25.4	5	30	7.82	3.12	2.0	0.1542	0.0764	0.5032	0.1507	15.33	85	***	130	130	2.3x10 <sup>3</sup>	0	Tin Ske Nit	
5.คลองเจงอ๊ะ	กาญจนดิษฐ์	13.45	2.30	27.4	0	40	7.13	4.12	0.6	0.1311	0.0042	0.0847	0.0474	40.66	105	***	>1600	>1600	2.6x10 <sup>3</sup>	0	Nit Tin Ske	
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	10.45	4.80	26.0	1	50	7.55	4.51	1.0	0.0930	0.0044	0.1053	0.0618	8.66	38	***	13	13	2.0x10 <sup>3</sup>	0	Osc Nit Ske	
7.คลองลิเล็ด	พุนพิน	10.10	3.80	26.0	0	40	7.13	3.98	6.2	0.0560	0.001	0.0944	0.0428	8.00	40	***	2	2	1.0x10 <sup>2</sup>	0	Cos Nau Osc	
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง	11.15	2.40	26.2	1	35	7.04	4.68	7.4	0.0966	0.0074	0.2196	0.0764	10.00	28	***	2	2	1.1x10 <sup>3</sup>	0	Osc Cos Nau	
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.30	1.50	26.1	0	15	6.84	3.98	6.2	0.0618	0.0081	0.2883	0.0679	8.00	31	***	2	2	2.2x10 <sup>3</sup>	0	Osc Nit Cos	
10.คลองหัววัว	ไชยา	11.45	2.00	26.2	2	15	6.55	4.15	6.4	0.0955	0.0105	0.1987	0.0754	10.66	53	***	2	2	1.6x10 <sup>3</sup>	0	Gyr Sce Osc	
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	12.20	4.30	26.8	10	110	6.23	4.62	2.4	0.0679	0	0.0382	0.0408	24.00	70	***	>1600	>1600	2.4x10 <sup>3</sup>	10	Nau Cha Cop	
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.00	2.50	27.0	5	15	6.82	3.52	2.0	0.1395	0.011	0.0587	0.0754	10.00	61	***	4	4	2.4x10 <sup>3</sup>	10	Nau Cos Nit	
13.คลองท่ากระจ่าย	ท่าชนะ	13.30	0.80	27.0	2	10	6.95	4.10	0.0	0.0508	0.0069	0.0754	0.0454	10.66	33	***	>1600	>1600	8.7x10 <sup>3</sup>	10	Osc Nit Nau	
14.คลองกะแดะ	กาญจนดิษฐ์	9.05	1.50	24.4	0	15	7.91	3.87	1.4	0.0557	0.0011	0.0738	0.0515	16.00	62	***	2	2	1.3x10 <sup>3</sup>	0	Tin Ske Cos	
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.20	2.10	26.0	0	55	7.11	3.65	4.8	0.1490	0.0106	0.091	0.0926	2.66	55	***	2	2	1.7x10 <sup>4</sup>	0	Eud Ske Cos	
ค่ามาตรฐาน					29-35		7.5-8.9	>4	<10	<0.4	<1	<1	<1		80-120		<1,000	<1,000	<1.0x10 <sup>3</sup>	<1.0x10 <sup>2</sup>		

หมายเหตุ: Nit = Nitzschia ; Osc = Oscillatoria ; Ped = Pediatrum ; Cos = Coscinodiscus ; Cha = Chaetoceros ; Gyr= Gyrosigma ; Nau = Nauplius ; Rot=Rotifer ; Ple = Pleurosigma ; Fav=Favella ; Rhi = Rhizosolenia

Spi = Spirulina ; Ooc = Oocystis ; Mic = Microcystis ; Eud = Eudorina ; Sce = Scenedesmus ; Dit = Ditylum ; Cop=Copepod ; Mer = Merismopedia ; Tha =Thalassionema ; Ske=Skeletonema ; Chl=Chlorella

Per=Peridinium ; Thx=Thalassiothrix ; Cer=Ceratiun ; Bid=Biddulphia ; Bac=Bacteriastrium Tin-Tintinnopsis

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์วิจัยหรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มกราคม 2561 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 15 มกราคม 2561 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14