

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนมีนาคม 2562

จุดสำรวจ	คุณภาพน้ำ																Coliforms (MPN/100 ml)		Bact. Count (CFU/ml)		Plankton	
	(Station)	อำเภอ	เวลา	depth	อุณหภูมิ	% Sal.	trans	pH	DO	BOD	NH <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	TSS	Alk.	Chlo- <i>a</i>	Total	Fecal	Total		Vibrio
				(m)	(°C)	(ppt)	(cm)		(mg/L)	(mg/L)	(mg N/L)	(mg N/L)	(mg N/L)	(mg P/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)				
1.คลองตอสนัก	ตอสนัก		13.15	3.70	27.7	25	110	7.81	4.18	1.5	0.0565	0	0.0045	0.0338	51.33	130	0.0000	1,600	1,600	1.2x10 <sup>3</sup>	70	Rhi Hem Nit
2.คลองน้วย	ตอสนัก		12.15	1.00	27.7	25	30	7.95	4.11	2.8	0.1036	0.0045	0.0443	0.0624	51.33	126	0.0000	240	240	2.3x10 <sup>3</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>	Rhi Hem Nit
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์		11.45	1.50	27.1	27	50	7.91	4.12	0.4	0.0578	0	0.0110	0.0708	50.66	142	0.0000	1,600	1,600	2.1x10 <sup>3</sup>	90	Nit Gey Rhi
4.คลองรวม	กาญจนดิษฐ์		11.35	3.20	25.6	20	70	7.87	4.00	1.6	0.1020	0.0087	0.0369	0.0810	43.33	140	0.0000	1,600	1,600	2.4x10 <sup>3</sup>	1.2x10 <sup>2</sup>	Nit Ske Nau
5.คลองเฉอะ	กาญจนดิษฐ์		15.00	1.70	26.3	27	60	7.72	4.13	2.0	0.4807	0.0472	0.0736	0.0949	48.66	140	0.0000	1,600	1,600	2.5x10 <sup>3</sup>	1.5x10 <sup>2</sup>	Ske Nit Gey
6.แม่น้ำตาปี	เมือง		10.05	4.30	26.8	13	50	7.33	4.12	4.0	0.0819	0	0.0510	0.0434	16.66	94	0.0000	920	920	1.6x10 <sup>3</sup>	10	Rhi Nit Cos
7.คลองลิเล็ด	พุนพิน		10.20	2.70	27.8	1	40	7.88	4.25	2.0	0.0770	0	0.0742	0.0513	3.33	95	0.0000	240	240	3.6x10 <sup>3</sup>	0	Rhi Gry Osc
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง		11.10	1.90	26.7	7	40	7.44	3.95	4.4	0.0646	0	0.0047	0.0559	4.00	84	0.0000	13	13	6.3x10 <sup>3</sup>	0	Rhi Osc Nit
9.คลองท่าปูน	ไชยา		12.45	1.80	26.8	0	50	7.77	3.87	4.8	0.0928	0	0.0709	0.0452	8.66	60	0.0000	2	2	2.0x10 <sup>4</sup>	0	Nit Osc Ske
10.คลองหัววัว	ไชยา		12.05	1.70	27.9	10	70	7.12	4.15	1.8	0.0790	0	0.0358	0.0362	18.00	93	0.0000	920	540	2.0x10 <sup>3</sup>	60	Osc Rhi Cha
11.คลองพุมเรียง	ไชยา		13.05	4.40	27.9	21	200	7.17	4.95	2.4	0.0761	0	0.0065	0.0469	32.00	125	0.0000	>1600	>1600	2.3x10 <sup>3</sup>	0	Nau Cha Rhi
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ		13.45	2.00	28.9	30	40	7.23	4.13	2.4	0.0845	0.0300	0.0206	0.0789	48.66	134	0.0000	240	240	2.5x10 <sup>3</sup>	90	Rhi Cha Bid
13.คลองท่ากรัง	ท่าชนะ		14.10	1.80	26.5	30	60	7.68	4.56	2.0	0.0702	0	0.0651	0.0388	10.66	78	0.0000	>1600	1,600	3.7x10 <sup>3</sup>	0	Ske Osc Cia
14.คลองกะแดะ	กาญจนดิษฐ์		11.20	2.20	27.3	28	80	7.76	4.37	3.2	0.0678	0	0.0218	0.0922	44.00	141	0.0000	>1600	>1600	9.3x10 <sup>3</sup>	2.4x10 <sup>2</sup>	Nit Ske Nau
15.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์		9.30	1.80	27.3	6	90	7.66	3.78	2.2	0.1385	0.0000	0.0221	0.057	8.66	102	0.0000	>1600	>1600	2.1x10 <sup>4</sup>	10	Rhi Gry Tin
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 = Pediastrum ; 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=Peridini Thx=Thalassiothrix ; Cer=Ceratium ; Bid=Biddulphia ; Bac=Bacteriastrum ; Tin-Tintinnopsis

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์วิจัยและ/หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มีนาคม 2562 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มีนาคม 2562 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14