

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2562

จุดสำรวจ	คุณภาพน้ำ															Coliforms (MPN/100 ml)		Bact. Count (CFU/ml)		Plankton	
	(Station)	อำเภอ	เวลา	depth	อุณหภูมิ	% Sal.	trans	pH	DO	BOD	NH ₃	NO ₂ ⁻	NO ₃	PO ₄	TSS	Alk.	Chlo- <i>a</i>	Total	Fecal		Total
			(m)	(⁰ 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)					
1.คลองคอนสัก	คอนสัก	11.45	3.80	27.2	30	50	7.81	4.72	3.0	0.1445	0.0132	0.0544	0.0073	3.33	122	0.0000	180	180	6.8x10 ³	60	Rhi Nit Nau
2.คลองนุ้ย	คอนสัก	10.45	0.65	26.6	14	20	7.99	3.12	6.6	1.6397	0.0137	0.0302	0.4606	2.00	153	0.0000	230	230	1.8x10 ⁴	3.5x10 ²	Cos Rhi Osa
3.คลองท่าทอง	กาญจนคีษฐ์	10.20	1.10	25.9	18	70	7.73	3.95	2.6	0.1729	0.0081	0.0402	0.0425	9.33	131	0.0000	150	150	1.9x10 ²	20	Rhi Nau Osa
4.คลองรวม	กาญจนคีษฐ์	10.00	1.60	25.4	16	55	7.94	2.75	0.8	0.2165	0.0751	0.3791	0.0687	6.66	137	0.0000	80	80	3.7x10 ³	2.2x10 ²	Rhi Osa Tin
5.คลองเจงอะ	กาญจนคีษฐ์	13.35	1.20	25.6	19	60	7.73	3.12	1.6	0.0621	0.0077	0.1117	0.0337	24.66	121	0.0000	25	23	2.0x10 ²	40	Rhi Gey Nau
6.แม่น้ำดาปี	เมือง	9.50	5.00	25.9	3	50	7.80	3.75	1.8	0.0510	0.0083	0.0871	0.0152	25.33	98	0.0000	1,600	250	1.9x10 ³	0	Rhi Osa Spi
7.คลองลิเส็ด	พุนพิน	10.15	2.70	24.9	0	15	7.80	3.85	0.2	0.0507	0.0069	0.0922	0.0083	2.66	52	0.0000	150	150	3.6x10 ³	0	Rhi Osa Ped
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง	10.40	1.50	25.2	0	5	7.87	3.95	1.4	0.0730	0.0132	0.1160	0.0399	10.00	29	0.0000	250	250	3.3x10 ³	0	Rhi Cos Nit
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.00	1.40	26.1	0	30	7.66	3.75	4.2	0.1003	0.0241	0.2319	0.0326	16.66	62	0.0000	300	300	1.8x10 ³	0	Rhi Cos Osa
10.คลองหัววัว	ไชยา	11.10	1.30	25.1	6	65	6.93	3.95	3.0	0.1098	0.0117	0.1125	0.2735	4.00	71	0.0000	1,600	800	2.3x10 ³	30	Rhi Nit Osa
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	12.05	4.20	26.2	18	160	6.82	4.15	1.6	0.0777	0.0050	0.0107	0.0206	4.66	77	0.0000	1,600	700	1.9x10 ³	6.8x10 ²	Ske Nau Gey
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.05	2.30	26.9	27	35	6.91	4.30	0.6	0.0492	0.0042	0.0128	0.0124	10.66	93	0.0000	350	540	5.3x10 ³	30	Nit Rhi Gyr
13.คลองท่ากระเจา	ท่าชนะ	13.15	1.10	27.0	5	70	7.55	4.12	7.8	0.0584	0.0093	0.0452	0.0256	6.66	49	0.0000	240	80	2.5x10 ³	0	Gey Nit Cos
14.คลองกะแคะ	กาญจนคีษฐ์	9.45	1.10	25.7	1	80	8.30	3.12	1.4	0.0419	0.0107	0.0644	0.0211	12.00	102	0.0000	840	700	2.5x10 ⁴	6.5x10 ²	Gey Rhi Nit
15.คลองท่าทองใหญ่	กาญจนคีษฐ์	9.20	1.20	26.4	5	70	7.36	2.75	4.4	0.0374	0.0114	0.0547	0.0218	7.33	98	0.0000	250	250	2.3x10 ³	80	Rhi Nau Cos
ท่ามาตรฐาน					29-35		7.5-8.9	>4	<10	<0.4	<1	<1	<1		80-120		<1,000	<1,000	<1.0x10 ³	<1.0x10 ²	

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=Ceratium ; Bid=Biddulphia ; Bac=Bacteriastrum Tin-Tintinnopsis

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์วิจัยและ/หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

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

วันที่เก็บตัวอย่าง 12 กุมภาพันธ์ 2562 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14