

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนธันวาคม 2561

จุดสำรวจ (Station)	คุณภาพน้ำ																Coliforms (MPN/100 ml)		Bact. Count (CFU/ml)		Plankton
	อำเภอ	เวลา	depth (m)	อุณหภูมิ (^o C)	% Sal. (ppt)	trans (cm)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NH ₃ (mg N/L)	NO ₂ ⁻ (mg N/L)	NO ₃ (mg N/L)	PO ₄ (mg P/L)	TSS (mg/L)	Alk. (mg/L)	Chlo- <i>a</i> (mg/L)	Total	Fecal	Total	Vibrio	
1.คลองตอสนัก	ตอสนัก	11.15	5.80	28.5	24	40	7.23	4.30	7.8	0.0500	0.0128	0.0340	0.0112	10.55	98	0.0000	240	240	5.5x10 ³	2.5x10 ²	Nit Gsy Osa
2.คลองนุ้ย	ตอสนัก	10.30	2.30	29.0	18	20	7.46	3.87	7.0	0.3587	0.0602	0.1004	0.1033	70.66	100	0.0000	>1600	240	2.2x10 ⁴	2.8x10 ²	Osa Gsy Cos
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	10.00	2.10	26.8	3	20	7.91	4.18	5.2	0.1333	0.0269	0.1909	0.0948	28.00	85	0.0000	240	240	2.5x10 ³	0	Osa Gsy Cos
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	9.50	2.00	26.1	3	20	7.91	3.12	5.4	0.2098	0.0713	0.4788	0.1588	56.66	75	0.0000	1,600	350	5.0x10 ³	0	Cos Gsy Osa
5.คลองเฉงอะ	กาญจนดิษฐ์	13.30	2.40	26.8	11	15	7.09	3.78	3.2	0.1145	0.0187	0.0011	0.0307	26.66	89	0.0000	>1600	>1600	1.1x10 ³	30	Rhi Nit Osa
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	10.00	4.50	27.0	5	30	7.32	4.12	4.6	0.1484	0.0467	0.1456	0.0211	9.33	70	0.0000	240	240	2.5x10 ³	0	Cos Rhi Cha
7.คลองลิเล็ด	ขุนหิน	10.20	1.70	26.6	0	50	7.90	4.78	3.0	0.0450	0.0086	0.1435	0.0121	12.00	54	0.0000	40	34	9.0x10 ²	0	Osa Rhi Tin
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง	11.00	2.00	25.8	0	35	7.67	4.58	4.8	0.0735	0.0135	0.1586	0.043	17.33	44	0.0000	130	1,600	1.8x10 ³	20	Nau Osa Nit
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.20	2.00	25.4	0	10	8.30	3.95	4.0	0.0533	0.0285	0.1842	0.0679	26.00	24	0.0000	>1600	>1600	2.7x10 ³	0	Cha Nit Gsy
10.คลองหัววัว	ไชยา	11.30	2.40	26.3	3	15	7.22	3.85	4.4	0.1057	0.0110	0.0897	0.0139	22.00	50	0.0000	>1600	>1600	3.0x10 ³	0	Cha Osa Nau
11.คลองทุมเรียง	ไชยา	12.15	4.00	27.1	15	50	6.96	4.25	4.8	0.0140	0.0030	0.0128	0.0067	25.33	74	0.0000	1,600	350	1.7x10 ³	40	Cha Gsy Nit
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.05	3.20	28.0	20	50	7.05	3.62	6.0	0.2983	0.0050	0.0218	0.0079	33.33	76	0.0000	>1600	>1600	1.2x10 ³	10	Cha Nit Osa
13.คลองท่ากระจ่าย	ท่าชนะ	13.30	2.40	26.3	4	15	7.60	3.47	1.6	0.0527	0.0099	0.1473	0.0425	11.33	40	0.0000	>1600	>1600	6.3x10 ³	0	Cha Nit Osa
14.คลองกะแคะ	กาญจนดิษฐ์	9.30	2.10	25.8	4	20	7.87	3.78	3.6	0.0277	0.0118	0.1633	0.0307	8.66	65	0.0000	>1600	>1600	3.9x10 ³	0	Osa Phl Nit
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.35	1.20	26.6	2	50	7.59	4.18	1.8	0.1529	0.028	0.0529	0.0553	15.33	60	0.0000	>1600	>1600	4.1x10 ³	0	Osa Nit
ค่ามาตรฐาน					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 ธันวาคม 2561 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 12 ธันวาคม 2561 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14