

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนเมษายน 2562

จุดสำรวจ (Station)	คุณภาพน้ำ															Coliforms (MPN/100 ml)		Bact. Count (CFU/ml)		Plankton	
	อำเภอ	เวลา	depth (m)	อุณหภูมิ (°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.คลองดอนสัก	ดอนสัก	12.00	4.60	28.3	31	70	7.26	4.18	1.6	0.1935	0.0074	0.0615	0.0456	14.00	124	0.0000	1,600	1,600	1.2x10 ³	70	Gry Nau Cos
2.คลองน้อย	ดอนสัก	11.30	1.10	29.3	26	10	7.62	3.12	1.8	0.2370	0.0171	0.0573	0.0529	24.66	122	0.0000	240	240	2.3x10 ³	2.7x10 ²	Rhi Nau Cos
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	11.00	1.40	28.3	25	50	7.68	4.18	0.8	0.0655	0.0023	0.0174	0.0314	7.33	117	0.0000	1,600	1,600	2.1x10 ³	90	Rhi Cha Osa
4.คลองรวม	กาญจนดิษฐ์	10.20	2.80	28.5	25	35	7.84	3.58	1.2	0.2439	0.0255	0.0794	0.0684	10.00	150	0.0000	1,600	1,600	2.4x10 ³	1.2x10 ²	Ski Cos Rhi
5.คลองงะจะ	กาญจนดิษฐ์	13.42	1.40	29.0	20	40	7.85	4.12	1.0	0.2110	0.0084	0.0554	0.0563	8.00	125	0.0000	1,600	1,600	2.5x10 ³	1.5x10 ²	Gry Rhi Ske
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	15.15	3.90	30.3	10	55	8.26	5.98	1.0	0.1465	0.0052	0.0651	0.0228	4.66	86	0.0000	920	920	1.6x10 ³	10	Tin Cos Osa
7.คลองลิเล็ด	พุนพิน	10.50	1.40	28.9	0	25	8.26	4.12	1.0	0.0813	0.0206	0.1051	0.0134	3.33	70	0.0000	240	240	3.6x10 ³	0	Osa Tin Nau
8.คลองท่าอาจ	ท่าอาจ	11.20	1.00	29.2	15	35	7.63	4.18	1.0	0.1042	0.0040	0.0235	0.0308	6.66	91	0.0000	13	13	6.3x10 ³	0	Osa Rhi Ped
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.45	1.80	29.8	15	50	7.63	2.98	0.8	0.1044	0.0060	0.0307	0.0172	4.66	91	0.0000	2.0	2.0	2.0x10 ⁴	0	Rhi Osa Tin
10.คลองห้วยวี	ไชยา	12.05	0.80	29.9	20	50	7.82	2.85	2.6	0.1607	0.0066	0.0318	0.0266	40.66	110	0.0000	920	540	2.0x10 ³	60	Gry Rhi Nit
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	13.00	3.80	30.0	25	130	7.78	5.87	0.8	0.0575	0.0026	0.0130	0.0206	4.00	104	0.0000	>1600	>1600	2.3x10 ³	0	Nau Cos Rhi
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.45	1.30	28.9	30	25	7.82	2.89	1.2	0.1603	0.0102	0.0368	0.0340	2.00	115	0.0000	240.0	240.0	2.5x10 ³	90	Gry Rhi Cha
13.คลองท่ากระเจา	ท่าชนะ	14.00	1.20	32.2	22	5	7.90	5.78	3.0	0.1417	0.0050	0.0324	0.0258	6.66	119	0.0000	>1600	1,600	3.7x10 ³	0	Nit Osa Rhi
14.คลองกะเดะ	กาญจนดิษฐ์	9.50	2.20	29.2	27	20	7.88	3.62	1.2	0.0999	0.0049	0.0165	0.0343	14.00	128	0.0000	>1600	>1600	9.3x10 ³	2.4x10 ²	Osa Gry Cha
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.30	1.80	28.8	8	70	8.03	4.35	0.6	0.1984	0.0066	0.0318	0.0472	2.66	93	0.0000	>1600	>1600	2.1x10 ³	10	Tin Osa Gry
ค่ามาตรฐาน					29-35		7.5-8.9	>4	<10	<0.4	<1	<1	<1		80-120		<1,000	<1,000	2.3x10 ⁴	<1.0x10 ²	

หมายเหตุ: Nit = Nitzschia ; Osa = Oscillatoria ; Ped = Pediatrum ; Cos = Coscinodiscus ; Cha = Chaetoceros ; Gry= 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

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์หิวข้อและ /หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2562 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 2 เมษายน 2562 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14