

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนพฤษภาคม 2562

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.คลองดอนสัก	ดอนสัก	12.05	1.40	29.2	30	35	7.17	4.17	2.0	0.1271	0.0175	0.0763	0.0543	42.00	120	-	1,600	1,600	2.0x10 ³	0	Cos Osa Nau
2.คลองน้อย	ดอนสัก	10.50	0.40	28.4	27	20	7.28	2.80	4.6	1.0014	0.069	0.0906	0.3926	77.33	151	-	>1600	240	6.4x10 ³	2.4x10 ²	Cos Osa Nau
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	10.20	0.60	29.5	25	40	7.39	3.74	4.0	0.2918	0.0205	0.0818	0.1161	70.66	110	-	1,600	1,600	1.1x10 ³	30	Tin Oas Cos
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	10.10	0.50	29.2	20	30	7.45	3.26	3.8	0.3255	0.1066	0.1941	0.1321	14.00	150	-	1,600.0	1,600	2.0x10 ³	30	Ske Tin Cos
5.คลองเฉงอะ	กาญจนดิษฐ์	14.00	0.30	30.0	20	20	7.46	3.74	7.2	0.3599	0.0204	0.0855	0.1351	38.00	122	-	920	240	4.0x10 ³	1.5x10 ²	Fhi Gey Ske
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	9.45	4.50	28.6	13	50	7.58	4.96	2.0	0.1083	0.0167	0.0713	0.0764	14.00	114	-	350	240	4.3x10 ⁴	0	Cha Cos Tin
7.คลองสีเส็ด	พุนพิน	10.20	0.50	27.7	2	35	8.01	4.27	3.0	0.1070	0.0071	0.1110	0.0513	3.33	101	-	240	240	2.5x10 ³	0	Nit Cos Cha
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง	11.00	0.50	28.2	13	25	7.39	4.96	3.0	0.1208	0.0051	0.1319	0.0787	27.33	107	-	>1600	>1600	8.8x10 ³	10	Cos Ske Cha
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.20	0.60	28.9	15	40	7.36	4.05	4.6	0.2250	0.0045	0.0696	0.0406	32.00	113	-	>1600	>1600	3.4x10 ³	10	Cos Nit Osa
10.คลองหัววัว	ไชยา	11.55	0.70	29.1	23	40	7.26	4.18	1.4	0.1574	0	0.0297	0.0412	41.33	115	-	>1600	>1600	1.6x10 ³	20	Cos Ske Gey
11.คลองพุนเรียง	ไชยา	12.20	3.10	28.7	27	150	7.21	4.97	1.4	0.0354	0.0000	0.0107	0.0405	62.00	116	-	1,600.0	34	1.5x10 ³	20	Ped Cos Nit
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.00	12.00	29.7	32	30	7.39	5.97	3.0	0.0394	0.0000	0.0013	0.066	68.66	145	-	>1600	>1600	1.4x10 ³	1.0x10 ²	Ped Osa Cos
13.คลองท่ากระจ่าย	ท่าชนะ	13.30	1.00	31.5	20	50	7.60	3.27	5.4	0.1207	0	0.0539	0.0452	36.00	156	-	>1600	>1600	2.2x10 ⁴	0	Ped Osa Ske
14.คลองกะแตะ	กาญจนดิษฐ์	10.00	0.50	28.6	10	30	7.74	2.67	2.0	0.1287	0.0075	0.0944	0.0931	50.00	157	-	>1600	>1600	4.6x10 ³	30	Gey Osa Nit
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.15	0.80	28.5	8	50	7.82	3.95	2.4	0.1729	0.2158	0.2684	0.0845	17.33	96	-	1,600	1,600	1.1x10 ³	0	Cos Tin Osa
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=Bacteriatrum ; Tin-Tintinnopsis

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะหฺวิจัยและ/หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

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

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

หมายเหตุ - ในช่อง Chlo-a คือไม่ได้วิเคราะห์