

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนกรกฎาคม 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 <sub>3</sub> (mg N/L)	NO <sub>2</sub> (mg N/L)	NO <sub>3</sub> (mg N/L)	PO <sub>4</sub> (mg P/L)	TSS (mg/L)	Alk. (mg/L)	Cu <sup>2+</sup> (mg/L)	Total	Fecal	Total		Vibrio
1.คลองดอนสัก	ดอนสัก	12.05	2.70	28.6	30	45	6.89	3.85	3.2	0.1686	0.011	0.0479	0.0358	43.33	148	-	170	170	1.8x10 <sup>4</sup>	10	Noe Thi Nit
2.คลองนุ้ย	ดอนสัก	11.20	0.70	29.6	16	40	7.22	3.65	5.0	0.1663	0.0845	0.1229	0.0838	42.66	126	-	>1600	920	6.4x10 <sup>3</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	Osa Cos Gey
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	10.30	1.25	28.6	14	30	7.30	3.85	1.8	1.2966	0.0920	0.1229	0.2092	44.00	174	-	240	240	1.0x10 <sup>3</sup>	0	Cos Pei Osa
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	10.10	1.30	28.9	12	20	7.34	2.87	0.6	0.1663	0.2116	0.7664	0.404	63.33	185	-	>1600	>1600	3.3x10 <sup>3</sup>	30	Osa Ske Tin
5.คลองแดง	กาญจนดิษฐ์	14.00	0.40	27.8	12	10	7.46	3.65	2.2	1.2966	0.0365	0.2226	0.0996	58.00	160	-	>1600	>1600	4.0x10 <sup>3</sup>	10	Rhi Ske Osa
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	10.00	2.00	28.9	3	30	8.03	3.20	2.0	0.5833	0.0118	0.1255	0.0279	19.33	75	-	>1600	>1600	2.4x10 <sup>3</sup>	0	Ske Osa Rhi
7.คลองลิเ็ด	พุนพิน	10.30	0.80	29.6	1	40	8.27	3.65	0.8	0.1504	0.0077	0.0622	0.0152	20.00	60	-	>1600	>1600	1.4x10 <sup>3</sup>	0	Osa Ske Nit
8.คลองท่าหลวง	ท่าหลวง	11.15	0.90	28.6	18	30	6.86	3.87	0.8	0.0675	0.0074	0.0321	0.0198	29.33	102	-	>1600	>1600	2.0x10 <sup>3</sup>	10	Ske Osa Tin
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.55	0.65	29.0	16	40	6.98	3.56	3.2	0.1976	0.0031	0.0069	0.0057	8.66	113	-	>1600	>1600	2.9x10 <sup>3</sup>	10	Cos Ske Rhi
10.คลองหัววัว	ไชยา	12.05	0.70	28.7	26	40	6.88	3.87	2.6	0.0660	0.0065	0.0113	0.0055	33.33	115	-	>1600	>1600	1.9x10 <sup>3</sup>	20	Cos Ske Nit
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	12.55	2.40	28.3	28	120	6.88	4.12	2.2	0.2177	0.0079	0.0160	0.0433	44.00	104	-	350	350	5.1x10 <sup>3</sup>	10	Cos Gey Nau
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.40	1.00	27.9	31	50	7.00	4.67	1.2	0.1339	0.0686	0.0595	0.0687	4.00	112	-	>1600	>1600	2.4x10 <sup>3</sup>	30	Cos Cha Rhi
13.คลองท่ากระจาย	ท่าชนะ	14.05	0.60	26.8	20	มากกว่า 60	7.21	4.85	0.4	0.5604	0.0096	0.0205	0.0109	64.66	100	-	240	240	3.0x10 <sup>3</sup>	60	Ske Rhi Tin
14.คลองกะทะ	กาญจนดิษฐ์	9.55	0.70	29.0	1	10	7.91	3.75	0.8	0.2209	0.0103	0.0634	0.0426	24.00	124	-	2.0	2.0	3.9x10 <sup>3</sup>	0	Ske Cos Gey
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.30	1.00	28.9	6	20	7.39	3.65	1.6	0.1273	0.0093	0.1614	0.0446	52.66	78	-	>1600	240	1.8x10 <sup>4</sup>	0	Pei Cha 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 = Pedicellaria ; Cos = Coscinodiscus ; Cha = Chaetoceros ; Gyr = Gyrodinium ; Nau = Nauplius ; Rot = Rotifer ; Ple = Pleurosigma ; Fav = Favosites ; 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

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์หวัชและหรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 18 กรกฎาคม 2562 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 19 กรกฎาคม 2562 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14