

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนเดือนมิถุนายน 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)	Cu ²⁺ (mg/L)	Total	Fecal	Total		Vibrio
1.คลองคอนสัก	คอนสัก	12.05	2.50	27.6	23	50	7.98	3.72	3.4	0.1065	0.0118	0.0443	0.0232	74.67	138	-	>1600	>1600	8.5x10 ³	1.3x10 ²	Osa Nau Rhi
2.คลองห้วย	คอนสัก	11.20	0.60	26.7	21	มากกว่า 60	7.79	3.12	3.8	1.4437	0.024	0.0509	0.2799	43.33	157	-	>1600	>1600	3.5x10 ³	6.8x10 ²	Ske Nit Sec
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	10.30	0.60	29.0	15	40	7.90	4.11	2.6	0.1948	0.1481	0.2514	0.077	44.67	123	-	23	23	2.0x10 ³	10	Tin Rih Nit
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	10.10	1.00	28.7	15	40	7.92	3.71	3.8	0.6851	0.3316	0.6191	0.2522	32.00	162	-	>1600	>1600	5.9x10 ³	20	Ske Osc Cos
5.คลองงะอะ	กาญจนดิษฐ์	14.00	3.00	32.5	10	15	7.85	3.07	2.4	0.8138	0.0438	0.1899	0.135	51.33	145	-	24	24	9.6x10 ³	0	Rhi Osa Gey
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	10.00	2.90	28.1	4	35	8.11	3.85	2.6	0.1035	0.0255	0.2466	0.0192	17.33	77	-	>1600	>1600	1.8x10 ⁴	0	Ske Cos Spi
7.คลองลิเล็ด	พุนพิน	10.30	0.40	27.9	0	20	8.16	5.38	1.0	0.0699	0.0223	0.2125	0.0232	8.67	60	-	>1600	>1600	3.1x10 ³	0	Ske Cos Rhi
8.คลองท่าลาง	ท่าลาง	11.15	0.40	28.9	8	20	7.41	3.90	0.8	0.1364	0.0206	0.1585	0.0222	33.33	92	-	13	13	1.2x10 ⁴	0	Ske Cos Rhi
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.55	0.50	29.2	8	50	7.35	7.80	2.0	0.0610	0.1544	0.2287	0.0151	24.67	86	-	6.1	4.0	8.8x10 ³	0	Cos Ske Tin
10.คลองหัววัว	ไชยา	12.05	0.35	29.2	15	15	7.23	3.25	5.0	0.2018	0.0139	0.0642	0.0180	41.33	102	-	>1600	>1600	1.8x10 ⁴	1.0x10 ²	Cos Bid Ske
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	12.55	3.00	29.0	21	100	7.46	3.12	0.2	0.1345	0.0089	0.0199	0.0291	46.00	103	-	>1600	>1600	1.9x10 ⁴	1.4x10 ³	Nit Tin Cos
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	13.40	0.90	28.8	17	45	7.45	4.29	0.6	0.1607	0.0631	0.0734	0.0302	37.33	111	-	23	23	8.0x10 ³	10	Cha Tin Bid
13.คลองท่ากระจาย	ท่าชนะ	14.05	0.80	28.8	18	มากกว่า 80	7.20	6.23	2.0	0.2729	0.3969	0.0257	0.0266	44.67	100	-	>1600	>1600	2.6x10 ⁴	1.8x10 ³	Nau Tin See
14.คลองกะตะ	กาญจนดิษฐ์	9.55	0.30	27.6	1	15	7.94	3.71	2.6	0.1205	0.0103	0.0312	0.0499	21.33	117	-	47	47	4.3x10 ³	0	Rhi Bae Gey
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.30	0.50	28.9	10	25	7.43	5.22	1.4	0.3859	0.0093	0.0244	0.0538	33.33	106	-	130	130	2.8x10 ⁴	20	Ske Rhi Tin
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 ; Sec = 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

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์หิวฉัยและ/หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2562 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 18 มิถุนายน 2562 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14