

แบบรายงานการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง อ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประจำเดือนตุลาคม 2561

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	
																	>1600	>1601	1.1x10 ³	2.3x10 ²	
1.คลองตอเล็ก	ดอนสัก	9.30	3.70	28.7	18	50	7.40	4.32	0.5	0.1246	0.0131	0.0812	0.0709	57.33	113	0.0000	>1600	>1600	1.1x10 ³	2.3x10 ²	Cos Osc Nau
2.คลองน่วย	ดอนสัก	15.00	2.70	28.9	23	30	7.43	3.87	1.0	0.1460	0.0413	0.1182	0.0628	37.33	158	0.0000	>1600	>1601	1.6x10 ⁴	1.0x10 ³	Cos Osc Nit
3.คลองท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	14.35	2.00	28.9	14	30	7.62	4.12	1.0	0.2166	0.0172	0.1785	0.0606	22.66	122	0.0000	1,600	1,600	1.8x10 ³	1.5x10 ²	Cos Ske Tin
4.คลองราม	กาญจนดิษฐ์	14.20	1.80	28.9	1	10	7.88	3.01	1.4	0.1582	0.0460	0.4461	0.1031	22.66	147	0.0000	>1600	240	5.3x10 ³	30	Cos Ske Osc
5.คลองเฉงะ	กาญจนดิษฐ์	10.20	1.20	28.9	3	15	7.37	3.78	0.6	0.1695	0.0320	0.2575	0.088	38.66	117	2.6347	1,600	1,600	2.3x10 ³	50	Ske Nit Gry
6.แม่น้ำตาปี	เมือง	9.45	4.50	28.7	3	20	7.55	4.12	0.8	0.1228	0.0173	0.2553	0.0291	6.00	56	0.0000	>1600	>1600	1.9x10 ³	0	Cos Tin Ske
7.คลองสี่เส็ด	พุนพิน	10.15	1.30	28.6	0	20	7.92	4.72	0.4	0.0482	0.0164	0.1884	0.0225	4.00	44	0.0000	2	2	1.1x10 ³	0	Osc Cos Nit
8.คลองท่าฉาง	ท่าฉาง	10.45	1.20	27.8	0	15	7.67	4.52	0.6	0.3658	0.0376	0.2417	0.1999	9.33	52	0.0000	13	13	2.8x10 ³	0	Tin Cos Ose
9.คลองท่าปูน	ไชยา	11.00	1.40	28.8	1	20	7.56	3.78	1.0	0.0618	0.0216	0.2587	0.039	10.66	20	0.0000	2	2	1.5x10 ³	0	Nit Tin Osc
10.คลองหัววัว	ไชยา	11.10	1.40	28.7	2	20	7.10	4.85	0.8	0.1499	0.0173	0.1232	0.0265	13.33	61	0.0000	5	5	5.0x10 ²	0	Nit Rhi Gry
11.คลองพุมเรียง	ไชยา	11.45	3.80	28.8	11	60	6.74	3.85	0.4	0.1196	0.0144	0.0611	0.013	39.33	105	0.0000	1,600	1,600	6.0x10 ²	80	Bac Phl Nau
12.คลองท่าม่วง	ท่าชนะ	12.20	2.10	28.9	16	15	7.03	4.12	1.4	0.0333	0.0255	0.0206	0.0102	11.33	67	0.0000	1,600	1,600	1.2x10 ³	0	Bac Nit Phl
13.คลองท่ากระจ่าย	ท่าชนะ	12.40	1.85	28.6	2	20	7.60	3.85	0.8	0.0408	0.0072	0.3138	0.0131	12.66	60	0.0000	2	2	3.9x10 ³	0	Bac Gry Nit
14.คลองกะตะ	กาญจนดิษฐ์	15.20	2.00	29.8	3	20	7.45	3.75	0.6	0.0840	0.0125	0.0629	0.0284	30.00	105	0.0000	>1600	>1600	4.9x10 ³	10	Ske Nit Nau
15.คลองท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	9.15	1.30	26.7	1	70	7.47	3.85	1.0	0.3970	0.0270	0.1006	0.0757	20.00	93	0.0000	23	23	3.2x10 ³	10	Ske Osc Nau
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 = Pediastrum ; 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

ข้อมูลนี้เผยแพร่เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นห้ามคัดลอกข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดไปใช้ประกอบการวิเคราะห์วิจัยและ/หรือใช้เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ทุกประเภท

วันที่เก็บตัวอย่าง 8 ตุลาคม 2561 จุดสำรวจที่ 6,7,8,9,10,11,12,13 และ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 ตุลาคม 2561 จุดสำรวจที่ 1,2,3,4,5 และ 14