

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกคิ (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	25/02/57	RNI1	ไม่มี	ไม่มี	29.1	7.1	1.0/1.0	35	ไม่เห็น	6.0	12	33	6.0	<4	
2		RNI2	ไม่มี	ไม่มี	28.1	7.1	1.2/1.2	32	ไม่เห็น	7.0	21	17	13.5	<4	
3		RNI3	ไม่มี	ไม่มี	31.8	7.0	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	7.3	61	22	7.7	9.7	
4	25/02/57	RNO1	ไม่มี	ไม่มี	29.7	7.1	0.8/0.8	31	ไม่เห็น	6.2	26	2.0	<4	<4	
5		RNO2	ไม่มี	ไม่มี	32.1	7.1	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	6.6	<10	2.0	<4	<4	
6		RNO3	ไม่มี	ไม่มี	31.7	7.1	1.2/1.2	30	ไม่เห็น	6.2	13	1,600	260.0	20.0	
7	25/02/57	TPY1	ไม่มี	ไม่มี	30.8	7.1	1.2/1.2	35	ไม่เห็น	6.2	12	<1.8	<4	<4	
8		TPY2	ไม่มี	ไม่มี	31.6	7.1	1.1/1.1	31	ไม่เห็น	6.8	15	<1.8	<4	<4	
9	25/02/57	TPN1	ไม่มี	ไม่มี	34.2	7.1	1.1/1.1	32	ไม่เห็น	5.4	13	<1.8	<4	<4	
10		TPN2	ไม่มี	ไม่มี	31.3	7.0	1.2/1.2	31	ไม่เห็น	7.0	11	<1.8	<4	<4	
11	24/02/57	BT1	ไม่มี	ไม่มี	33.0	7.3	0.7/0.7	32	ไม่เห็น	8.2	16	<1.8	<4	<4	
12		BT2	ไม่มี	ไม่มี	30.0	7.2	0.7/0.7	33	ไม่เห็น	7.0	13	<1.8	<4	<4	
13		BT3	ไม่มี	ไม่มี	28.2	7.4	0.7/0.7	36	ไม่เห็น	9.1	19	<1.8	<4	<4	
14	26/2/1957	HY1	ไม่มี	ไม่มี	30.4	7.1	1.2/1.2	32	ไม่เห็น	5.0	42	7.8	<4	<4	
15		HY2	ไม่มี	ไม่มี	29.7	7.1	1.2/1.2	33	ไม่เห็น	6.0	<10	17	<4	<4	
16		HY3	ไม่มี	ไม่มี	29.0	7.1	1.2/1.2	33	ไม่เห็น	5.0	<10	140	7.3	<4	
17	26/02/57	CR1	ไม่มี	ไม่มี	32.0	7.2	1.2/1.2	30	ไม่เห็น	6.0	25	4.5	<4	<4	
18		CR2	ไม่มี	ไม่มี	30.1	7.1	1.0/1.1	30	พบคราบน้ำมัน	5.0	<10	22	8.4	<4	
19		CR3	ไม่มี	ไม่มี	32.7	7.2	1.2/1.2	29	ไม่เห็น	6.5	27	6.8	<4	<4	
20	26/02/57	TS1	ไม่มี	ไม่มี	32.6	7.1	0.5/0.5	30	ไม่เห็น	6.2	27	<1.8	<4	<4	
21		TS2	ไม่มี	ไม่มี	30.3	7.2	0.7/0.7	29	ไม่เห็น	6.6	15	4.5	<4	6.7	
22		TS3	ไม่มี	ไม่มี	31.3	7.4	0.4/0.4	31	ไม่เห็น	5.5	<10	7.8	<4	<4	
23	26/02/57	LS1	ไม่มี	ไม่มี	31.2	7.3	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	7.4	24	49	8.0	<4	
24	26/02/57	JP1	ไม่มี	ไม่มี	33.2	7.2	0.9/0.9	29	ไม่เห็น	7.1	15	2.0	<4	<4	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่ปรากฏ	ไม่ปรากฏ	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2557

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกคิ (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	21/07/57	RNI1	ไม่มี	ไม่มี	34.0	8.50	0.9/0.9	30	ไม่เห็น	8.0	10.0	2.0	<4	<4	
2		RNI2	ไม่มี	ไม่มี	34.2	8.50	1.1/1.2	31	ไม่เห็น	8.0	<10	49	7.7	<4	
3		RNI3	ไม่มี	ไม่มี	32.1	8.50	0.6/1.3	32	ไม่เห็น	8.0	40.0	2.0	<4	<4	
4	21/07/57	RNO1	ไม่มี	ไม่มี	34.3	8.40	1.1/1.1	30	ไม่เห็น	8.0	34.0	<1.8	<4	<4	
5		RNO2	ไม่มี	ไม่มี	33.7	8.30	1.1/1.2	29	ไม่เห็น	6.8	<10	<1.8	<4	<4	
6		RNO3	ไม่มี	ไม่มี	33.3	8.20	1.2/1.2	29	ไม่เห็น	7.0	<10	2.0	<4	<4	
7	22/07/57	TPY1	ไม่มี	ไม่มี	27.4	8.30	1.3/1.4	30	ไม่เห็น	5.8	<10	4.0	<4	<4	
8		TPY2	ไม่มี	ไม่มี	27.6	8.30	1.3/1.3	30	ไม่เห็น	6.0	11.0	49	<4	<4	
9	22/07/57	TPN1	ไม่มี	ไม่มี	27.5	8.30	1.2/1.3	31	ไม่เห็น	5.8	10.0	130	5.3	<4	
10		TPN2	ไม่มี	ไม่มี	27.4	8.30	1.2/1.3	30	ไม่เห็น	5.8	<10	49	<4	<4	
11	20/07/57	BT1	ไม่มี	ไม่มี	32.6	8.50	1.0/1.2	32	ไม่เห็น	7.0	123.0	2.0	<4	<4	
12		BT2	ไม่มี	ไม่มี	31.3	8.50	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	8.0	<10	<1.8	<4	<4	
13		BT3	ไม่มี	ไม่มี	31.4	8.50	0.8/1.0	32	ไม่เห็น	8.0	16.0	13	<4	112.0	
14	21/07/57	HY1	ไม่มี	ไม่มี	30.6	8.10	0.7/0.7	34	ไม่เห็น	6.8	<10	<1.8	<4	<4	
15		HY2	ไม่มี	ไม่มี	29.2	8.10	0.6/0.6	32	ไม่เห็น	6.1	<10	2.0	<4	<4	
16		HY3	ไม่มี	ไม่มี	29.6	8.10	0.6/0.6	34	ไม่เห็น	6.0	<10	2.0	<4	<4	
17	21/07/57	CR1	ไม่มี	ไม่มี	31.4	8.20	1.3/1.3	30	ไม่เห็น	6.0	<10	<1.8	<4	<4	
18		CR2	ไม่มี	ไม่มี	32.4	8.30	1.3/1.3	29	ไม่เห็น	6.0	<10	2.0	8.0	<4	
19		CR3	ไม่มี	ไม่มี	30.8	8.20	1.2/1.2	30	ไม่เห็น	5.8	<10	2.0	<4	<4	
20	20/07/57	TS1	ไม่มี	ไม่มี	33.9	8.70	1.0/1.8	29	ไม่เห็น	8.0	17.0	23	5.3	6.6	
21		TS2	ถุงพลาสติก	ไม่มี	30.7	8.20	0.6/1.3	32	ไม่เห็น	6.0	<10	70	<4	4.5	
22		TS3	ไม่มี	ไม่มี	31.5	8.40	0.8/1.0	32	ไม่เห็น	8.2	22.0	4.0	<4	<4	
23	21/07/57	LS1	ไม่มี	ไม่มี	29.2	8.10	1.2/1.2	34	ไม่เห็น	5.0	12.0	4.5	<4	<4	
24	21/07/57	JP1	ไม่มี	ไม่มี	29.1	8.10	0.8/0.8	34	ไม่เห็น	6.0	<10	6.8	<4	<4	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่ปรากฏ	ไม่ปรากฏ	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ