

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี**  
**ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2553**

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	สาร แขวนลอย (มก./ล.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	22/4/53	TS1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.2	8.39	0.3/0.3	10	35	ไม่มี	7.0	<1.8	<1.8	มีสาหร่าย
2		TS2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.1	8.29	0.7/1.1	48	30	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
3		TS3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.1	8.58	0.3/1.5	8	32	ไม่มี	9.0	<1.8	<1.8	มีสาหร่าย
4		BT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.3	8.54	0.4/0.4	20	34	ไม่มี	8.5	<1.8	<1.8	
5		BT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	37.1	8.51	0.4/0.4	10	32	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
6		BT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.0	8.75	0.4/0.4	11	31	ไม่มี	9.5	<1.8	<1.8	
7		HY1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.8	8.38	0.4/0.4	12	35	ไม่มี	9.0	<1.8	<1.8	มีหญ้าทะเล
8		HY2	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	34.7	8.30	0.5/0.5	14	34	ไม่มี	7.2	<1.8	<1.8	มีสาหร่าย
9		HY3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.6	8.20	0.6/0.6	8	35	ไม่มี	6.8	<1.8	<1.8	
10		CR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.4	8.39	1.0/1.0	10	36	ไม่มี	8.4	<1.8	<1.8	
11		CR2	ถุงพลาสติก	เขียวอมเหลือง	ไม่มี	33.2	8.37	0.4/1.0	49	36	ไม่มี	8.4	<1.8	<1.8	
12		CR3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.4	8.21	0.7/0.7	11	34	ไม่มี	8.6	<1.8	<1.8	มีสาหร่าย,หญ้าทะเล
13		RNI 1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.2	8.51	0.5/0.5	15	36	ไม่มี	8.0	<1.8	<1.8	มีหญ้าทะเล,พื้นเป็นโคลน
14		RNI 2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.5	8.35	0.5/0.5	23	36	ไม่มี	7.0	<1.8	<1.8	มีหญ้าทะเล,พื้นเป็นโคลน
15		RNI 3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.2	8.49	0.5/0.5	11	35	ไม่มี	9.0	<1.8	<1.8	มีหญ้าทะเล,พื้นเป็นโคลน
16		RNO1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.7	8.36	0.7/0.7	8	35	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
17		RNO2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.7	8.31	0.9/0.9	7	35	ไม่มี	5.7	<1.8	<1.8	
18		RNO3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.0	8.54	0.6/0.6	9	35	ไม่มี	9.2	<1.8	<1.8	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวัดทุกจุดเก็บของทุกหาด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1000 MPN/100 มล.)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี  
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2553

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	สาร แขวนลอย (มก./ล.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	15/6/53	TS1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.80	0.4/0.4	20	38	ไม่มี	6.2	540	79	
2		TS2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.60	0.3/0.5	15	37	ไม่มี	5.5	<1.8	<1.8	
3		TS3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.9	8.36	0.35/0.35	12	38	ไม่มี	6.2	<1.8	<1.8	
4		BT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.7	8.49	0.3/0.3	4	37	ไม่มี	5.0	<1.8	<1.8	
5		BT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.3	8.70	0.4/0.6	5	38	ไม่มี	4.8	<1.8	<1.8	
6		BT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.3	8.56	0.3/0.3	6	37	ไม่มี	5.2	<1.8	<1.8	
7		HY1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.0	8.04	0.3/1.0	20	32	ไม่มี	4.6	<1.8	<1.8	} ฝั่งตก มีคลื่นปานกลาง
8		HY2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	7.97	0.3/1.0	38	33	ไม่มี	4.0	<1.8	<1.8	
9		HY3	ไม่มี	เหลืองเขียว	ไม่มี	31.0	8.02	0.3/1.0	43	33	ไม่มี	4.1	<1.8	<1.8	
10		CR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.5	8.11	0.5/0.9	5	33	ไม่มี	5.5	11	7.8	} ฝั่งตก มีคลื่นปานกลาง
11		CR2	ไม่มี	เขียวอมเหลือง	ไม่มี	30.4	8.05	0.5/0.8	5	33	ไม่มี	4.4	<1.8	<1.8	
12		CR3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.8	8.08	0.5/0.8	8	30	ไม่มี	5.1	13	7.8	
13		RNI 1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	30.2	8.10	0.3/0.5	27	32	ไม่มี	5.0	<1.8	<1.8	} มีคลื่นปานกลาง
14		RNI 2	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	30.2	8.36	0.5/0.5	9	32	ไม่มี	6.5	<1.8	<1.8	
15		RNI 3	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	30.4	8.10	0.5/0.5	29	32	ไม่มี	5.0	7.8	4.5	
16		RNO1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.2	8.23	1.1/1.1	5	32	ไม่มี	4.8	<1.8	<1.8	
17		RNO2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.0	8.21	1.0/1.0	6	32	ไม่มี	5.9	<1.8	<1.8	
18		RNO3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.30	0.5/0.5	5	32	ไม่มี	5.8	17	<1.8	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวัดทุกจุดเก็บของทุกหาด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1000 MPN/100 มล.)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 3 เดือนสิงหาคม 2553

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	สาร แขวนลอย (มก./ล.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	17/8/53	TS1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.6	8.20	0.6/0.6	29	34	ไม่มี	6.8	4.5	<1.8	
2		TS2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.6	8.17	0.8/1.0	7	32	ไม่มี	6.6	17	4.0	
3		TS3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.3	8.18	0.8/1.0	8	32	ไม่มี	7.2	<1.8	<1.8	
4		BT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.0	8.19	1.0/1.2	8	34	ไม่มี	7.6	22	14	
5		BT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.5	8.26	0.8/1.0	6	32	ไม่มี	7.6	49	<1.8	มีสาหร่าย
6		BT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.8	8.16	0.8/1.0	12	34	ไม่มี	7.0	<1.8	<1.8	
7		HY1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.1	8.38	1.15/1.15	4	33	ไม่มี	6.4	13	<1.8	
8		HY2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	8.37	1.3/1.45	5	33	ไม่มี	6.8	920	130	
9		HY3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	8.37	1.4/1.4	7	33	ไม่มี	6.8	4.5	<1.8	
10		CR1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	32.6	8.34	1.3/1.3	11	33	ไม่มี	4.0	23	13	
11		CR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	8.32	1.0/1.0	4	33	ไม่มี	5.6	130	4.5	
12		CR3	โฟม	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	33.5	8.27	1.3/1.3	6	33	ไม่มี	4.8	<1.8	<1.8	
13		RNI 1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.4	8.25	1.0/1.0	13	33	ไม่มี	7.8	7.8	<1.8	
14		RNI 2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.8	8.24	1.0/1.0	11	33	ไม่มี	8.0	130	33	
15		RNI 3	เชือก, ถุง	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	32.7	8.32	0.7/0.8	21	32	ไม่มี	8.0	7.8	<1.8	
16		RNO1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.5	8.21	1.0/1.0	6	33	ไม่มี	5.4	79	<1.8	
17		RNO2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.16	1.0/1.0	4	33	ไม่มี	5.6	22	13	
18		RNO3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.4	8.21	1.1/1.1	7	33	ไม่มี	5.9	27	17	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวัดทุกจุดเก็บของทุกหาด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1000 MPN/100 มล.)

แต่ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของหาดยาว จุดที่ 2 มีค่าสูงกว่าทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด