

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย 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	20/4/53	BR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.23	0.4/0.7	56	39	ไม่มี	6.4	<1.8	<1.8	
2		BR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.9	8.25	0.5/0.75	53	39	ไม่มี	7.0	<1.8	<1.8	
3		BR3	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	32.4	7.95	0.25/0.5	108	38	พบคราบน้ำมัน	4.4	79	33	
4		CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.5	8.37	0.4/0.4	32	39	ไม่มี	8.8	<1.8	<1.8	มีสาหร่าย
5		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.1	8.11	0.65/0.8	40	39	ไม่มี	5.6	<1.8	<1.8	
6		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	8.13	0.2/0.2	27	39	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
7		CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.1	8.41	0.5/0.5	22	30	ไม่มี	8.6	<1.8	<1.8	มีหูกุ้งทะเล
8		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.0	8.24	0.8/0.8	23	31	ไม่มี	5.2	<1.8	<1.8	
9		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.5	8.22	1.0/1.0	22	32	ไม่มี	6.2	<1.8	<1.8	
10		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.8	8.23	1.0/1.0	22	32.5	ไม่มี	5.4	<1.8	<1.8	
11		LM1	ไม่มี	ปกติ	เหม็น	33.4	8.08	1.0/1.0	28	29	ไม่มี	5.5	<1.8	<1.8	
12		LM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.8	8.11	0.5/1.0	65	32	ไม่มี	5.0	<1.8	<1.8	
13		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.7	8.17	0.8/1.0	39	29	ไม่มี	6.2	<1.8	<1.8	
14		NT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	8.09	0.4/0.4	29	33	ไม่มี	5.6	<1.8	<1.8	
15		NT2	ขวด, แก้ว	ปกติ	ไม่มี	33.3	8.03	12.0/15.0	30	30	พบคราบน้ำมัน	4.6	14	6.8	
16		NT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.1	8.38	0.3/0.3	37	32	ไม่มี	8.4	<1.8	<1.8	
17		MN1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.24	0.9/0.9	38	33	ไม่มี	6.2	<1.8	<1.8	
18		MN2	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	33.3	8.26	0.9/0.9	39	32	ไม่มี	7.8	<1.8	<1.8	
19		MN3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.2	8.28	0.7/0.7	30	32	ไม่มี	7.4	<1.8	<1.8	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันตนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวัดทุกจุดเก็บของทุกหาด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันตนาการ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1000 MPN/100

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2553

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ความลึก (ม.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	22/6/53	BR1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.2	8.20	0.4/0.7	4	34	ไม่มี	5.6	79	<1.8	} คลื่นปานกลาง
2		BR2	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.3	8.16	0.6/0.9	9	34	ไม่มี	4.8	<1.8	<1.8	
3		BR3	ถุงพลาสติก	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	30.4	8.19	0.2/0.75	56	34	ไม่มี	5.8	70	13	
4		CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	8.23	0.6/0.6	5	32	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
5		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.3	8.12	0.9/0.9	4	32	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
6		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.2	8.27	0.7/0.7	3	32	ไม่มี	5.6	<1.8	<1.8	
7		CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.1	8.15	1.5/1.5	6	40	ไม่มี	6.2	<1.8	<1.8	
8		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.7	8.21	1.3/1.3	5	40	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
9		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	8.19	1.5/1.5	4	39	ไม่มี	5.7	4.0	2.0	
10		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.8	8.20	1.5/1.5	4	39	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
11		LM1	ไม่มี	ปกติ	มีกลิ่น	30.9	8.16	0.4/1.0	38	32	ไม่มี	5.8	49	4.5	
12		LM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.6	8.22	0.5/1.0	14	32	ไม่มี	6.3	22	<1.8	
13		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.7	8.20	0.6/1.0	15	32	ไม่มี	6.0	<1.8	<1.8	
14		NT1	ถุง	ขาวขุ่น	ไม่มี	31.2	8.15	1.0/1.0	20	30	ไม่มี	6.6	23	<1.8	} คลื่นจัด
15		NT2	ด.พลาสติก, กระด	ขาวขุ่น	ไม่มี	31.4	8.13	0.6/1.0	56	30	ไม่มี	5.6	7.8	4.5	
16		NT3	ด.พลาสติก, กระด	ขาวขุ่น	ไม่มี	30.5	8.37	1.0/1.0	16	30	ไม่มี	6.6	4.5	<1.8	
17		MN1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.6	8.29	0.6/1.0	6	32	ไม่มี	6.6	7.8	<1.8	
18		MN2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.2	8.28	0.8/0.8	8	33	ไม่มี	5.8	79	<1.8	
19		MN3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.28	0.9/0.9	6	31	ไม่มี	6.0	<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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะเต่า 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	19/8/53	MH1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	- **	8.05	1.0/1.0	11	32	ไม่มี	3.6	<1.8	<1.8	
2		MH2	ไม่มี	ปกติ	มีกลิ่น	- **	8.03	1.0/1.0	10	33	ไม่มี	3.4	14	<1.8	
3		MH3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	- **	8.04	1.0/1.0	12	34	ไม่มี	3.4	4.5	<1.8	
4		SR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.0	8.13	1.0/1.0	10	34	ไม่มี	6.0	<1.8	<1.8	
5		SR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	8.12	1.1/1.1	13	32	ไม่มี	5.8	<1.8	<1.8	
6		SR3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.8	8.11	1.2/1.2	16	33	ไม่มี	7.0	13	7.8	
7		CL1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.4	8.08	0.8/0.8	22	34	ไม่มี	6.4	7.8	<1.8	
8		CL2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.3	8.09	0.7/0.7	19	33	ไม่มี	6.6	<1.8	<1.8	
9		CL3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.08	0.7/0.7	29	33	ไม่มี	5.9	<1.8	<1.8	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันตนาการ

\*\* หาดแม่หาดไม่ได้ทำการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำ เนื่องจากเครื่องมือวัดเกิดความขัดข้อง

สรุป คุณภาพน้ำทะเลในส่วนของค่าออกซิเจนละลายน้ำของหาดแม่หาดทั้ง 3 จุด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 เพื่อการันตนาการ (มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิ ส่วนจุดอื่น ๆ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ





ຈິຕຣ)