

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะเต่า 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 ไขมันปนผิวหน้า	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	27/4/53	MH1	เศษพลาสติก	เขียว	ไม่มี	32.8	8.11	0.85/0.85	29	32	ไม่มี	5.4	2	<2	มีตะไคร่น้ำและพื้นเป็นโคลน
2		MH2	ขวดพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	33.2	7.98	1.0/1.0	5	33	ไม่มี	3.6	30	<2	
3		MH3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	7.98	1.2/1.2	6	31	ไม่มี	4.2	17	<2	
4		SR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.03	0.75/0.75	6	32	ไม่มี	5.6	14	<2	
5		SR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.1	7.98	0.95/0.95	13	31	ไม่มี	6.0	<2	<2	
6		SR3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.01	0.95/0.95	10	32	ไม่มี	6.2	17	<2	
7		CL1	ไม่มี	เขียวอมเหลือง	ไม่มี	31.5	8.07	0.5/0.8	41	36	ไม่มี	5.8	4	<2	
8		CL2	ไม่มี	เขียวอมเหลือง	ไม่มี	33.6	8.17	0.8/0.8	9	38	ไม่มี	6.2	<2	<2	
9		CL3	ไม่มี	เขียวอมเหลือง	ไม่มี	33.4	8.15	0.9/0.9	8	34	ไม่มี	5.8	<2	<2	
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.)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะเต่า 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 ไขมันปนเปื้อน	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	แบคทีเรีย		หมายเหตุ
													โคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	
1	17/6/53	MH1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.0	8.10	0.3/0.4	9	38	ไม่มี	4.2	<1.8	<1.8	} ฝนตก มีคลื่นปานกลาง
2		MH2	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	ไม่มี	29.2	7.97	0.75/0.75	19	38	พบคราบไขมัน	4.6	1600	540	
3		MH3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.8	8.15	0.25/0.8	108	39	ไม่มี	3.8	540	350	
4		SR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.9	8.02	0.6/0.6	56	32	ไม่มี	4.6	<1.8	<1.8	} ฝนตก มีคลื่นปานกลาง
5		SR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.1	8.02	0.65/0.65	8	33	ไม่มี	4.2	110	79	
6		SR3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.7	7.93	0.6/0.6	22	33	ไม่มี	5.2	350	170	
7		CL1	ไม่มี	เหลืองเขียว	ไม่มี	28.7	8.06	0.2/0.5	40	33	ไม่มี	4.4	49	23	} ฝนตก มีคลื่นปานกลาง
8		CL2	ไม่มี	เหลือง	ไม่มี	28.7	8.07	0.1/0.4	55	34	ไม่มี	4.8	350	130	
9		CL3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.8	7.98	0.4/0.4	45	33	ไม่มี	5.0	4.5	2.0	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	≥ 4	ไม่เกิน 1000	-	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ

สรุป จุดเก็บที่ 2 ของหาดแม่หาด (MH2) คุณภาพน้ำทะเลไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ (แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกิน 1000 MPN/100 มล.)

ส่วนจุดอื่น ๆ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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 ไขมันปนเปื้อนน้ำ	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 เพื่อการันนันทนาการ

** หาดแม่หาดไม่ได้ทำการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำ เนื่องจากเครื่องมือวัดเกิดความขัดข้อง

สรุป คุณภาพน้ำทะเลในส่วนของค่าออกซิเจนละลายน้ำของหาดแม่หาดทั้ง 3 จุด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ (มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ส่วนจุดอื่นๆ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ