

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 1 เดือนธันวาคม 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 (CFU/100 มล.)	
1	15/12/53	TS1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.38	0.8/1.0	<10	25	ไม่มี	7.2	2,400	130	
2		TS2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.39	0.9/1.0	<10	27	ไม่มี	7.0	130	22	
3		TS3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.18	0.9/1.0	<10	27	ไม่มี	7.0	1,400	160	
4		BT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.2	8.18	0.8/1.0	13	28	ไม่มี	8.0	1.8	<4	
5		BT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.2	8.12	0.8/1.0	<10	28	ไม่มี	6.8	240	50	
6		BT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.9	8.10	0.7/1.0	16	28	ไม่มี	6.0	240	11	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 **			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่เกิน 1000	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ * เป็นพารามิเตอร์ภาคสนาม ทำการตรวจวัดโดยผู้เก็บตัวอย่าง

** คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวัด พบว่าหาดท้องศาลา จุดที่ 1 และจุดที่ 3 มีค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มและฟีคัลโคลิฟอร์มเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4

ส่วนจุดเก็บอื่นๆ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลภาคสนามเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2554

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิว น้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	หมายเหตุ
1	21/6/54	TS1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	35.6	8.16	-	-	ไม่มี	6.1	
2		TS2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.8	8.14	-	-	พบคราบน้ำมัน	5.0	
3		TS3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.2	7.83	-	-	ไม่มี	5.5	
4		BT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.8	7.84	-	-	ไม่มี	4.9	
5		BT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.7	8.79	-	-	ไม่มี	5.9	
6		BT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.6	8.88	-	-	ไม่มี	3.9	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ