

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 1 เดือนพฤษภาคม 2556

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความ โปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สาร แขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรีย กลุ่ม ฟีคัลโคลิ ฟอร์ม (CFU/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอก ไค (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	08/05/56	NT1	ถุงพลาสติก,ขวด แก้ว,หลอดกาแฟ	ไม่มี	32.4	8.26	0.9/0.9	30	ไม่มี	5.8	< 10.0	540.0	38.0	52.7	
2		NT2	ไม่มี	ไม่มี	31.5	8.34	-	31	ไม่มี	5.4	< 10.0	700.0	200.0	5.3	
3		NT3	เศษพลาสติก	ไม่มี	30.8	8.22	0.6/0.6	31	ไม่มี	6.7	< 10.0	79.0	10.0	< 4.0	
4	08/05/56	MN1	ไม่มี	ไม่มี	29.7	8.45	1.1/1.2	32	ไม่มี	6.6	< 10.0	130.0	4.7	< 4.0	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	30.4	8.49	0.8/1.3	30	ไม่มี	8.4	28.7	> 16,000.0	6,700.0	68.0	
6		MN3	ไม่มี	ไม่มี	30.3	8.45	0.8/1.2	28	ไม่มี	7.4	22.0	1,600.0	176.0	9.7	
7	08/05/56	BR1	ไม่มี	ไม่มี	33.5	8.44	0.7/0.7	30	ไม่มี	7.4	12.2	7.8	< 4.0	< 4.0	
8		BR2	ไม่มี	ไม่มี	34.7	8.34	0.6/0.9	30	ไม่มี	7.5	15.2	7.8	< 4.0	< 4.0	
9		BR3	ไม่มี	ไม่มี	35.0	8.38	0.4/0.6	29	ไม่มี	7.2	20.6	1,600.0	78.0	23.0	
10	08/05/56	CM1	ไม่มี	ไม่มี	33.4	8.50	0.6/0.6	30	ไม่มี	8.2	18.8	79.0	< 4.0	60.0	
11		CM2	ไม่มี	ไม่มี	31.7	8.44	0.9/0.9	30	ไม่มี	6.8	10.1	13.0	< 4.0	4.7	
12		CM3	ไม่มี	ไม่มี	31.8	8.51	0.7/0.7	30	ไม่มี	7.8	< 10.0	7.8	< 4.0	< 4.0	
13	08/05/56	CW1	ไม่มี	ไม่มี	32.3	8.42	0.6/0.6	31	ไม่มี	7.0	< 10.0	< 1.8	< 4.0	< 4.0	
14		CW2	ไม่มี	ไม่มี	30.6	8.39	1.1/1.1	31	ไม่มี	6.4	< 10.0	22.0	< 4.0	4.0	
15		CW3	ไม่มี	ไม่มี	31.0	8.36	1.2/1.2	31	ไม่มี	6.0	< 10.0	3,500.0	240.0	33.0	
16		CW4	ไม่มี	ไม่มี	32.5	8.33	1.1/1.1	30	ไม่มี	6.0	< 10.0	33.0	< 4.0	< 4.0	
17	08/05/56	LM1	ไม่มี	ไม่มี	33.1	8.26	12./1.2	31	ไม่มี	6.0	15.4	350.0	30.0	21.9	
18		LM2	ขวดพลาสติก	ไม่มี	34.0	8.24	0.7/0.7	31	ไม่มี	5.5	< 10.0	350.0	13.5	15.5	
19		LM3	ไม่มี	ไม่มี	32.7	8.33	1.2/1.2	30	ไม่มี	5.8	17.1	17.0	< 4.0	< 4.0	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่ปรากฏก๊วย	ไม่ปรากฏก๊วย	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2556

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความ โปร่งใส/ (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สาร แขวนลอย (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)	แบคทีเรีย กลุ่ม ฟีคัลโคลี (CFU/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรค็อก (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	03/09/56	NT1	ถุงพลาสติก,ขวด แก้ว,กล่องโฟม	ไม่มี	32.0	8.1	0.8/0.8	32	ไม่เห็น	5.0	30.4	<1.8	<4	<4	
2		NT2	แก้ว	ไม่มี	30.1	8.30	1.5/1.5	32	ไม่เห็น	5.2	<10.0	240.0	104.0	9.7	
3		NT3	โฟม	ไม่มี	30.0	8.5	0.9/0.9	32	ไม่เห็น	4.8	<10.0	13.0	14.0	8.0	
4	03/09/56	MN1	ไม่พบ	ไม่มี	30.6	8.3	1.0/1.3	32	ไม่เห็น	5.9	17.6	45.0	9.3	21.0	
5		MN2	ไม่พบ	ไม่มี	30.2	8.3	1.2/1.2	32	ไม่เห็น	6.2	<10.0	79.0	54.0	4.5	
6		MN3	ไม่พบ	ไม่มี	31.0	8.30	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.6	<10.0	<1.8	<4	<4	
7	03/09/56	BR1	หลอดไฟ	ไม่มี	33.3	8.30	0.8/0.8	32	ไม่เห็น	7.6	13.8	<1.8	<4	<4	
8		BR2	โฟม	ไม่มี	32.3	8.30	0.6/0.9	32	ไม่เห็น	6.0	18.4	130.0	12.9	13.3	
9		BR3	อวน	ไม่มี	34.1	8.20	0.7/0.7	32	ไม่เห็น	7.6	13.0	350.0	23.2	5.8	
10	03/09/56	CM1	ไม่พบ	ไม่มี	32.1	8.10	0.3/0.3	32	ไม่เห็น	4.4	<10.0	4.0	60.0	<4	
11		CM2	ไม่พบ	ไม่มี	31.5	8.20	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	5.4	<10.0	<1.8	<4	<4	
12		CM3	ไม่พบ	ไม่มี	30.2	8.10	0.5/0.5	30	ไม่เห็น	3.5	<10.0	<1.8	<4	<4	
13	03/09/56	CW1	ไม่พบ	ไม่มี	30.6	8.20	0.3/0.3	32	ไม่เห็น	6.1	<10.0	<1.8	<4	<4	
14		CW2	ถุงพลาสติก	ไม่มี	30.8	8.30	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	5.8	<10.0	<2.0	8.0	<4	
15		CW3	ไม่พบ	ไม่มี	31.0	8.20	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.0	<10.0	240.0	79.5	<4	
16		CW4	ไม่พบ	ไม่มี	33.4	8.30	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	5.3	<10.0	<1.8	<4	<4	
17	03/09/56	LM1	ไม่พบ	ไม่มี	33.0	8.3	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	8.6	<10.0	2.0	<4	<4	
18		LM2	ไม่พบ	ไม่มี	32.1	8.2	0.5/1.0	32	ไม่เห็น	5.6	11.6	6.8	<4	<4	
19		LM3	ไม่พบ	ไม่มี	34.1	8.30	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	7.0	<10.0	<1.8	<4	<4	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่นำรังเกียจ	ไม่นำรังเกียจ	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ