

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2555

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ต่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	30/4/55	CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.1	8.60	0.5/0.5	32	ไม่มี	9.8	<10	<1.8	<4	
2		CW2	กระเบื้อง,ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	31.2	8.26	0.7/0.7	30	ไม่มี	6.8	<10	<1.8	<4	
3		CW3	ไม่มี	เขียว	ไม่มี	31.3	8.36	0.8/0.8	30	ไม่มี	8.6	<10	3,500	340	
4		CW4	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.1	8.18	0.9/0.9	32	ไม่มี	6.6	<10	7.8	4	
5	30/4/55	MN1	ไม่มี	ปกติ ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มี	29.6	8.22	1.3/1.3	33	ไม่มี	6.9	<10	22	7.3	
6		MN2	ไม่มี	ปกติ ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มี	29.7	8.21	0.7/1.0	34	ไม่มี	7.0	11	2,400	440	
7		MN3	ถุงพลาสติก	น้ำตาลขุ่น	ไม่มี	29.8	8.20	0.4/0.8	32	ไม่มี	6.8	22	350	46	
8	1/5/55	BR1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	29.2	8.06	0.3/0.7	33	ไม่มี	4.6	<10	33	<4	
9		BR2	ถุงพลาสติก	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	29.8	8.18	0.8/1.0	32	ไม่มี	6.5	10	220	<4	
10		BR3	ถุง,แก้ว,ถ้วยพลาสติก	ปกติแต่ขุ่น	มีกลิ่นเหม็น	30.3	7.76	0.6/0.8	31	ไม่มี	3.1	29	9,200	3,340	
11	1/5/55	CM1	เศษพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.17	0.7/0.7	31	ไม่มี	7.0	<10	130	13.5	
12		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.8	8.13	1.0/1.0	31	ไม่มี	6.5	<10	13	<4	
13		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.9	8.16	0.7/0.7	31	ไม่มี	6.9	<10	4.5	<4	
14	1/5/55	LM1	ไม่มี	เขียวขุ่น	ไม่มี	32.1	8.18	0.6/0.9	29	ไม่มี	9.9	<10	540	35	
15		LM2	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	32.7	8.15	0.3/0.7	30	ไม่มี	6.2	19	540	9	
16		LM3	ไม่มี	เขียว	ไม่มี	33.1	8.25	1.2/1.2	28	ไม่มี	8.0	<10	170	6.4	
17	1/5/55	NT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	35.1	8.26	0.7/0.7	30	ไม่มี	8.4	<10	7.8	<4	
18		NT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	35.6	8.10	-	30	ไม่มี	6.8	11	220	4	
19		NT3	โฟม,ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	34.9	8.26	0.6/0.6	28	ไม่มี	8.8	10	130	<4	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2555

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	11/6/55	NT1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	30.2	8.41	0.6/0.8	29	ไม่มี	7.3	18.6	140	340	
2		NT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.0	8.38	-	30	ไม่มี	7.2	<10.0	940	320	
3		NT3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	28.3	8.50	0.6/0.6	30	ไม่มี	7.0	14.4	79	5.3	
4	11/6/55	MN1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	27.9	8.38	1.1/1.2	30	ไม่มี	6.9	<10.0	16,000	620	
5		MN2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	27.2	8.33	1.1/1.2	30	ไม่มี	7.2	<10.0	1,600	1,660	
6		MN3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	27.7	8.30	0.8/1.0	30	ไม่มี	7.0	<10.0	170	43	
7	12/6/55	LM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.6	8.21	1.1/1.1	30	ไม่มี	6.2	<10.0	1,100	24	
8		LM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.0	8.21	-	30	ไม่มี	5.8	35.0	9,200	1,160	
9		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	27.7	8.29	1.1/1.1	33	ไม่มี	6.8	<10.0	130	8.4	
10	12/6/55	CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.26	0.5/0.5	30	ไม่มี	8.0	28.6	1,600	12.2	
11		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.5	8.30	0.9/0.9	30	ไม่มี	7.1	<10.0	130	23	
12		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.9	8.29	0.9/0.9	30	ไม่มี	6.7	<10.0	9,200	1,520	
13		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.3	8.26	0.8/0.8	30	ไม่มี	6.5	<10.0	110	13.5	
14	12/6/55	CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.8	8.34	0.4/0.7	30	ไม่มี	7.8	86.4	3,500	440	
15		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.4	8.32	0.8/1.0	30	ไม่มี	8.0	10.6	350	22	
16		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.0	8.31	0.7/0.7	30	ไม่มี	8.1	45.0	170	9.0	
17	12/6/55	BR1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	34.9	8.45	0.4/0.6	30	ไม่มี	9.8	<10.0	350	26	
18		BR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.6	8.38	0.8/1.0	30	ไม่มี	7.6	15.2	460	20	
19		BR3	ถุงพลาสติก, โฟม	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	33.6	8.05	0.3/0.6	25	ไม่มี	7.6	19.2	2,400	520	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 3 เดือนสิงหาคม 2555

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟิโคลิฟอร์ม	หมายเหตุ
1	8/8/55	NT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.9	8.4	0.5/0.5	33	ไม่มี	5.9	<10.0	<1.8	<4	
2		NT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.9	8.3	-	35	ไม่มี	6.0	<10.0	540	18	
3		NT3	ขวดแก้ว, ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	33.4	8.3	0.6/0.6	30	ไม่มี	6.1	15.8	6.1	5.3	
4		MN1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.0	8.3	0.5/1.0	30	ไม่มี	5.8	13.4	<1.8	<4	
5		MN2	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.0	8.3	0.3/1.0	32	ไม่มี	6.5	10.2	920	54	
6		MN3	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.2	8.3	0.3/0.8	32	ไม่มี	5.6	11.0	4.5	4	
7		BR1	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.9	8.4	0.5/0.7	30	ไม่มี	6.8	10.4	<1.8	<4	
8		BR2	ไม่มี	ปกติแต่ขุ่น	ไม่มี	31.7	8.3	0.5/1.0	30	ไม่มี	5.7	21.8	2.0	<4	
9		BR3	ไม่มี	น้ำตาลขุ่นมาก	ไม่มี	31.5	8.3	0.2/0.6	30	ไม่มี	7.4	38.2	240	36	
10		CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.1	8.4	0.3/0.5	31	ไม่มี	6.9	13.8	2.0	82	
11		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.4	8.2	0.6/1.0	31	ไม่มี	5.4	<10.0	2.0	<4	
12		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.1	8.3	0.5/0.7	30	ไม่มี	6.0	15.8	<1.8	<4	
13		CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.4	8.5	0.6/0.6	31	ไม่มี	8.0	<10.0	4.5	6.4	
14		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.0	8.3	1.0/1.0	31	ไม่มี	6.0	<10.0	2.0	<4	
15		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.7	8.3	0.7/0.7	32	ไม่มี	6.3	<10.0	4.0	10.3	
16		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.3	8.3	1.0/1.0	35	ไม่มี	5.6	<10.0	4.5	<4	
17		LM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.3	8.4	1.0/1.0	32	ไม่มี	6.1	<10.0	<1.8	<4	
18		LM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.4	8.4	0.5/0.6	32	ไม่มี	7.8	23.4	240	<4	
19		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.9	8.4	1.0/1.0	34	ไม่มี	5.8	<10.0	2.0	<4	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ