

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2558

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 mL)	แบคทีเรีย กลุ่ม พีคัลโคลี ฟลอร์ม (CFU/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่ม เอ็นเทอโรคอกโค (CFU/100 mL)	หมายเหตุ
1	02/02/58	NT1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	27.4	8.3	1.5/1.75	30	ไม่เห็น	5.0	21	220	55.3	38.7	
2		NT2	เศษพลาสติก	คาวปลา	29.2	8.3	1.25/3.0	30	คราบน้ำมัน	4.0	15	79	24.0	14.8	
3		NT3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	29.3	8.2	1.6/1.8	30	ไม่เห็น	6.0	< 10	350	98.0	64.0	
4	02/02/58	MN1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.0	8.3	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.5	19	350	38.0	10.0	
5		MN2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.0	8.2	1.0/1.0	33	ไม่เห็น	6.0	18	350	47.3	10.3	
6		MN3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.0	8.2	0.8/1.0	32	ไม่เห็น	5.5	24	540	156.0	11.0	
7	02/02/58	BP1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.0	8.3	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.0	21	170	40.0	17.4	
8		BP2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	34.0	8.2	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.8	11	1,600	46.0	24.0	
9		BP3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	34.0	8.2	1.0/1.0	33	ไม่เห็น	5.9	10	220	44.0	17.4	
10	02/02/58	BR1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	28.0	87.0	1.0/1.0	33	ไม่เห็น	4.0	13	350	58.7	56.0	
11		BR2	ไม่พบ	น้ำมัน	28.3	8.6	1.0/1.0	32	ไม่เห็น	6.0	10	9,200	1,000.0	260.0	
12		BR3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	28.1	8.5	0.5/1.0	31	ไม่เห็น	5.0	< 10	350	66.0	16.8	
13	02/02/58	CM1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	29.9	8.6	0.5/5	31	ไม่เห็น	7.0	27	260	96.0	96.0	
14		CM2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	28.4	8.5	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	6.0	41	79	10.7	16.8	
15		CM3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	28.3	8.4	0.5/0.5	31	ไม่เห็น	7.0	66	110	12.2	10.7	
16	02/02/58	CW1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.7	8.6	0.5/1.0	30	ไม่เห็น	7.0	38	540	49.3	10.7	
17		CW2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	31.*9	8.6	0.5/0.5	32	ไม่เห็น	6.0	10	220	41.3	10.7	
18		CW3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	30.7	8.7	1.0/1.0	25	ไม่เห็น	6.0	< 10	16,000	2,100.0	209.1	
19		CW4	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.9	8.7	1.2/1.2	30	ไม่เห็น	6.6	15	22	6.7	<4	
20	02/02/58	LM1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	30.2	8.2	0.45/1.0	30	ไม่เห็น	3.0	62	350	11.6	<4	
21		LM2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	29.5	8.3	0.5/1.2	30	ไม่เห็น	5.0	37	170	25.0	<4	
22		LM3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	30.1	8.2	0.45/1.0	30	ไม่เห็น	5.0	37	-	-	-	(-) ขวดตัวอย่างแตก
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ	-	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 เดือนพฤษภาคม 2558

ลำดับ ที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็น กรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 ml.)	แบคทีเรีย กลุ่ม ฟีคัลโคลี ฟอร์ม (CFU/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกไค (CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	06/05/58	NT1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.7	8.4	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	4.0	< 10	170	29	26	
2		NT2	ถุงพลาสติก	มี	32	8.2	1.5/1.5	31	คราบน้ำมัน	4.0	< 10	540	72	50	
3		NT3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.0	8.0	1.0/1.0	312	ไม่เห็น	4.0	< 10	14	< 4	< 4	
4	06/05/58	MN1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	29.8	7.1	1.25/1.25	32	ไม่เห็น	6.0	< 10	130	102	24	
5		MN2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	31.0	7.1	0.5/1.0	33	ไม่เห็น	4.3	16	1,600	114	82	
6		MN3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.0	7.0	0.5/1.0	33	ไม่เห็น	6.5	15	5,400	280	138	
7	06/05/58	BP1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.0	7.1	0.4/1.0	34	ไม่เห็น	4.6	48	350	64	< 4	
8		BP2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	34.3	7.1	0.5/1.0	32	ไม่เห็น	4.0	23	350	48	12	
9		BP3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	34.6	6.9	0.3/0.5	32	ไม่เห็น	5.0	71	130	< 4	< 4	
10	06/05/58	BR1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.4	8.3	1.0/1.0	33	ไม่เห็น	6.0	27	4.5	< 4	< 4	
11		BR2	ขวด,พลาสติก	ไม่น่ารังเกียจ	34.7	8.2	0.25/0.25	34	ไม่เห็น	4.0	28	70	49	22	
12		BR3	เศษพลาสติก	ไม่น่ารังเกียจ	34.4	8.2	0.25/0.25	33	ไม่เห็น	3.5	117	2,400	720	92	
13	06/05/58	CM1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.8	7.9	1.5/1.5	32	ไม่เห็น	6.0	< 10	79	8	8	
14		CM2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.7	8.2	1.5/1.5	30	ไม่เห็น	5.0	< 10	49	13	< 4	
15		CM3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	35.1	8.4	1.5/1.5	33	ไม่เห็น	3.0	< 10	13	< 4	4	
16	06/05/58	CW1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.9	8.6	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	6.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
17		CW2	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	32.9	8.6	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	5.0	< 10	33	< 4	7	
18		CW3	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	33.6	8.7	0.5/0.5	30	ไม่เห็น	5.5	16	9,200	102	34	
19		CW4	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	31.4	9.0	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	6.0	< 10	13	< 4	< 4	
20	06/05/58	LM1	ไม่พบ	ไม่น่ารังเกียจ	34.0	8.5	1.2/1.2	31	ไม่เห็น	6.0	< 10	17	8	5	

21		LM2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	33.7	8.6	0.5/0.5	30	ไม่เห็น	6.0	< 10	> 16,000	1,200	45
22		LM3	ถุงพลาสติก, โฟม	ไม่นำรังเกียจ	34.7	8.5	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	5.0	< 10	13	5	< 4
			ไม่นำรังเกียจ	ไม่นำรังเกียจ	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2558

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิ (CFU/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกโค (CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	27/07/58	NT1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	32.0	8.2	1.0/1.0	31	ไม่เห็น	5.5	< 10	23	4	< 4	
2		NT2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.6	8.2	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	6.0	< 10	920	98	21	
3		NT3	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.4	8.3	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	8.0	< 10	7.8	< 4	5	
4	27/07/58	MN1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.5	8.3	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	6.0	15	22	< 4	< 4	
5		MN2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	32.4	8.2	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	7.0	< 10	240	46	37	
6		MN3	ขวดพลาสติก	ไม่นำรังเกียจ	33.6	8.2	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	5.0	10	49	5	5	
7	27/07/58	BP1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	29.2	-	0.5/0.5	33	ไม่เห็น	4.5	53	920	52	10	(-) เครื่องมือวัดเสีย
8		BP2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	30.9	-	0.5/1.0	33	ไม่เห็น	6.0	29	140	41	20	
9		BP3	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.9	-	0.3/0.3	34	ไม่เห็น	5.0	57	70	21	13	
10	27/07/58	BR1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	32.6	7.5	0.75/1.5	32	ไม่เห็น	9.0	39	17	< 4	< 4	
11		BR2	เศษพลาสติก	ไม่นำรังเกียจ	32.7	7.5	1.0/1.5	34	ไม่เห็น	5.5	< 10	13	5	7	
12		BR3	เศษพลาสติก	ไม่นำรังเกียจ	31.8	7.5	0.25/1.5	31	ไม่เห็น	5.0	22	2,400	380	10	
13	27/07/58	CM1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	30.3	6.9	1.5/1.5	34	ไม่เห็น	7.0	15	540	112	40	
14		CM2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.4	6.9	1.5/1.5	34	ไม่เห็น	6.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
15		CM3	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	30.2	7.0	1.5/1.5	32	ไม่เห็น	5.0	20	< 1.8	< 4	< 4	
16	27/07/58	CW1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	33.9	-	0.5/0.5	34	ไม่เห็น	6.0	< 10	7.8	< 4	< 4	(-) เครื่องมือวัดเสีย
17		CW2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.9	-	0.5/0.5	33	ไม่เห็น	6.0	< 10	7.8	5	< 4	
18		CW3	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	33.9	-	0.5/0.5	33	ไม่เห็น	6.0	< 10	920	520	25	

19		CW4	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	34.0	-	0.5/0.5	33	ไม่เห็น	6.0	16	2.0	< 4	< 4
20	27/07/58	LM1	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	30.7	8.2	1.5/1.5	31	ไม่เห็น	3.0	< 10	2.0	< 4	< 4
21		LM2	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	31.1	8.2	1.0/1.0	30	ไม่เห็น	4.5	22	22	9	6
22		LM3	ไม่พบ	ไม่นำรังเกียจ	30.2	8.3	1.5/1.5	32	ไม่เห็น	4.0	16	4.5	< 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