

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม 2557

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอก (CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	21/01/57	NT1	ไม่มี	ไม่มี	28.7	8.2	0.5/0.8	30	ไม่มี	7.0	14	240	22.0	16.0	
2		NT2	ถุงขนมพลาสติก	ไม่มี	29.7	8.1	1.0/3.7	30	พบคราบน้ำมัน	7.0	<10	130	62.0	24.0	
3		NT3	ไม่มี	ไม่มี	29.6	8.2	0.5/0.8	30	ไม่มี	7.4	<10	240	24.0	6.0	
4	21/01/57	MN1	ไม่มี	ไม่มี	26.3	8.2	-	30	ไม่มี	6.0	22	110	11.3	14.6	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	26.5	8.1	-	31	ไม่มี	6.0	53	49	7.3	4.0	
6		MN3	ไม่มี	ไม่มี	26.4	8.2	-	31	ไม่มี	6.0	44	79	11.6	14.2	
7	21/01/57	BP1	ไม่มี	ไม่มี	27.1	8.1	0.3/0.5	31	ไม่มี	6.0	38	2.0	< 4	< 4	
8		BP2	ไม่มี	ไม่มี	27.2	8.1	-	31	ไม่มี	6.0	76	2,200	160.0	30.0	
9		BP3	ไม่มี	ไม่มี	26.7	8.1	-	31	ไม่มี	8.0	86	1,100	160.0	9.7	
10	21/01/57	BR1	ขวดแก้วและถุงพลาสติก, ขวดแก้ว	ไม่มี	27.7	8.2	0.8/1.0	32	ไม่มี	6.0	41	350	86.0	124.0	
11		BR2	ไม่มี	กลิ่นน้ำมัน	26.8	8.2	0.8/1.0	31	ไม่มี	4.0	21	350	74.0	20.0	
12		BR3	ถุงพลาสติก	ไม่มี	26.9	8.2	0.9/1.0	31	ไม่มี	5.9	14	130	17.3	24.0	
13	21/01/57	CM1	ไม่มี	ไม่มี	29.2	8.2	0.9/1.0	33	ไม่มี	6.4	28	13	9.0	< 4	
14		CM2	ถุงและขวดพลาสติก	ไม่มี	26.2	8.2	-	32	ไม่มี	7.2	37	2.0	< 4	< 4	
15		CM3	เศษพลาสติก	ไม่มี	27.2	8.3	0.8/1.0	32	ไม่มี	6.4	37	110	39.0	34.0	
16	21/01/57	CW1	ไม่มี	ไม่มี	25.9	8.2	0.3/0.3	30	ไม่มี	7.3	11	1,100	164.0	22.0	
17		CW2	ไม่มี	ไม่มี	25.6	8.1	0.5/0.5	31	ไม่มี	5.8	10	13	21.0	< 4	
18		CW3	ไม่มี	ไม่มี	25.6	8.1	-	31	ไม่มี	5.0	< 10	23	< 4	< 4	
19		CW4	ไม่มี	ไม่มี	25.7	8.1	0.5/0.7	31	ไม่มี	5.0	17	350	39.3	< 4	
20	21/01/57	LM1	ไม่มี	ไม่มี	28.8	8.2	0.5/1.0	31	ไม่มี	7.0	28	130	6.0	7.1	
21		LM2	ไม่มี	ไม่มี	28.3	8.2	0.5/1.0	30	ไม่มี	8.0	24	240	10.0	102.0	
22		LM3	ไม่มี	ไม่มี	28.2	8.1	-	31	ไม่มี	6.0	29	33	24.0	< 4	
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 เดือนเมษายน 2557

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 โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอก (CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	29/4/57	NT1	ถุงพลาสติก	ไม่มี	34.8	8.2	0.5/1.0	30	ไม่มี	8.5	35	< 1.8	< 4	< 4	
2		NT2	ไม่มี	มี	-	-	1.1/1.1	27	ไม่มี	3.8	< 10	240	40.0	50.7	
3		NT3	ขวดพลาสติก	ไม่มี	35.5	8.2	0.5/1.0	32	ไม่มี	7.5	< 10	2.0	< 4	< 4	
4	29/4/57	MN1	ไม่มี	ไม่มี	33.7	8.3	0.5/0.5	33	ไม่มี	6.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	34.2	8.3	1.0/1.0	30	ไม่มี	6.5	< 10	7.8	< 4	< 4	
6		MN3	ถุงปุ๋ย,ถุงพลาสติก	ไม่มี	34.1	8.2	1.6/1.6	31	ไม่มี	5.5	< 10	1.8	< 4	< 4	
7	29/4/57	BP1	ไม่มี	ไม่มี	32.9	8.1	0.5/1.0	32	ไม่มี	6.0	11	4.0	< 4	< 4	
8		BP2	ไม่มี	ไม่มี	33.1	8.1	0.7/1.0	32	ไม่มี	8.7	19	240	31.0	5.3	
9		BP3	ไม่มี	ไม่มี	36.8	8.0	0.5/1.0	32	ไม่มี	8.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
10	29/4/57	BR1	ไม่มี	ไม่มี	-	-	0.75/0.75	32	ไม่มี	3.8	11	13	< 4	< 4	
11		BR2	ไม่มี	ไม่มี	-	-	0.7/0.7	30	ไม่มี	4.9	11	7.8	< 4	7.7	
12		BR3	ไม่มี	ไม่มี	-	-	0.5/0.5	34	ไม่มี	3.1	31	7.8	< 4	6.4	
13	29/4/57	CM1	ไม่มี	ไม่มี	-	-	1.0/1.0	35	ไม่มี	5.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
14		CM2	ไม่มี	ไม่มี	-	-	1.0/1.0	31	ไม่มี	5.0	10	4.5	< 4	< 4	
15		CM3	ไม่มี	ไม่มี	-	-	1.5/1.5	33	ไม่มี	5.6	<10	17	< 4	< 4	
16	29/4/57	CW1	ไม่มี	ไม่มี	33.2	8.2	0.5/0.5	33	ไม่มี	6.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
17		CW2	ไม่มี	ไม่มี	32.0	8.1	0.5/1.0	32	ไม่มี	6.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
18		CW3	ไม่มี	ไม่มี	31.3	8.1	1.0/1.0	32	ไม่มี	5.0	< 10	2.0	< 4	< 4	
19		CW4	ไม่มี	ไม่มี	32.3	8.3	0.7/0.7	32	ไม่มี	7.8	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
20	29/4/57	LM1	ไม่มี	ไม่มี	31.6	8.5	0.5/1.5	30	ไม่มี	7.0	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
21		LM2	ไม่มี	ไม่มี	33.3	8.1	0.5/1.0	30	ไม่มี	5.0	49	130	9.0	4.0	
22		LM3	ไม่มี	ไม่มี	34.2	8.2	1.5/1.5	32	ไม่มี	5.5	< 10	< 1.8	< 4	< 4	
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 3 เดือนกรกฎาคม 2557

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 โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 ml.)	แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอก 1a (CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	28/07/57	NT1	กล่องนม	ไม่มี	36.2	8.2	1.0/1.0	30	ไม่มี	7.0	12	23	< 4	< 4	
2		NT2	ไม่มี	ไม่มี	35.6	8.2	1.5/1.5	30	ไม่มี	6.5	14	540	100	58	
3		NT3	ไม่มี	ไม่มี	35.9	8.3	1.0/1.0	30	ไม่มี	10.0	<10	4	< 4	< 4	
4	28/07/57	MN1	ไม่มี	ไม่มี	33.2	8.2	1.5/1.5	33	ไม่มี	7.0	13	22	4.7	10	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	33.9	8.2	1.5/1.5	30	ไม่มี	7.0	10	4.5	< 4	< 4	
6		MN3	ไม่มี	ไม่มี	34.9	8.2	1.0/1.0	31	ไม่มี	7.0	19	9.3	7.3	< 4	
7	28/07/57	BP1	ไม่มี	ไม่มี	30.1	8.2	1.0/1.0	34	ไม่มี	6.0	18	17	< 4	11	
8		BP2	ไม่มี	ไม่มี	32.5	8.1	0.75/1.0	33	ไม่มี	6.0	39	79	< 4	23.2	
9		BP3	ไม่มี	ไม่มี	35.1	8.0	0.5/1.0	34	ไม่มี	6.2	24	79	23	12.2	
10	28/07/57	BR1	ไม่มี	ไม่มี	30.4	-	0.5/0.5	34	ไม่มี	4.2	13	7.8	<4	< 4	
11		BR2	ไม่มี	ไม่มี	30.6	-	0.5/1.0	32	ไม่มี	5.0	30	120	24	33	
12		BR3	พลาสติก,ขวด	มี	31.1	-	0.25/1.05	31	ไม่มี	4.8	57	170	28.7	41.3	
13	28/07/57	CM1	ไม่มี	ไม่มี	34.4	-	0.5/1.0	33	ไม่มี	6.1	32	17	< 4	< 4	
14		CM2	ไม่มี	ไม่มี	32.3	-	0.7/1.5	32	ไม่มี	4.2	< 10	7.8	< 4	< 4	
15		CM3	ไม่มี	ไม่มี	32.1	-	1.0/1.5	34	ไม่มี	5.9	<10	< 1.8	< 4	< 4	
16	28/07/57	CW1	ไม่มี	ไม่มี	34.5	8.2	0.5/1.0	33	ไม่มี	6.0	<10	17	11.3	< 4	
17		CW2	ไม่มี	ไม่มี	34.5	8.2	0.5/1.0	34	ไม่มี	6.0	14	4.5	< 4	< 4	
18		CW3	ไม่มี	ไม่มี	33.7	8.1	1.25/1.5	34	ไม่มี	5.9	< 10	49	9.3	< 4	
19		CW4	ไม่มี	ไม่มี	34.9	8.3	1.0/1.25	34	ไม่มี	7.0	<10	4.5	< 4	< 4	
20	28/07/57	LM1	ไม่มี	ไม่มี	30.2	8.4	1.5/1.5	34	ไม่มี	4.0	10	7.8	< 4	6.0	
21		LM2	ถุงพลาสติก,ขวด	ไม่มี	31.7	8.3	0.5/0.5	33	ไม่มี	5.0	24	350	64.7	12.2	
22		LM3	ไม่มี	ไม่มี	31.7	8.2	1.5/1.5	30	ไม่มี	6.0	< 10	22	< 4	4.7	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่ปรากฏ	ไม่ปรากฏ	-	7.0-8.5	-	-	มองไม่เห็น	ไม่น้อยกว่า 4	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ