

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	ตัวอย่างน้ำ	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง (ม.)	ความโปร่งใส/ความลึก (ส่วนในพัน)	ความเค็ม	น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด MPN/100 ml	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม CFU/100 ml	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกคิ CFU/100 ml.	หมายเหตุ
1	29/02/59	NT1	ไม่มี	ไม่มี	29.9	8.0	1.7/1.7	31	ไม่มี	4.3	86	1,600	94	10	
2		NT2	ไม่มี	ไม่มี	29.8	8.1	- /3.0	29	ไม่มี	4.5	10	920	38	22	
3		NT3	ไม่มี	ไม่มี	30.4	8.3	1.7/1.7	33	ไม่มี	3.5	< 10	23	< 4	4	
4		MN1	ไม่มี	ไม่มี	26.1	8.6	1.5/1.5	31	ไม่มี	4.4	13	49	19	7	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	26.3	8.3	1.0/1.0	31	ไม่มี	5.9	34	700	66	10	
6		MN3	ม , ช่องกา	ไม่มี	27.2	8.2	0.5/0.5	31	ไม่มี	4.8	22	16,000	3,140	110	
7		BP1	ไม่มี	ไม่มี	29.0	8.1	1.0/1.0	31	ไม่มี	4.5	22	540	59	41	
8		BP2	ไม่มี	ไม่มี	29.4	8.0	1.5/1.5	31	ไม่มี	5.4	19	94	17	13	
9		BP3	วัดพลาสติก	ไม่มี	28.7	7.9	0.5/0.5	31	ไม่มี	4.0	62	1,600	52	23	
10		BR1	ไม่มี	ไม่มี	26.6	8.0	0.5/1.0	32	ไม่มี	3.6	53	920	26	21	
11		BR2	ไม่มี	ไม่มี	27.8	8.1	0.75/1.0	36	ไม่มี	4.0	14	540	151	17	
12		BR3	แกลลอน	ลื่นน้ำมัน	27.7	6.8	0.75/1.0	28	มี	3.6	< 10	240	94	112	
13		CM1	ไม่มี	ไม่มี	31.7	6.8	0.5/1.0	35	ไม่มี	5.2	37	240	11	4	
14		CM2	ไม่มี	ไม่มี	32.2	6.7	0.75/1.0	33	ไม่มี	4.2	29	16,000	1,220	47	
15		CM3	เศษกระดาษ	ไม่มี	29.3	6.8	0.25/1.0	32	ไม่มี	5.4	46	540	50	< 4	
16		CW1	ไม่มี	ไม่มี	29.2	8.0	0.3/0.3	32	ไม่มี	5.2	25	540	56	31	
17		CW2	ไม่มี	ไม่มี	30.0	8.1	-	32	ไม่มี	5.6	48	920	54	22	
18		CW3	ไม่มี	ไม่มี	29.4	8.1	-	30	ไม่มี	4.7	34	5,400	360	142	
19		CW4	ไม่มี	ไม่มี	27.3	8.2	-	33	ไม่มี	5.2	49	49	17	13	
20		LM1	ไม่มี	ไม่มี	27.4	7.8	1.5/1.5	-	ไม่มี	6.2	30	920	80	21	
21		LM2	ไม่มี	มี	26.6	7.7	1.5/1.5	-	ไม่มี	7.3	27	2,400	1,180	320	
22		LM3	ไม่มี	ไม่มี	27.8	7.9	0.3/0.3	30	ไม่มี	5.5	36	350	45	12	
23		LM4	ไม่มี	ไม่มี	28.6	7.9	1.5/1.5	-	ไม่มี	5.4	20	33	11	< 4	

คุณภาพน้ำทะเลปร	ไม่มี	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	น้อยกว่า	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35
-----------------	-------	-------	---	---------	---	---	-------	----------	---	---------------	-------------	------------

หมายเหตุ 1.คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ
2. ผลการตรวจวัดภาคสนามดำเนินการโดยเทศบาลนครเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2559

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	ตัวอย่างน้ำ	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	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอ CFU/100 ml.)	หมายเหตุ
1	20/06/59	NT1	ไม่มี	ไม่มี	32.7	7.6	0.5/0.5	30	ไม่มี	-	14	79	16	< 4	
2		NT2	ไม่มี	ไม่มี	32.2	7.2	1.0/2.5	31	ไม่มี	-	14	170	22	7	
3		NT3	ไม่มี	ไม่มี	31.3	7.5	0.5/0.5	31	ไม่มี	-	< 10	4.5	< 4	< 4	
4		MN1	ไม่มี	ไม่มี	29.2	7.8	1.2/1.2	30	ไม่มี	-	< 10	79	38	20	
5		MN2	ไม่มี	ไม่มี	28.7	7.6	1.5/1.5	30	ไม่มี	-	< 10	2,400	220	45	
6		MN3	ไม่มี	ไม่มี	29.0	7.6	0.5/0.5	31	ไม่มี	-	105	9,200	780	82	
7		BP1	ไม่มี	ไม่มี	30.7	7.6	0.5/0.5	31	ไม่มี	-	126	220	21	15	
8		BP2	ไม่มี	ไม่มี	30.4	7.5	0.5/1.2	31	ไม่มี	-	33	540	31	20	
9		BP3	ไม่มี	ไม่มี	31.4	7.5	0.5/0.5	31	ไม่มี	-	41	350	26	12	
10		BR1	เศษพลาสติก	ไม่มี	29.4	8.0	0.5/1.0	32	ไม่มี	-	< 10	4.5	< 4	< 4	
11		BR2	ไม่มี	ไม่มี	30.1	8.0	0.5/1.0	32	ไม่มี	-	89	1,100	240	76	
12		BR3	เศษพลาสติก	ไม่มี	30.3	7.9	0.3/1.0	30	ไม่มี	-	46	5,400	1,100	440	
13		CM1	ไม่มี	ไม่มี	31.6	7.9	0.7/1.0	30	ไม่มี	-	13	240	24	4	
14		CM2	ไม่มี	ไม่มี	32.4	8.0	0.7/1.0	30	ไม่มี	-	25	4.5	< 4	< 4	
15		CM3	ไม่มี	ไม่มี	31.0	8.0	1.0/1.0	30	ไม่มี	-	84	6.8	< 4	< 4	
16		CW1	ไม่มี	ไม่มี	31.9	7.9	1.2/1.2	34	ไม่มี	-	14	13	< 4	< 4	
17		CW2	ไม่มี	ไม่มี	32.1	8.0	1.25/1.25	34	ไม่มี	-	< 10	350	40	39	
18		CW3	ไม่มี	ไม่มี	31.9	8.0	1.25/1.25	35	ไม่มี	-	43	700	39	11	
19		CW4	ไม่มี	ไม่มี	34.4	8.0	1.1/1.1	34	ไม่มี	-	< 10	< 1.8	< 4	< 4	

20	LM1	ไม่มี	ไม่มี	30.5	7.5	1.0/1.5	30	ไม่มี	-	< 10	2,400	160	35
21	LM2	ไม่มี	ไม่มี	29.7	7.2	0.5/0.5	30	ไม่มี	-	35	3,500	138	21
22	LM3	ไม่มี	ไม่มี	31.1	7.4	0.5/1.5	31	ไม่มี	-	20	4.5	< 4	< 4
23	LM4	ไม่มี	ไม่มี	32.2	7.4	0.4/0.4	30	ไม่มี	-	18	110	< 4	< 4
คุณภาพน้ำทะเลปร		ไม่มี	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	น้อยกว่า	-	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35

หมายเหตุ 1.คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

2. ผลการตรวจวัดภาคสนามดำเนินการโดยเทศบาลนครเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี