

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลภาคสนามเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2554

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	หมายเหตุ
1	8/2/54	NT1	ขวดพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.09	1.5/1.5	25	ไม่มี	7.0	
2		NT2	ขวดพลาสติก,กระดาษ	ปกติ	มีกลิ่น	29.5	8.07	1.8/2.0	30	พบคราบน้ำมัน	5.0	
3		NT3	ขวดพลาสติก,กระดาษ	ปกติ	ไม่มี	31.2	8.16	1.5/1.5	25	ไม่มี	6.2	
4		MN1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.1	8.19	0.7/1.0	30	ไม่มี	6.6	
5		MN2	ไม่มี	ขุ่น	ไม่มี	30.3	8.22	0.5/1.0	29	ไม่มี	6.4	
6		MN3	ไม่มี	ขุ่น	ไม่มี	31.0	8.20	0.2/1.0	27	ไม่มี	8.2	
7		BR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.1	8.19	0.85/1.0	32	ไม่มี	7.2	
8		BR2	แก้วพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	32.3	8.26	0.8/1.1	30	ไม่มี	7.0	
9		BR3	ไม่มี	ขุ่น	ไม่มี	31.8	7.94	0.4/0.95	24	ไม่มี	5.7	
10		CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.1	8.10	0.6/0.6	29	ไม่มี	6.8	
11		CM2	กระป๋อง,ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	29.3	8.03	0.8/0.8	31	ไม่มี	6.8	
12		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	29.7	8.25	1.0/1.0	31	ไม่มี	6.6	
13		CW1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	30.5	8.15	0.9/1.0	30	ไม่มี	7.0	
14		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.6	8.09	0.5/1.0	30	ไม่มี	6.0	
15		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.2	8.01	0.3/1.0	25	ไม่มี	5.6	
16		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.6	8.09	0.5/1.0	30	ไม่มี	6.4	
17		LM1	ไม่มี	ขุ่น	ไม่มี	31.6	8.14	0.5/1.2	27	ไม่มี	6.5	
18		LM2	ไม่มี	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มี	31.8	8.27	0.25/1.1	20	ไม่มี	6.4	
19		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.4	8.18	1.0/1.0	30	ไม่มี	5.6	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลภาคสนามเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
ครั้งที่ 2 เดือนพฤษภาคม 2554

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	หมายเหตุ
1	3/5/54	NT1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	33.7	8.33	1.5/1.5	29	ไม่มี	5.6	
2		NT2	ถุงพลาสติก, กระดาษ	ปกติ	มีกลิ่น	33.7	8.45	1.5/1.5	30	พบคราบน้ำมัน	4.6	
3		NT3	ถุงพลาสติก	ปกติ	มีกลิ่น	34.1	8.41	1.5/1.5	30	ไม่มี	6.0	
4		MN1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	31.5	8.0	1.1/1.1	34	ไม่มี	5.8	
5		MN2	ไม่มี	ปกติ	มีกลิ่นโคลน	36.2	8.1	0.5/1.6	25	ไม่มี	4.6	
6		MN3	ไม่มี	ขุ่น	มีกลิ่นโคลน	36.8	8.0	0.25/0.8	27	ไม่มี	4.8	
7		BR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.7	8.20	0.7/0.8	34	ไม่มี	6.6	
8		BR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.5	8.24	0.7/0.95	33	ไม่มี	5.8	
9		BR3	ไม่มี	ขุ่น	ไม่มี	33.9	8.13	0.2/0.8	31	ไม่มี	5.0	
10		CM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.8	8.5	0.5/0.8	25	ไม่มี	6.3	
11		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	37.1	8.3	0.7/0.9	25	ไม่มี	6.0	
12		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.7	8.3	0.2/0.9	25	ไม่มี	5.2	
13		CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.6	8.09	1.0/1.0	27	ไม่มี	5.8	
14		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.5	8.18	0.7/1.0	31	ไม่มี	7.6	
15		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.0	8.03	0.5/1.0	29	ไม่มี	6.8	
16		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.9	8.20	1.0/1.0	30	ไม่มี	7.4	
17		LM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.3	8.08	1.0/1.0	30	ไม่มี	6.4	
18		LM2	ถุงพลาสติก	ขุ่น	มีกลิ่น	32.6	8.18	0.5/1.0	30	ไม่มี	6.2	
19		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.4	8.07	1.0/1.0	30	ไม่มี	6.0	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลภาคสนามเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
ครั้งที่ 3 เดือนกันยายน 2554

ลำดับที่	วันที่เก็บ	จุดเก็บ	วัตถุลอยน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ	ออกซิเจนละลาย (มก./ล.)	หมายเหตุ
1	6/9/54	NT1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.7	8.32	1.2/1.2	30	ไม่มี	7.5	
2		NT2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	31.6	8.18	1.7/1.8	30	ไม่มี	5.8	
3		NT3	สตึก, ถุงพลาสติก,	ขุ่น	ไม่มี	31.6	8.25	1.2/1.2	32	ไม่มี	5.0	
4		MN1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	30.9	8.21	1.0/1.0	31	ไม่มี	5.0	
5		MN2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.1	8.19	1.0/1.0	32	ไม่มี	5.8	
6		MN3	ถุงพลาสติก	ปกติ	มีกลิ่นโคลน	35.4	8.0	0.2/1.0	31	ไม่มี	5.0	
7		BR1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.3	8.47	0.5/0.7	35	ไม่มี	3.6	
8		BR2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	35.1	8.47	0.7/0.9	35	ไม่มี	3.9	
9		BR3	กาข่ายคอกจับปลา	ขุ่น	ไม่มี	32.0	8.30	0.3/0.8	34	ไม่มี	4.0	
10		CM1	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	38.9	7.9	1.0/1.0	30	ไม่มี	6.6	
11		CM2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	42.1	8.0	0.8/1.0	29	ไม่มี	3.8	
12		CM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	39.1	8.2	1.0/1.0	30	ไม่มี	6.2	
13		CW1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	34.7	8.08	0.9/1.0	33	ไม่มี	7.0	
14		CW2	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.2	8.18	0.85/1.0	31	ไม่มี	5.1	
15		CW3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	33.2	8.29	0.7/1.2	30	ไม่มี	7.1	
16		CW4	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.6	8.16	0.9/1.2	32	ไม่มี	5.1	
17		LM1	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	32.8	8.22	1.0/1.0	32	ไม่มี	5.9	
18		LM2	ถุงพลาสติก	ปกติ	ไม่มี	36.6	8.16	0.8/0.8	30	ไม่มี	5.9	
19		LM3	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	36.6	8.17	1.0/1.0	30	พบคราบน้ำมัน	5.2	
คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 *			ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	-	7.0-8.5	-	-	ไม่มี	ไม่น้อยกว่า 4	

หมายเหตุ \* คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

สรุป คุณภาพน้ำทะเลภาคสนามในส่วนของคุณภาพน้ำออกซิเจนละลายน้ำของหาดบางรักจุดที่ 1 จุดที่ 2 และหาดเชิงมนจุดที่ 2 มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ (มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) ส่วนจุดอื่นๆ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน