

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 1 เดือนพฤษภาคม 2556

| ลำดับ ที่ | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัตถุลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ (°C) | ความเป็น กรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.) | ความเค็ม (ส่วนในพัน) | น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.) | สาร แขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL) | แบคทีเรียกลุ่ม ฟิซิลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL) | แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกโค (CFU/100 mL) | หมายเหตุ |
|----------------------------|------------|---------|-------------|----------|------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|----------|
| 1 | 02/05/56 | RNI1 | ไม่มี | ไม่มี | 32.8 | 8.10 | 0.5/0.5 | 32 | ไม่เห็น | 5.8 | < 10.0 | 6.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 2 | | RNI2 | ไม่มี | ไม่มี | 32.4 | 8.30 | 0.5/0.5 | 27 | ไม่เห็น | 7.0 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 3 | | RNI3 | ไม่มี | ไม่มี | 35.5 | 8.10 | 0.5/0.5 | 28 | ไม่เห็น | 7.0 | < 10.0 | 4.5 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 4 | 02/05/56 | RNO1 | ไม่มี | ไม่มี | 32.8 | 8.10 | 0.8/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 7.8 | < 10.0 | 6.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 5 | | RNO2 | ไม่มี | ไม่มี | 34.0 | 8.00 | 1.0/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 6.2 | < 10.0 | 17.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 6 | | RNO3 | ไม่มี | ไม่มี | 33.6 | 8.00 | 1.0/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 6.2 | < 10.0 | 49.0 | 4.0 | 4.0 | |
| 7 | 02/05/56 | BT1 | ไม่มี | ไม่มี | 34.4 | 8.88 | 0.3/0.3 | 31 | ไม่เห็น | 7.2 | < 10.0 | 7.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 8 | | BT2 | ไม่มี | ไม่มี | 33.9 | 8.94 | 0.4/0.4 | 30 | ไม่เห็น | 6.4 | < 10.0 | 23.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 9 | | BT3 | ไม่มี | ไม่มี | 33.6 | 8.92 | 0.3/0.3 | 31 | ไม่เห็น | 9.0 | 10.4 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 10 | 02/05/56 | TS1 | ไม่มี | ไม่มี | 33.4 | 8.87 | 0.4/0.4 | 31 | ไม่เห็น | 5.4 | 45.0 | 13.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 11 | | TS2 | ไม่มี | ไม่มี | 33.8 | 8.58 | 1.2/1.2 | 31 | ไม่เห็น | 7.2 | 17.8 | 11.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 12 | | TS3 | ไม่มี | ไม่มี | 34.8 | 8.82 | 0.3/0.3 | 31 | ไม่เห็น | 8.2 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 13 | 02/05/56 | HY1 | ไม่มี | ไม่มี | 32.1 | 8.09 | 0.7/0.7 | 31 | ไม่เห็น | 6.2 | < 10.0 | 11.0 | 5.2 | 5.2 | |
| 14 | | HY2 | ไม่มี | ไม่มี | 33.3 | 8.06 | 0.5/0.5 | 31 | ไม่เห็น | 7.0 | 13.8 | 7.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 15 | | HY3 | ไม่มี | ไม่มี | 33.7 | 8.16 | 0.5/0.5 | 31 | ไม่เห็น | 7.8 | 21.5 | 11.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 16 | 02/05/56 | CR1 | ไม่มี | ไม่มี | 34.3 | 8.18 | 0.5/0.5 | 31 | ไม่เห็น | 8.4 | < 10.0 | 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 17 | | CR2 | ไม่มี | ไม่มี | 35.7 | 8.10 | 0.8/0.8 | 31 | ไม่เห็น | 8.6 | < 10.0 | 70.0 | 11.6 | 11.6 | |
| 18 | | CR3 | ไม่มี | ไม่มี | 33.7 | 8.23 | 0.7/0.7 | 31 | ไม่เห็น | 8.8 | < 10.0 | 11.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 * | | | ไม่ปรากฏ | ไม่ปรากฏ | - | 7.0-8.5 | - | - | มองไม่เห็น | ไม่น้อยกว่า 4 | - | ไม่เกิน 1,000 | ไม่เกิน 100 | ไม่เกิน 35 | |

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2556

| ลำดับที่ | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัสดุลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ (°C) | ความเป็นกรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.) | ความเค็ม (ส่วนในพัน) | น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.) | สาร แขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml.) | แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 ml.) | แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกไค (CFU/100 ml.) | หมายเหตุ |
|----------------------------|------------|---------|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|----------|
| 1 | 11/06/56 | RNI1 | ขวดพลาสติก | ไม่มี | 30.2 | 8.10 | 0.5/0.5 | 30 | ไม่เห็น | 5.8 | < 10.0 | 4.5 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 2 | | RNI2 | ไม่มี | ไม่มี | 31.2 | 8.10 | 0.5/0.5 | 30 | ไม่เห็น | 6.0 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 3 | | RNI3 | ไม่มี | ไม่มี | 32.6 | 8.00 | 1.0/1.0 | 28 | ไม่เห็น | 5.8 | < 10.0 | 4.5 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 4 | 11/06/56 | RNO1 | ไม่มี | ไม่มี | 32.2 | 8.00 | 1.0/1.0 | 28 | ไม่เห็น | 6.4 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 5 | | RNO2 | ไม่มี | ไม่มี | 32.1 | 8.00 | 1.0/1.0 | 29 | ไม่เห็น | 5.6 | < 10.0 | 7.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 6 | | RNO3 | ไม่มี | ไม่มี | 30.7 | 8.10 | 1.0/1.0 | 27 | ไม่เห็น | 6.8 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 7 | 11/06/56 | BT1 | ขวดพลาสติก | ไม่มี | 31.7 | 8.80 | 0.3/0.3 | 32 | ไม่เห็น | 7.0 | 23.4 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 8 | | BT2 | โฟม | ไม่มี | 32.6 | 9.50 | 0.3/0.3 | 32 | ไม่เห็น | 10.6 | < 10.0 | 13.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 9 | | BT3 | ขวดพลาสติก | ไม่มี | 34.3 | 8.80 | 0.3/0.3 | 33 | ไม่เห็น | 9.8 | < 10.0 | 7.8 | < 4.0 | 4.0 | |
| 10 | 11/06/56 | TS1 | ไม่มี | ไม่มี | 31.1 | 8.74 | 0.4/0.4 | 32 | ไม่เห็น | 5.6 | < 10.0 | 17.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 11 | | TS2 | ไม่มี | ไม่มี | 31.7 | 8.63 | 1.2/1.2 | 33 | ไม่เห็น | 6.8 | 10.0 | 11.0 | 4.0 | 8.0 | |
| 12 | | TS3 | ไม่มี | ไม่มี | 32.1 | 9.07 | 0.3/0.3 | 32 | ไม่เห็น | 9.2 | < 10.0 | < 1.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 13 | 11/06/56 | HY1 | ถุงพลาสติก, ขวด แก้ว, ทอพีวีซี | ไม่มี | 32.4 | 8.12 | 0.6/0.6 | 34 | ไม่เห็น | 6.6 | 10.6 | 4.5 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 14 | | HY2 | ไม่มี | ไม่มี | 33.0 | 8.05 | 0.6/0.6 | 34 | ไม่เห็น | 6.2 | < 10.0 | 13.0 | < 4.0 | < 4.0 | |
| 15 | | HY3 | ไม่มี | ไม่มี | 32.8 | 7.93 | 0.5/0.5 | 34 | ไม่เห็น | 6.1 | 11.3 | 7.8 | 4.7 | < 4.0 | |
| 16 | 11/06/56 | CR1 | ไม่มี | ไม่มี | 36.6 | 8.04 | 0.9/0.9 | 34 | ไม่เห็น | 5.1 | 13.3 | 17.0 | 9.3 | < 4.0 | |
| 17 | | CR2 | ไม่มี | ไม่มี | 34.4 | 8.01 | 0.7/0.7 | 34 | ไม่เห็น | 4.6 | 14.5 | 1,600.0 | 280.0 | 4.7 | |
| 18 | | CR3 | เศษพลาสติก, ขวดพลาสติก | ไม่มี | 35.0 | 8.14 | 0.7/0.7 | 33 | ไม่เห็น | 5.6 | 22.7 | 7.8 | < 4.0 | < 4.0 | |
| คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 * | | | ไม่นำรังเกียจ | ไม่นำรังเกียจ | - | 7.0-8.5 | - | - | มองไม่เห็น | ไม่น้อยกว่า 4 | - | ไม่เกิน 1,000 | ไม่เกิน 100 | ไม่เกิน 35 | |

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ 3 เดือนสิงหาคม 2556

| ลำดับ ที่ | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัตถุลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ (°C) | ความเป็น กรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ ความลึก (ม.) | ความเค็ม (ส่วนในพัน) | น้ำมันและ ไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจน ละลาย (มก./ล.) | สาร แขวนลอย ทั้งหมด (มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL) | แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (CFU/100 mL) | แบคทีเรียกลุ่ม เอนเทอโรคอกโค (CFU/100 mL) | หมายเหตุ |
|--------------|------------|---------|-------------|-------|------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|----------|
| 1 | 06/08/56 | RNI1 | ไม่มี | ไม่มี | 28.4 | 8.0 | 0.5/1.0 | 29 | ไม่เห็น | 5.6 | 16.5 | 11.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 2 | | RNI2 | ไม่มี | ไม่มี | 31.7 | 7.9 | 0.5/1.0 | 29 | ไม่เห็น | 5.0 | < 10.0 | 4.5 | <4.0 | <4.0 | |
| 3 | | RNI3 | ไม่มี | ไม่มี | 29.6 | 7.9 | 0.5/1.0 | 29 | ไม่เห็น | 5.2 | < 10.0 | 17.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 4 | 06/08/56 | RNO1 | ไม่มี | ไม่มี | 29.6 | 7.9 | 1.0/1.0 | 27 | ไม่เห็น | 6.8 | < 10.0 | 13.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 5 | | RNO2 | ไม่มี | ไม่มี | 30.1 | 7.9 | 1.0/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 5.8 | < 10.0 | 11.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 6 | | RNO3 | ไม่มี | ไม่มี | 29.6 | 8.0 | 1.0/1.0 | 29 | ไม่เห็น | 7.8 | < 10.0 | 23.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 7 | 06/08/56 | BT1 | ไม่มี | ไม่มี | 32.6 | 8.3 | 0.3/0.3 | 28 | ไม่เห็น | 7.8 | 37.6 | 13.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 8 | | BT2 | ไม่มี | ไม่มี | 32.3 | 8.2 | 0.4/0.4 | 28 | ไม่เห็น | 6.8 | 125.2 | 4.5 | <4.0 | <4.0 | |
| 9 | | BT3 | ไม่มี | ไม่มี | 32.2 | 8.3 | 0.3/0.3 | 28 | ไม่เห็น | 9.0 | < 10.0 | 6.8 | <4.0 | <4.0 | |
| 10 | 06/08/56 | TS1 | ไม่มี | ไม่มี | 30.3 | 8.3 | 0.4/0.4 | 26 | ไม่เห็น | 7.4 | 15.8 | 7.8 | <4.0 | <4.0 | |
| 11 | | TS2 | ไม่มี | ไม่มี | 32.3 | 8.0 | 0.5/0.7 | 28 | ไม่เห็น | 5.8 | 11.8 | 26.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 12 | | TS3 | ไม่มี | ไม่มี | 33.4 | 8.2 | 0.3/0.3 | 28 | ไม่เห็น | 7.2 | < 10.0 | <1.8 | <4.0 | <4.0 | |
| 13 | 06/08/56 | HY1 | ไม่มี | ไม่มี | 34.4 | 8.13 | 0.7/1.0 | 28 | ไม่เห็น | 5.8 | < 10.0 | <1.8 | <4.0 | <4.0 | |
| 14 | | HY2 | ไม่มี | ไม่มี | 35.1 | 8.12 | 0.5/1.0 | 28 | ไม่เห็น | 6.4 | < 10.0 | 13.0 | <4.0 | 10.0 | |
| 15 | | HY3 | ไม่มี | ไม่มี | 36.1 | 8.19 | 0.6/1.0 | 28 | ไม่เห็น | 6.8 | < 10.0 | 7.8 | <4.0 | <4.0 | |
| 16 | 06/08/56 | CR1 | ไม่มี | ไม่มี | 30.9 | 8.17 | 0.7/0.7 | 30 | ไม่เห็น | 5.4 | < 10.0 | 22.0 | <4.0 | <4.0 | |
| 17 | | CR2 | ไม่มี | ไม่มี | 32.3 | 8.10 | 1.0/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 4.0 | < 10.0 | 170.0 | 12.2 | 26.0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|----------------|----------------|------|---------|---------|----|------------|---------------|--------|---------------|-------------|------------|--|
| 18 | | CR3 | ไม่มี | ไม่มี | 32.8 | 8.11 | 1.0/1.0 | 30 | ไม่เห็น | 6.0 | < 10.0 | 4.5 | <4.0 | <4.0 | |
| คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 4 * | | | ไม่น่ารังเกียจ | ไม่น่ารังเกียจ | - | 7.0-8.5 | - | - | มองไม่เห็น | ไม่น้อยกว่า 4 | - | ไม่เกิน 1,000 | ไม่เกิน 100 | ไม่เกิน 35 | |

หมายเหตุ * คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการันนันทนาการ