

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี**  
**ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2559**

| ลำดับที่      | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัตถุลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ<br>(°C) | ความเป็นกรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ความลึก<br>(ม.) | ความเค็ม<br>(‰ ในพื้นส่วน) | น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจนละลาย<br>(มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด<br>(มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>MPN/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม<br>CFU/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกโค<br>CFU/100 ml.) | หมายเหตุ |
|---------------|------------|---------|-------------|-------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|----------|
| 1             | 9/03/59    | BT1     | ไม่มี       | ไม่มี | 29.7             | 8.3              | 0.5/1.0                     | 30                         | ไม่มี                  | 4.1                       | < 10                          | 540  | 80   | < 4  |          |
| 2             |            | BT2     | ไม่มี       | ไม่มี | 28.3             | 8.4              | 0.8/1.0                     | 30                         | ไม่มี                  | 5.1                       | < 10                          | 49   | 8  | < 4  |          |
| 3             |            | BT3     | ไม่มี       | ไม่มี | 26.2             | 8.5              | 0.6/0.6                     | 30                         | ไม่มี                  | 5.0                       | < 10                          | 3,500  | 70   | 28   |          |
| 4             |            | RNO1    | ไม่มี       | ไม่มี | 33.3             | 8.5              | 0.9/0.9                     | 25                         | ไม่มี                  | 6.6                       | < 10                          | 4.5  | < 4  | < 4  |          |
| 5             |            | RNO2    | ไม่มี       | ไม่มี | 34.7             | 8.4              | 0.9/0.9                     | 24                         | ไม่มี                  | 6.2                       | < 10                          | 13   | < 4  | < 4  |          |
| 6             |            | RNO3    | ไม่มี       | ไม่มี | 32.9             | 8.4              | 1.0/1.0                     | 24                         | ไม่มี                  | 8.0                       | < 10                          | 130  | < 4  | < 4  |          |
| 7             |            | RNI1    | ไม่มี       | ไม่มี | 32.2             | 8.4              | 0.4/0.4                     | 25                         | ไม่มี                  | 8.4                       | < 10                          | 17   | < 4  | < 4  |          |
| 8             |            | RNI2    | ไม่มี       | ไม่มี | 33.5             | 8.6              | 0.8/0.8                     | 25                         | ไม่มี                  | 11.2                      | < 10                          | 13   | < 4  | < 4  |          |
| 9             |            | RNI3    | ไม่มี       | ไม่มี | 33.9             | 8.5              | 0.5/0.5                     | 25                         | ไม่มี                  | 6.4                       | 14                            | 33   | < 4  | < 4  |          |
| 10            |            | TPY1    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.9             | 8.4              | 1.3/1.5                     | 26                         | ไม่มี                  | 5.0                       | < 10                          | 350  | 180  | < 4  |          |
| 11            |            | TPY2    | ไม่มี       | ไม่มี | 31.4             | 8.4              | 1.0/1.1                     | 26                         | ไม่มี                  | 5.6                       | < 10                          | 23   | < 4  | < 4  |          |
| 12            |            | TPN1    | ไม่มี       | ไม่มี | 31.9             | 8.4              | 0.45/1.2                    | 25                         | ไม่มี                  | 5.4                       | < 10                          | 79   | 4  | < 4  |          |
| 13            |            | TPN2    | ไม่มี       | ไม่มี | 31.3             | 8.4              | 0.6/1.3                     | 26                         | ไม่มี                  | 5.6                       | < 10                          | 27   | < 4  | < 4  |          |
| คุณภาพน้ำทะเล |            |         | ไม่มี       | ไม่มี | -                | 7.0-8.5          | -                           | -                          | ไม่มี                  | น้อยกว่า                  | -                             | ไม่เกิน 1,000                                | ไม่เกิน 100                                | ไม่เกิน 35                                   |          |

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

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี**  
**ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2559**

| ลำดับที่      | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัตถุลอยน้ำ  | กลิ่น | อุณหภูมิ<br>(°C) | ความเป็นกรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ความลึก<br>(ม.) | ความเค็ม<br>(‰ ในพื้นส่วน) | น้ำมันและไขมัน<br>บนผิวน้ำ | ออกซิเจนละลาย<br>(มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด<br>(มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่ม<br>โคลิฟอร์มทั้งหมด<br>MPN/100 ml | แบคทีเรียกลุ่ม<br>ฟีคัลโคลิฟอร์ม<br>CFU/100 ml | แบคทีเรียกลุ่ม<br>เอ็นเทอโรคอกโค<br>CFU/100 ml.) | หมายเหตุ |
|---------------|------------|---------|--------------|-------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|----------|
| 1             | 0/03/5     | HY1     | ไม่มี        | ไม่มี | 32.3             | 8.3              | 1.2/1.2                     | 25                         | ไม่มี                      | 4.0                       | < 10                          | 49   | < 4  | < 4  |          |
| 2             |            | HY2     | ไม่มี        | ไม่มี | 31.3             | 8.5              | 1.2/1.2                     | 26                         | ไม่มี                      | 6.4                       | < 10                          | 21   | < 4  | < 4  |          |
| 3             |            | HY3     | ไม่มี        | ไม่มี | 31.2             | 8.5              | 1.2/1.2                     | 28                         | ไม่มี                      | 6.4                       | < 10                          | 11   | < 4  | < 4  |          |
| 4             |            | CR1     | ไม่มี        | ไม่มี | 30.9             | 8.4              | 1.3/1.3                     | 27                         | ไม่มี                      | 4.2                       | < 10                          | 2.0  | < 4  | < 4  |          |
| 5             |            | CR2     | พลาสติก, ของ | ไม่มี | 31.2             | 8.4              | 0.8/0.8                     | 27                         | ไม่มี                      | 5.0                       | < 10                          | 130  | 26   | 15   |          |
| 6             |            | CR3     | ไม่มี        | ไม่มี | 31.9             | 8.4              | 1.1/1.1                     | 26                         | ไม่มี                      | 5.2                       | < 10                          | < 1.8  | < 4  | < 4  |          |
| 7             |            | TS1     | ไม่มี        | ไม่มี | 28.9             | 8.3              | 0.5/0.5                     | 29                         | ไม่เห็น                    | 3.4                       | < 10                          | 4.5  | < 4  | < 4  |          |
| 8             |            | TS2     | ไม่มี        | ไม่มี | 27.4             | 8.4              | 1.0/1.3                     | 30                         | ไม่เห็น                    | 6.2                       | < 10                          | 460  | 116  | 17   |          |
| 9             |            | TS3     | ไม่มี        | ไม่มี | 28.6             | 8.3              | 0.8/0.8                     | 30                         | ไม่เห็น                    | 3.8                       | < 10                          | 23   | < 4  | < 4  |          |
| 10            |            | LS1     | ไม่มี        | ไม่มี | 32.0             | 8.4              | 1.2/1.2                     | 28                         | ไม่เห็น                    | 5.2                       | < 10                          | 11   | < 4  | < 4  |          |
| 11            |            | JP1     | ไม่มี        | ไม่มี | 31.7             | 8.5              | 1.2/1.2                     | 28                         | ไม่เห็น                    | 5.2                       | < 10                          | < 1.8  | < 4  | < 4  |          |
| คุณภาพน้ำทะเล |            |         | ไม่มี        | ไม่มี | -                | 7.0-8.5          | -                           | -                          | ไม่มี                      | น้อยกว่า                  | -                             | ไม่เกิน 1,000                                    | ไม่เกิน 100                                    | ไม่เกิน 35                                       |          |

- หมายเหตุ 1.คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ  
2. ผลการตรวจวัดภาคสนามดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.สุราษฎร์ธานี

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี**  
**ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2559**

| ลำดับที่       | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | วัตถุลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ<br>(°C) | ความเป็นกรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ความลึก<br>(ม.) | ความเค็ม<br>(ส่วนในพัน) | น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจนละลาย<br>(มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด<br>(มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>MPN/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม<br>CFU/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกโค<br>CFU/100 ml.) | หมายเหตุ |
|----------------|------------|---------|-------------|-------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|----------|
| 1              | 8/06/5     | BT1     | ไม่มี       | ไม่มี | 31.2             | 8.7              | 0.3/0.4                     | 32                      | ไม่เห็น                | 7.0                       | 31                            | 4.5  | < 4  | < 4  |          |
| 2              |            | BT2     | ไม่มี       | ไม่มี | 31.2             | 8.9              | 0.5/0.5                     | 31                      | ไม่เห็น                | 9.2                       | 24                            | 7.8  | < 4  | < 4  |          |
| 3              |            | BT3     | ไม่มี       | ไม่มี | 31.6             | 8.7              | 0.4/0.4                     | 31                      | ไม่เห็น                | 11.2                      | 21                            | 140  | 19   | < 4  |          |
| 4              |            | RNO1    | ไม่มี       | ไม่มี | 32.7             | 8.5              | 0.5/0.5                     | 30                      | ไม่เห็น                | 5.8                       | < 10                          | 6.8  | < 4  | 5  |          |
| 5              |            | RNO2    | ไม่มี       | ไม่มี | 31.3             | 8.5              | 0.8/0.8                     | 31                      | ไม่เห็น                | 6.6                       | < 10                          | 14   | < 4  | 6  |          |
| 6              |            | RNO3    | ไม่มี       | ไม่มี | 32.6             | 8.6              | 0.4/0.4                     | 30                      | ไม่เห็น                | 8.9                       | < 10                          | 13   | < 4  | < 4  |          |
| 7              |            | RNI1    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.4             | 8.7              | 0.4/0.5                     | 32                      | ไม่เห็น                | 8.2                       | 74                            | 920  | 8  | 7  |          |
| 8              |            | RNI2    | ไม่มี       | ไม่มี | 31.2             | 8.7              | 0.5/0.5                     | 33                      | ไม่เห็น                | 7.0                       | 19                            | 2,400  | 460  | 23   |          |
| 9              |            | RNI3    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.8             | 8.8              | 0.5/0.5                     | 32                      | ไม่เห็น                | 10.0                      | 65                            | 130  | < 4  | < 4  |          |
| 10             |            | TPY1    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.7             | 8.5              |                             | 30.5                    | ไม่เห็น                | 6.2                       | 15                            | 4.5  | < 4  | < 4  |          |
| 11             |            | TPY2    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.7             | 8.5              |                             | 30                      | ไม่เห็น                | 6.0                       | 30                            | 4.5  | < 4  | < 4  |          |
| 12             |            | TPN1    | ไม่มี       | ไม่มี | 29.7             | 8.5              | 0.8/0.8                     | 31                      | ไม่เห็น                | 5.8                       | < 10                          | 350  | 63   | < 4  |          |
| 13             |            | TPN2    | ไม่มี       | ไม่มี | 30.3             | 8.5              | 1.0/1.0                     | 30                      | ไม่เห็น                | 6.2                       | < 10                          | 1,100  | 520  | 80   |          |
| คุณภาพน้ำทะเลป |            |         | ไม่มี       | ไม่มี | -                | 7.0-8.5          | -                           | -                       | ไม่มี                  | น้อยกว่า                  | -                             | ไม่เกิน 1,000                                | ไม่เกิน 100                                | ไม่เกิน 35                                   |          |

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

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี**  
**ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2559**

| ลำดับที่      | วันที่เก็บ | จุดเก็บ | ชนิดถุลลอยน้ำ | กลิ่น | อุณหภูมิ (°C) | ความเป็นกรด-ด่าง | ความโปร่งใส/ความลึก (ม.) | ความเค็ม (‰ ในพื้นส่วน) | น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ | ออกซิเจนละลาย (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.) | แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด MPN/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม CFU/100 ml | แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกโค CFU/100 ml.) | หมายเหตุ                               |
|---------------|------------|---------|---------------|-------|---------------|------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| 1             | 9/06/59    | HY1     | ไม่มี         | ไม่มี | 28.9          | 8.6              | 0.7/0.7                  | 34                      | ไม่มี                  | 8.0                    | < 10                       | 3,500                                     | 380                                     | 21  |  |
| 2             |            | HY2     | ไม่มี         | ไม่มี | 28.8          | 8.6              | 0.7/0.7                  | 35                      | ไม่มี                  | 8.8                    | 19                         | 110                                       | 29                                      | 20  |  |
| 3             |            | HY3     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.6          | 8.6              | 0.8/0.8                  | 33                      | ไม่มี                  | 7.4                    | 11                         | 920                                       | 700                                     | 58  |  |
| 4             |            | CR1     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.2          | 8.5              | 0.5/0.5                  | 32                      | ไม่มี                  | 6.4                    | < 10                       | 70  | < 4                                     | < 4                                       |  |
| 5             |            | CR2     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.3          | 8.5              | 1.0/1.0                  | 34                      | ไม่มี                  | 5.2                    | < 10                       | 540                                       | 118                                     | 36  |  |
| 6             |            | CR3     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.3          | 8.4              | 0.7/0.7                  | 33                      | ไม่มี                  | 6.0                    | < 10                       | 70  | < 4                                     | < 4                                       |  |
| 7             |            | TS1     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.3          | 8.6              | 0.4/0.4                  | 33                      | ไม่มี                  | 7.4                    | 22                         | 920                                       | 47                                      | 33  |  |
| 8             |            | TS2     | ไม่มี         | ไม่มี | 28.9          | 8.4              | 0.7/1.0                  | 32                      | ไม่มี                  | 5.8                    | 24                         | 540                                       | 136                                     | 61  |  |
| 9             |            | TS3     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.0          | 8.5              | 0.3/0.3                  | 33                      | ไม่มี                  | -                      | 12                         | 70  | < 4                                     | < 4                                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> มีปัญหา |
| 10            |            | LS1     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.5          | 8.7              | 1.0/1.0                  | 33                      | ไม่มี                  | 6.8                    | 25                         | 70  | < 4                                     | < 4                                       |  |
| 11            |            | JP1     | ไม่มี         | ไม่มี | 29.2          | 8.6              | 0.4/0.4                  | 33                      | ไม่มี                  | 7.2                    | 44                         | 240                                       | 7                                       | < 4                                       |  |
| คุณภาพน้ำทะเล |            |         | ไม่มี         | ไม่มี | -             | 7.0-8.5          | -                        | -                       | ไม่มี                  | ไม่น้อยกว่า            | -                          | ไม่เกิน 1,000                             | ไม่เกิน 100                             | ไม่เกิน 35                                |  |

- หมายเหตุ 1.คุณภาพน้ำทะเลที่ตรวจวัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ  
2. ผลการตรวจวัดภาคสนามดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.สุราษฎร์ธานี