

ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 4/2556

| รหัส | จุดเก็บตัวอย่าง   | อุณหภูมิน้ำ<br>( <sup>o</sup> ซ) | pH  | ความเค็ม<br>(พีพีที) | Conductivity<br>(us/cm) | Turbidity<br>(NTU) | DO<br>(มก./ล.) | BOD<br>(มก./ล.) | TS<br>(มก./ล.) | TSS<br>(มก./ล.) | TDS<br>(มก./ล.) | TP<br>(มก./ล.) | TCB<br>(MPN/100 มล.) | FCB<br>(MPN/100 มล.) | NO <sub>2</sub> -N<br>(มก./ล.) | NO <sub>3</sub> -N<br>(มก./ล.) | NH <sub>3</sub> -N<br>(mg/l) |
|------|-------------------|----------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| SK01 | หมู่บ้านทะเลน้อย  | 28.6                             | 8.2 | 0.1                  | 1,200.0                 | 12                 | 3.4            | 2.7             | 114.0          | 8.0             | 94              | 0.036          | 700.0                | 460.0                | <0.001                         | 2.517                          | <0.01                        |
| SK02 | กลางทะเลน้อย      | 27.6                             | 9.2 | 0.0                  | 200                     | 9                  | 4.6            | 2.8             | 158.0          | 3.0             | 148             | 0.013          | 230.0                | 130.0                | <0.001                         | 0.144                          | <0.01                        |
| SK03 | คลองนางเรียม      | 28.9                             | 8.0 | 0.1                  | 2,230                   | 70                 | 5.0            | 2.6             | 1,386          | 36.0            | 1,322           | <0.01          | 170                  | 170.0                | <0.001                         | 1.063                          | <0.01                        |
| SK04 | ปากคลองบ้านโรง    | 33.2                             | 7.8 | 0.1                  | 2,550                   | 350                | 6.0            | 4.7             | 1,956          | 422.0           | 1,527           | 0.084          | 700                  | 700.0                | <0.001                         | 0.875                          | <0.01                        |
| SK05 | กลางทะเลหลวง      | 28.7                             | 8.1 | 0.1                  | 2,200                   | 75                 | 5.8            | 1.3             | 1,342          | 44.0            | 1,284           | 0.170          | 23                   | 13.0                 | <0.001                         | <0.01                          | <0.01                        |
| SK06 | ปากคลองลำปำ       | 30.60                            | 7.6 | 0.4                  | 1,090                   | 40                 | 5.6            | 2.8             | 610            | 14.0            | 591             | 0.157          | 9,200                | 5,400.0              | <0.001                         | 0.466                          | <0.01                        |
| SK07 | แหลมจองถนน        | 31.5                             | 7.4 | 1.2                  | 2,570                   | 48                 | 6.0            | 1.3             | 1,526          | 19.0            | 1,495           | 0.103          | 78                   | 78.0                 | <0.001                         | 0.214                          | <0.01                        |
| SK08 | บ้านปากพะยูน      | 30.90                            | 7.3 | 5.0                  | 9,030                   | 9                  | 6.80           | 1.3             | 6,092          | 6.0             | 6,079           | 0.389          | 330                  | 330.0                | <0.001                         | <0.01                          | 0.257                        |
| SK09 | บ้านปากจ่า        | 30.7                             | 7.5 | 6.3                  | 11,200                  | 8                  | 6.0            | 4.0             | 2,888          | 6.0             | 2,872           | 0.073          | 230                  | 230.0                | <0.001                         | 0.002                          | <0.01                        |
| SK10 | ปากคลองอู่ตะเภา   | 28.90                            | 7.9 | 8.1                  | 13,000                  | 11                 | 3.8            | 2.4             | 1,710          | 10.0            | 1,695           | 0.417          | 2,200                | 940.0                | 0.007                          | 1.052                          | 1.314                        |
| SK11 | ปากคลองพะวง       | 30.10                            | 8.3 | 19.0                 | 30,500                  | 33                 | 5.2            | 2.0             | 9,286          | 31.0            | 9,244           | 0.097          | 20                   | 20.0                 | <0.001                         | <0.01                          | <0.01                        |
| SK12 | สะพานติณสูลานนท์2 | 30.1                             | 8.3 | 19.2                 | 30,700                  | 26                 | 4.0            | 1.0             | 30,882         | 23.0            | 30,838          | 0.147          | 45                   | 45.0                 | <0.001                         | 0.156                          | <0.01                        |
| SK13 | ปากคลองสำโรง      | 29.50                            | 8.3 | 19.7                 | 31,500                  | 46                 | 5.6            | 1.9             | 20,470         | 27.0            | 20,437          | 1.236          | 16,000               | 16,000.0             | <0.001                         | 2.525                          | 1.510                        |
| SK14 | วัดสุวรรณคีรี     | 30.10                            | 8.4 | 20.0                 | 31,800                  | 12                 | 5.6            | 1.4             | 30,898         | 9.0             | 30,880          | 0.133          | 93                   | 20.0                 | <0.001                         | <0.01                          | <0.01                        |
| SK15 | ปากทะเลสาบ        | 30.10                            | 8.1 | 25.2                 | 39,300                  | 6                  | 5.8            | 0.9             | 46,802         | 6.0             | 46,792          | <0.01          | 490                  | 93.0                 | <0.001                         | <0.01                          | <0.01                        |

ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 3/2556 (ต่อ)

| รหัส | จุดเก็บตัวอย่าง  | Cu<br>(มก./ล.) | Mn<br>(มก./ล.) | Zn<br>(มก./ล.) | Cd<br>(มก./ล.) | Cr<br>(มก./ล.) | Pb<br>(มก./ล.) | Ni<br>(มก./ล.) | Hg<br>(มก./ล.) | As<br>(มก./ล.) |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SK01 | หมู่บ้านทะเลน้อย | 0.002          | 0.056          | 0.002          | <0.001         | 0.035          | <0.001         | 0.031          | -              | <0.01          |
| SK03 | คลองนางเรียม     | 0.045          | 0.084          | 0.045          | <0.001         | 0.041          | <0.001         | 0.017          | -              | <0.01          |
| SK06 | ปากคลองลำป่า     | <0.001         | 0.091          | <0.001         | <0.001         | 0.006          | <0.001         | 0.004          | -              | <0.01          |
| SK10 | ปากคลองอู่ตะเภา  | 0.013          | 0.170          | <0.001         | <0.001         | 0.003          | <0.001         | 0.004          | -              | <0.01          |
| SK13 | ปากคลองสำโรง     | 0.089          | 0.032          | <0.001         | <0.001         | 0.064          | <0.001         | 0.027          | -              | <0.01          |
| SK15 | ปากทะเลสาบ       | 0.125          | <0.001         | 0.001          | <0.001         | 0.103          | <0.001         | 0.036          | -              | <0.01          |

หมายเหตุ : < หมายถึง น้อยกว่า

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด

NO<sub>2</sub>-N = ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน

Mn = แมงกานีส

Pb = ตะกั่ว

- ไม่ได้วิเคราะห์

DO = ออกซิเจนละลาย

Turbidity = ความขุ่น

SS = ปริมาณสารแขวนลอย

NO<sub>3</sub>-N = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน

Zn = สังกะสี

Ni = นิกเกิล

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

NH<sub>3</sub>-N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน

Cd = แคดเมียม

Hg = ปรอท

FCB = ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

Cd = แคดเมียม

TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด

Cu = ทองแดง

Cr = โครเมียม

As = สารหนู

เก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 14-16 และ 19-23 สิงหาคม 2556