

ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 4/2555

| รหัส | จุดเก็บตัวอย่าง | อุณหภูมิน้ำ (^o ซ) | pH | ความเค็ม (พีพีที) | Conductivity (us/cm) | Turbidity (NTU) | DO (มก./ล.) | BOD (มก./ล.) | TS (มก./ล.) | SS (มก./ล.) | TDS (มก./ล.) | TP (มก./ล.) | TCB (MPN/100 มล.) | FCB (MPN/100 มล.) | NO ₂ -N (มก./ล.) | NO ₃ -N (มก./ล.) | NH ₃ -N (mg/l) |
|------|-------------------|----------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| SK01 | หมู่บ้านทะเลน้อย | 30.2 | 8.1 | 0.1 | 125 | 72 | 4.0 | 3.5 | 106.0 | 14.0 | 79.0 | 0.331 | 330.0 | 230.0 | <0.05 | 0.496 | <0.01 |
| SK02 | กลางทะเลน้อย | 28.8 | 8.4 | 0.1 | 233 | 12 | 5.6 | 1.7 | 152.0 | 10.0 | 132.0 | 0.170 | 230.0 | 230.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |
| SK03 | คลองนางเรียม | 30.6 | 8.8 | 0.1 | 259 | 361 | 6.6 | 4.6 | 366.0 | 151.0 | 205.0 | 0.190 | 140.0 | 140.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |
| SK04 | ปากคลองบ้านโรง | 35.0 | 8.6 | 0.1 | 322 | 346 | 7.0 | 7.2 | 276.0 | 79.0 | 184.0 | 0.466 | 20.0 | 20.0 | <0.05 | 0.033 | <0.01 |
| SK05 | กลางทะเลหลวง | 30.0 | 8.9 | 0.1 | 269 | 176 | 7.6 | 8.8 | 208.0 | 36.0 | 138.0 | 0.101 | 160,000.0 | 160,000.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |
| SK06 | ปากคลองลำป่า | 32.2 | 7.6 | 0.1 | 101 | 32 | 6.2 | 2.2 | 96.0 | 5.0 | 86.0 | 0.342 | 230.0 | 230.0 | <0.05 | 0.436 | <0.01 |
| SK07 | แหลมจองถนน | 31.6 | 7.4 | 5.5 | 11,080 | 44 | 7.0 | 2.2 | 6,124.0 | 230.0 | 5,738.0 | 0.238 | 7.8 | 45.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |
| SK08 | บ้านปากพะยูน | 30.3 | 7.3 | 20.7 | 33,333 | 32 | 6.0 | 1.2 | 25,670.0 | 2,020.0 | 23,140.0 | 0.170 | 330.0 | 230.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |
| SK09 | บ้านปากจำ | 29.5 | 7.7 | 24.5 | 42,550 | 15 | 1.2 | 2.9 | 33,454.0 | 2,036.0 | 30,756.0 | 0.631 | 20.0 | 20.0 | <0.05 | 0.072 | <0.01 |
| SK10 | ปากคลองอุต๊ะเภา | 30.2 | 7.5 | 5.1 | 9,211 | 78 | 3.2 | 3.0 | 6,058.0 | 250.0 | 5,656.0 | 0.564 | 490.0 | 330.0 | 0.142 | 1.571 | <0.01 |
| SK11 | ปากคลองพะวง | 30.5 | 8.3 | 30.3 | 46,802 | 79 | 5.8 | 3.4 | 39,972.0 | 147.0 | 39,664.0 | 0.300 | 230.0 | 130.0 | <0.05 | 0.571 | <0.01 |
| SK12 | สะพานติณสูลานนท์2 | 30.0 | 8.3 | 30.6 | 47,258 | 44 | 5.2 | 1.6 | 40,418.0 | 56.0 | 40,292.0 | 1.902 | 3,500.0 | 2,400.0 | <0.05 | 0.095 | <0.01 |
| SK13 | ปากคลองสำโรง | 30.5 | 8.0 | 26.7 | 41,550 | 115 | 2.0 | 7.2 | 30,420.0 | 23.0 | 30,390.0 | 1.645 | 160,000.0 | 160,000.0 | <0.05 | 0.183 | <0.01 |
| SK14 | วัดสุวรรณคีรี | 30.0 | 8.3 | 30.6 | 47,220 | 88 | 5.6 | 1.0 | 40,050.0 | 225.0 | 40,010.0 | 0.384 | 45.0 | 45.0 | <0.05 | 0.114 | <0.01 |
| SK15 | ปากทะเลสาบ | 30 | 8.4 | 30.6 | 47,270 | 47 | 6.0 | 1.1 | 39,360.0 | 122.0 | 38,364.0 | 0.002 | 230.0 | 230.0 | <0.05 | <0.05 | <0.01 |

ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 4/2555 (ต่อ)

| รหัส | จุดเก็บตัวอย่าง | Cu (มก./ล.) | Mn (มก./ล.) | Zn (มก./ล.) | Cd (มก./ล.) | Cr (มก./ล.) | Pb (มก./ล.) | Ni (มก./ล.) |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SK01 | หมู่บ้านทะเลน้อย | 0.007 | 0.019 | 0.230 | <0.001 | 0.017 | 0.021 | <0.001 |
| SK03 | คลองนางเรียม | 0.006 | 0.021 | 0.188 | <0.001 | 0.021 | 0.002 | <0.001 |
| SK06 | ปากคลองลำป่า | 0.005 | 0.008 | 0.155 | <0.001 | 0.010 | ND | <0.001 |
| SK10 | ปากคลองอู่ตะเภา | 0.045 | 0.013 | 0.167 | <0.001 | 0.033 | 0.002 | <0.001 |
| SK13 | ปากคลองสำโรง | 0.159 | 0.007 | 0.194 | <0.001 | 0.102 | 0.020 | <0.001 |
| SK15 | ปากทะเลสาบ | 0.218 | 0.004 | 0.202 | <0.001 | 0.117 | 0.014 | <0.001 |

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด

NO₂-N = ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน

Mn = แมงกานีส

Pb = ตะกั่ว

ND หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

DO = ออกซิเจนละลาย

Turbidity = ความขุ่น

SS = ปริมาณสารแขวนลอย

NO₃-N = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน

Zn = สังกะสี

Ni = นิกเกิล

< หมายถึง น้อยกว่า

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

NH₃-N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน

Cd = แคดเมียม

Hg =ปรอท

FCB = ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

Cd = แคดเมียม

TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด

Cu = ทองแดง

Cr = โครเมียม

Alpha-BHC = บีเอชซีชนิดแอลฟา

เก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 6 - 10 สิงหาคม 2555