

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | UTM | X | Y | วันที่เก็บ ตัวอย่าง | เวลา | ระดับความลึก (ม.) | ระดับความลึกที่ เก็บตัวอย่าง (ม.) |
|----------|---------|----------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|-----|--------|--------|------------------------|-------|----------------------|--------------------------------------|
| 1 | สงขลา | ประจักษ์ชัยคีรีปากกระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | 47 | 652451 | 854613 | 23/08/54 | 11.45 | 3 | 1,2 |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | 47 | 659578 | 826420 | 22/08/54 | 12.10 | 0.5 | 0.5 |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | 47 | 674928 | 795619 | 21/08/54 | 14.20 | 3 | 1,2 |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | 47 | 717911 | 759937 | 22/08/54 | 10.15 | 1 | 0.5 |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | 47 | 675633 | 797750 | 21/08/54 | 13.00 | 1 | 0.5 |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | 47 | 676663 | 797998 | 21/08/54 | 12.30 | 4 | 1,3 |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | สภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งและใกล้เคียง | สภาพภูมิอากาศ |
|----------|---------|--------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|--|---------------------------|
| 1 | สงขลา | ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | ริมฝั่งสภาพพื้นที่เป็นป่า มีสวนมะพร้าว บ้านเรือน มีกิจกรรมการก่อสร้าง | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | - | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | มีแนวกันเป็นทางยาว คลื่นเรียบ มีเรือเจ้าท่าจอดอยู่ | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | ก่อนหน้ามีฝนตก ด้านบนเป็นป่าสน | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | เป็นชุมชนบ้านเรือน มีเรือประมงจอดอยู่ริมฝั่ง 2 ลำ มีเด็กเล่นน้ำริมฝั่ง | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | - | แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | สภาพทะเล | น้ำขึ้น/น้ำลง | น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ | สี | กลิ่น | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |
|----------|---------|----------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|----|-------|----------------------------|
| 1 | สงขลา | ประจักษ์ชัยคีรี | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | คลื่นน้อย | น้ำลง | ไม่มี | 15 | ไม่มี | 30.5 |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | คลื่นน้อย | น้ำลง | ไม่มี | 15 | ไม่มี | 32.4 |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | คลื่นน้อย | น้ำลง | มีคราบน้ำมัน | 22 | ไม่มี | 30.8 |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | คลื่นน้อย | น้ำลง | ไม่มี | 15 | ไม่มี | 33.0 |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | คลื่นน้อย | น้ำลง | ไม่มี | 19 | ไม่มี | 32.1 |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | คลื่นน้อย | น้ำลง | ไม่มี | 19 | ไม่มี | 31.2 |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลเลวปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | ความเป็นกรด- ด่าง | การนำไฟฟ้า (มิลลิซีเมนต์/ซม.) | ความเค็ม (psu) | ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัม/ลิตร) | สารแขวนลอย (มิลลิกรัม/ลิตร) |
|----------|---------|---------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 | สงขลา | ประจูดระบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | 8.00 | 52.6 | 34.4 | 5.30 | 12.5 |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | 8.06 | 52.3 | 34.2 | 4.16 | 27.9 |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | 7.80 | 46.0 | 29.6 | 4.40 | 14.0 |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | 8.06 | 51.1 | 33.2 | 4.07 | 22.5 |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | 8.11 | (รอตรวจสอบความถูกต้อง) | (รอตรวจสอบความถูกต้อง) | 7.80 | 5.3 |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | 8.10 | 54.7 | 34.1 | 6.20 | 6.6 |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซยาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (ไมโครกรัม/ลิตร) | ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (ไมโครกรัม/ลิตร) | แอมโมเนีย รูปที่ไม่มีไอออน (ไมโครกรัม/ลิตร) | แอมโมเนีย- ไนโตรเจนทั้งหมด (ไมโครกรัม/ลิตร) | แบคทีเรียกลุ่มโคลิ ฟอร์มทั้งหมด (เอ็ม ทีเอ็น/100มล) |
|----------|---------|-----------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 1 | สงขลา | ประจักษ์ชัยคีรี | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | 11.0 | <0.1 | 6.06 | 79 | 130 |
| 2 | สงขลา | หาดทรายขาว, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | 31.0 | <0.1 | 5.19 | 53 | 230 |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | 34.0 | <0.1 | 7.11 | 140 | 2300 |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | 30.0 | <0.1 | 4.06 | 40 | 230 |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | 11.0 | <0.1 | 2.45 | 23 | 79 |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | 12.0 | <0.1 | 2.97 | 30 | 130 |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | แบคทีเรียกลุ่มฟี คอลโคลิฟอร์ม (ซี เอฟยู/100มล) | แบคทีเรียกลุ่มเอ็น เทอโรคอกโค (ซี เอฟยู/100มล) | แบคทีเรีย Vibrio parahaemolyticus (ซีเอฟยู/100มล) | สารหนู (ไมโครกรัม/ลิตร) | แคดเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร) |
|----------|---------|-------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|--|--|---|----------------------------|------------------------------|
| 1 | สงขลา | ประจวบรายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | 4 | 90 | - | - | - |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | 2 | <1 | - | - | - |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | 30 | 25 | <1 | - | - |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | <1 | <1 | - | - | - |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | <1 | 1 | - | - | - |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | <1 | 23 | - | - | - |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | โครเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร) | โครเมียมเฮกซาวา เลนท์ (ไมโครกรัม/ ลิตร) | ทองแดง (ไมโครกรัม/ลิตร) | ตะกั่ว(ไมโครกรัม/ ลิตร) | ปรอท(ไมโครกรัม/ ลิตร) |
|----------|---------|--------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | สงขลา | ประตูละบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | - | - | - | - | - |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | - | - | - | - | - |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | - | - | - | - | - |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | - | - | - | - | - |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | - | - | - | - | - |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่น ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซยาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

| ลำดับที่ | จังหวัด | ชื่อสถานี | ระดับ สถานการณ์* | ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ** | ระยะห่างฝั่ง (ม.) | รหัสสถานี | สังกะสี (ไมโครกรัม/ลิตร) | เหล็ก(ไมโครกรัม/ ลิตร) | แมงกานีส (ไมโครกรัม/ลิตร) |
|----------|---------|--------------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | สงขลา | ประตูละบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด | ดี | 6 | 100 | Sobr1 | - | - | - |
| 2 | สงขลา | หาดมหาราช, อ.สทิงพระ | พอใช้ | 1 | 10 | Somr0 | - | - | - |
| 3 | สงขลา | ปากทะเลสาบสงขลา | พอใช้ | 6 | 500 | SoMs5 | - | - | - |
| 4 | สงขลา | หาดเทพา | พอใช้ | 4 | 10 | Sotp0 | - | - | - |
| 5 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดีมาก | 4 | 10 | Sosm0 | - | - | - |
| 6 | สงขลา | หาดสมิหลา | ดี | 4 | 500 | Sosm5 | - | - | - |

หมายเหตุ * ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลเลมปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซยาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2554