

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	UTM	X	Y	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	เวลา
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	47	652451	854613	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	47	659578	826420	24/02/54	9.45
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	47	674928	795619	24/02/54	8.10
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	47	717911	759937	23/02/54	14.45
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	47	675633	797750	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	500	Sosm5	47	676663	797998	-	-

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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	สภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งและใกล้เคียง
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	มีชุมชน ร้านอาหาร บริเวณรอบๆ ชายหาดมีขยะรอบๆ ได้แก่ ถุงพลาสติก โฟม สาหร่าย เปลือกหอยและมีคลื่น
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมง ใกล้ปากทะเลสาบมีชุมชนหนาแน่น มีทั้งเรือประมงขนาดใหญ่ เรือส่งสินค้า
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	มีเศษไม้ มะพร้าวตลอดชายหาด ไม่มีกิจกรรมบริเวณหาด มีแนวต้นสนตลอดหาด มีเศษขยะ เช่น โฟม แห
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	สภาพภูมิอากาศ	สภาพทะเล	น้ำขึ้น/น้ำลง	ความลึก (ม.)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	แดดไม่จัด ไม่มีฝน เมฆปานกลาง	คลื่นจัด	น้ำลง	1
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	ฟ้าครึ้ม ไม่มีฝน เมฆปานกลาง	คลื่นน้อย	น้ำลง	1.8
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	ไม่มีแดด ไม่มีฝน	คลื่นปานกลาง	น้ำลง	1
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	ความโปร่ง(ม.)	วัตถุที่ลอยน้ำ	น้ำมันหรือไขมันบน ผิวน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-	-	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	<0.30	ไม่มี	ไม่มี	>22	ไม่มี	27.9
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	0.25	ไม่มี	ไม่มี	22	ไม่มี	28.4
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	<0.30	ไม่มี	ไม่มี	-	ไม่มี	29.6
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	ความเป็นกรด- ด่าง	การนำไฟฟ้า (มิลลิ ซีเมนต์/ซม.)	ความเค็ม(psu)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัม/ลิตร)	สารแขวนลอย (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	7.92	52.5	32.5	3.9	96.5
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	7.97	52.5	32.1	5.62	49.9
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	7.93	49.5	32.3	3.75	137.0
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	ไนโตรท-ไนโตรเจน (ไมโครกรัม/ลิตร)	ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (ไมโครกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย รูปที่ไม่มีไอออน (ไมโครกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ทั้งหมด (ไมโครกรัม/ ลิตร)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	1	<0.1	2.00	36.61
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	<0.1	<0.1	2.00	31.8
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	2.6	0.2	31.00	497.25
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/ 100มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (ซีเอฟยู/ 100 มล)	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอ โรคอกโค (ซีเอฟยู/ 100 มล)	แบคทีเรีย Vibrio parahaemolyticus (ซี เอฟยู/100มล)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	6	100	Sobr1	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	พอใช้	1	10	Somr0	330	10	54	-
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	พอใช้	6	500	SoMs5	790	<1	51	-
4	สงขลา	หาดเทพา	พอใช้	4	10	Sotp0	230	<1	32	-
5	สงขลา	หาดสมิหลา	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	สารหนู (ไมโครกรัม/ลิตร)	แคดเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)	โครเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)	โครเมียม เฮ กซาวาเลนท์ (ไมโครกรัม/ลิตร)	ทองแดง (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	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	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	ตะกั่ว (ไมโครกรัม/ ลิตร)	ปรอท (ไมโครกรัม/ ลิตร)	สังกะสี (ไมโครกรัม/ ลิตร)	สังกะสี (ไมโครกรัม/ ลิตร)	เหล็ก(ไมโครกรัม/ ลิตร)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	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	-	4	10	Sosm0	-	-	-	-	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่น ปรอท (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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2554 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์ *	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ที่ ตรวจพบ **	ระยะห่างฝั่ง (เมตร)	รหัสสถานี	แมงกานีส (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตูละบายน้ำป่ากระวะ อ.ระโนด	-	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	-	4	10	Sosm0	-
6	สงขลา	หาดสมิหลา	-	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) 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 เพื่อการันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน