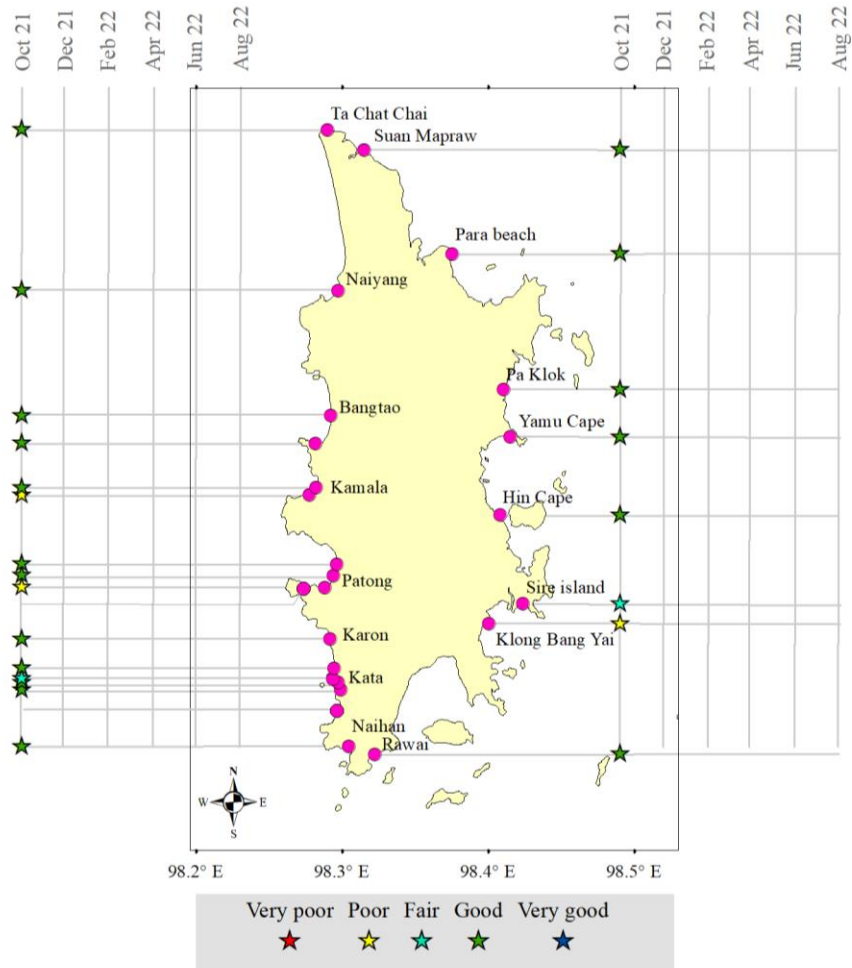


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2565

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตอยู่ในสถานะดีเป็นส่วนใหญ่โดยเฉพาะในบริเวณฝั่งตะวันตก และสถานะพอใช้บริเวณฝั่งตะวันออก โดยบริเวณที่พบปัญหาคุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม ได้แก่ หาดกมลาตันใต้ หาดป่าตองบริเวณใกล้ปากคลองปากบาง และปากคลองบางใหญ่ อ.เมือง โดยสัมพันธ์กับปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดที่พบเป็นหลัก ซึ่งบ่งชี้ น้ำทิ้งจากครัวเรือนเป็นปัจจัยหลักที่มีผลต่อค่าดัชนี โดย ณ ขณะตรวจวัดตามสถานีดังกล่าว พบความเค็มน้ำทะเลมีค่าค่อนข้างต่ำ แสดงว่ามีน้ำจืดจากในคลองไหลลงมาผสมกับน้ำทะเลอย่างชัดเจน