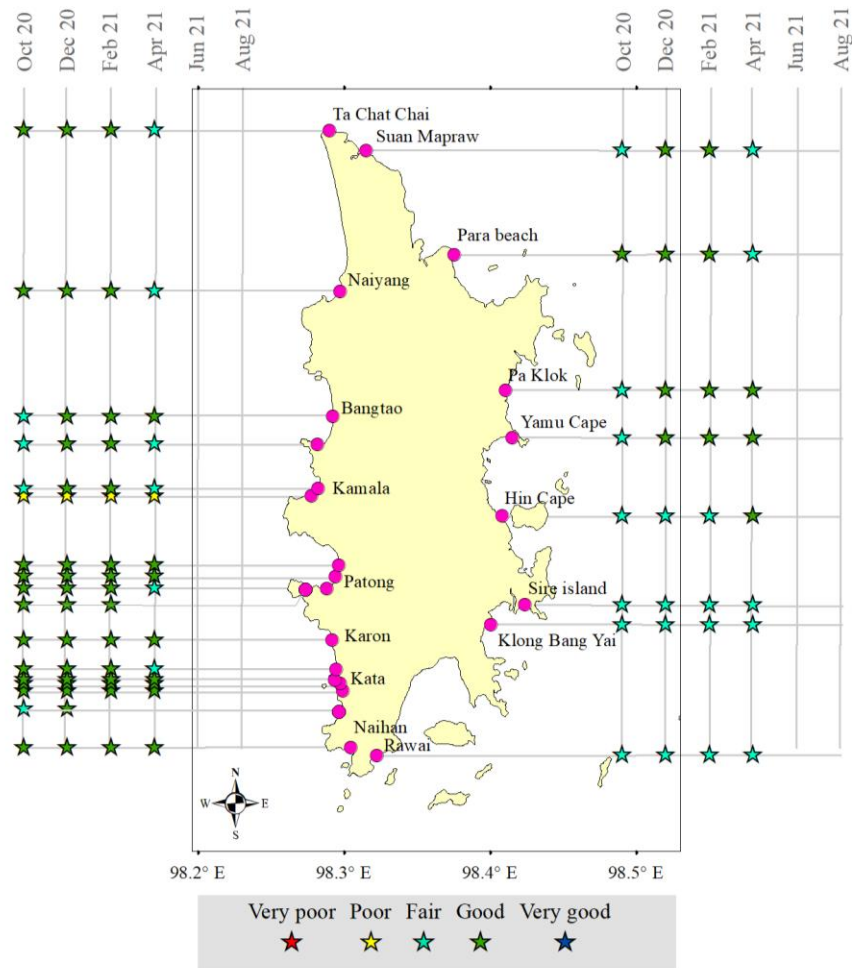


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2564

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตอยู่ในสถานะดีเป็นส่วนใหญ่บริเวณฝั่งตะวันตก และสถานะพอใช้บริเวณฝั่งตะวันออก โดยพบคุณภาพน้ำทะเลในเกณฑ์เสื่อมโทรมต่อเนื่องที่บริเวณหาดกมลาตันใต้ ใกล้ปากคลองระบายน้ำ จากผลการวิเคราะห์เบื้องต้น พบผลตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (ในขณะตรวจวัด น้ำตัวอย่างมีความเค็มประมาณ 32) และความเข้มข้นของแอมโมเนียทั้งหมดในน้ำทะเล ส่งผลต่อการประเมินค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอย่างชัดเจน ซึ่งอาจบ่งชี้ถึงผลจากน้ำระบายจากชุมชนที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง