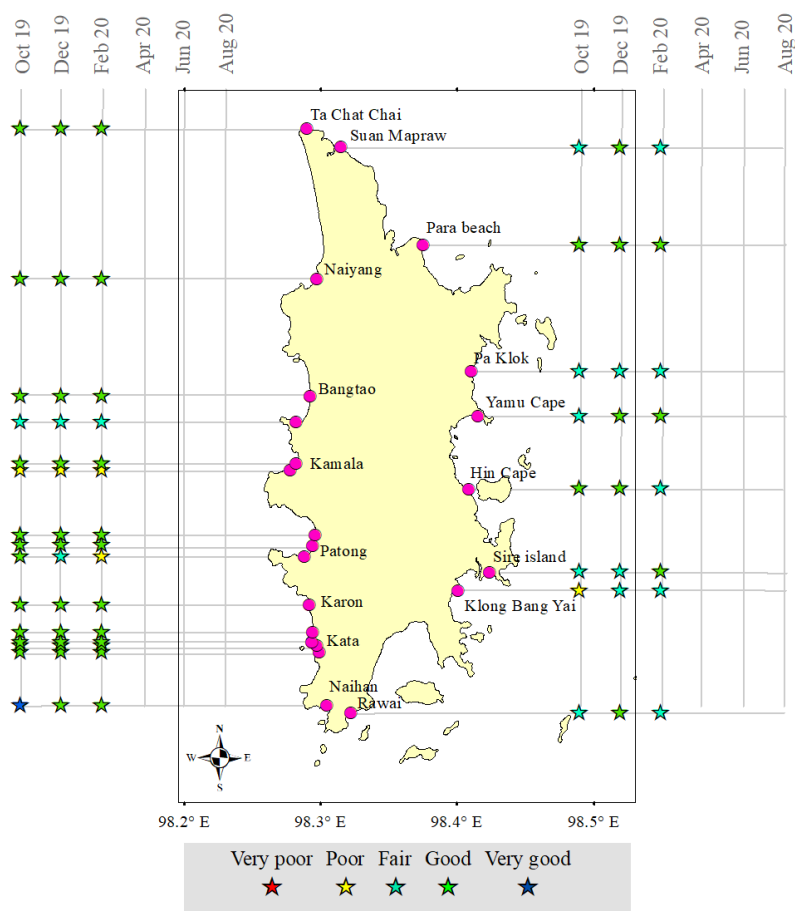


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2563

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

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



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่อยู่ในสถานะดี ยกเว้นบริเวณคลองปากบางใหญ่ บริเวณหาดกมลาใต้ และหาดป่าตองบริเวณใกล้คลองปากบางที่พบสถานะเสื่อมโทรมในบางช่วงเดือน โดยพบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มในปริมาณสูงซึ่งน่าจะสัมพันธ์กับน้ำทิ้งชุมชนเนื่องจากเป็นแบคทีเรียที่มักพบในน้ำเสีย และความเข้มข้นธาตุอาหารประเภทแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในบางช่วงที่สำรวจ