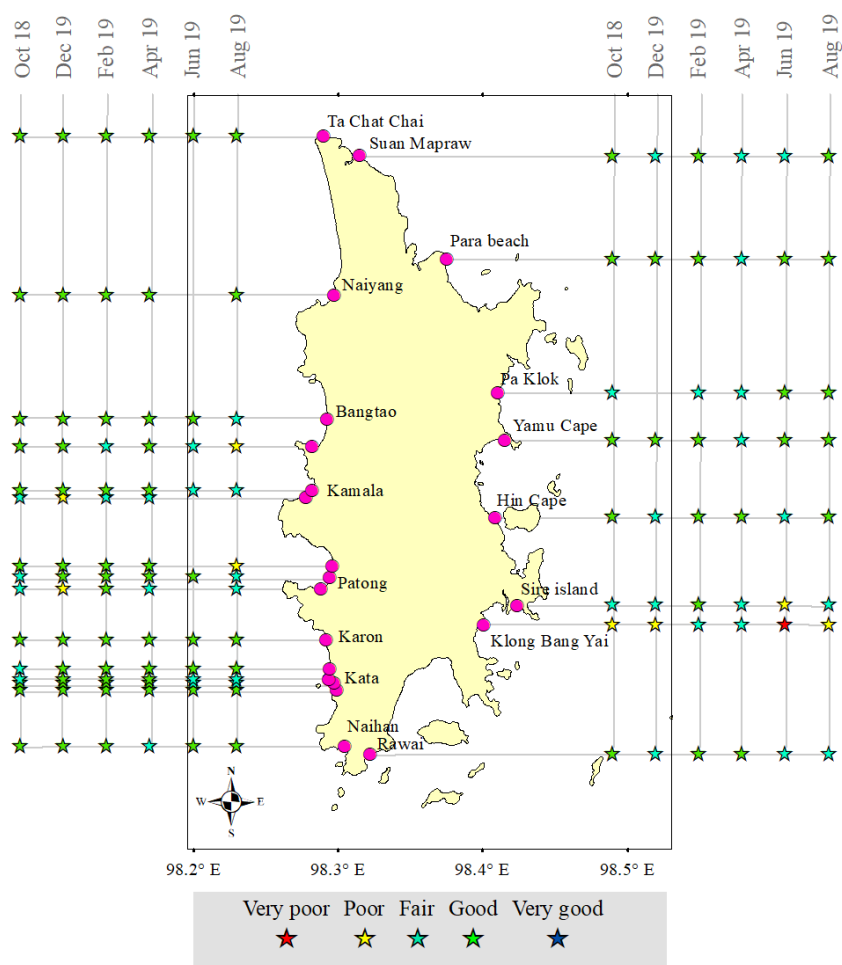


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2562
ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรดต่าง ออกซิเจนละลาย ตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561 – สิงหาคม 2562) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่อยู่ในสถานะพอใช้และดี ยกเว้นบริเวณคลองปากบางใหญ่ที่มีสถานะเสื่อมโทรมต่อเนื่องระหว่างช่วงปลายปี 2561 และเสื่อมโทรมมากในเดือนมิถุนายน 2562 ซึ่งสัมพันธ์กับปริมาณธาตุอาหารกลุ่มไนโตรเจน ตะกอนแขวนลอย และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม นอกจากนี้ ยังพบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเสื่อมโทรมในอ่าวป่าตองและหาดกมลาระหว่างช่วงสำรวจเดือนธันวาคม 2561