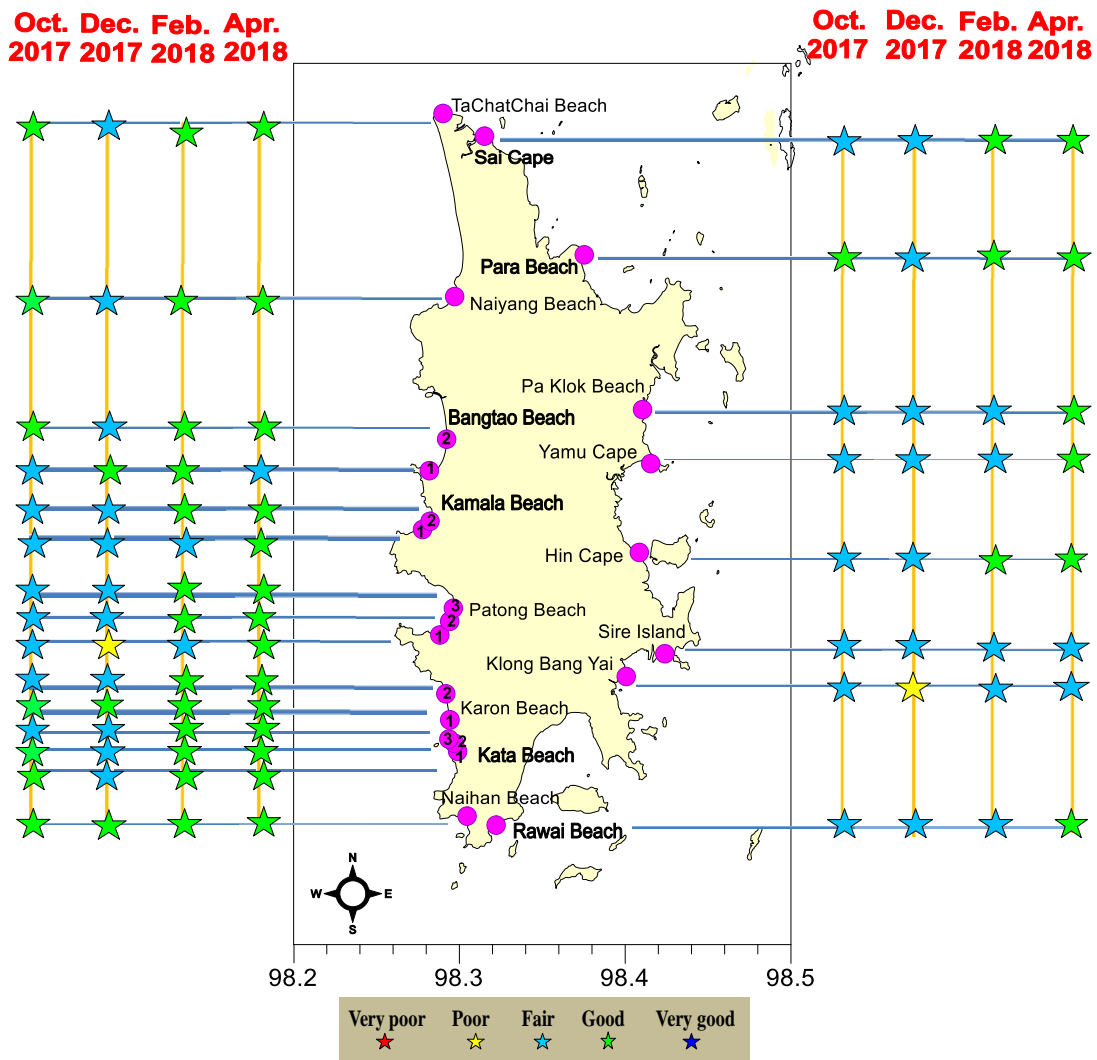


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2561  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุกๆ 2 เดือน ประกอบด้วยปัจจัยคุณภาพน้ำทะเลทั่วไป ได้แก่ ความเค็ม อุณหภูมิ ความเป็นกรดต่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ตะกอนแขวนลอย และปริมาณสารอาหาร เป็นต้น และคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทะเล



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2561 พบว่า สถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 – เดือนเมษายน 2561 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานะพอใช้ ส่วนปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำทะเล ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และปริมาณสารอาหารโดยเฉพาะชนิดฟอสเฟตในน้ำทะเล