

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สรุปคุณภาพน้ำ

ผลจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 14 จุดตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม ร้อยละ 14 7 และ 79 ตามลำดับ

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53 29 10 และ 8 ตามลำดับ

- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) พบมีค่าสูงตั้งแต่บริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) ถึงบริเวณสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) ถึงบริเวณสะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูงพบการค่าสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบการค่าสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี ได้แก่

- สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01)
- สำนักงานประปาสะเดา (UT02)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่

- สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่

- สะพานบ้านหน้าอ้ว (UT04)
- สะพานบ้านหัวถนน (UT05)
- สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06)
- สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)
- สะพานวัดม่วงก้อง (UT08)
- สะพานบ้านพร้าว (UT09)
- สะพานวัดบางศาลา (UT10)
- สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)
- สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)
- สะพานวัดนารังนก (UT13)
- สะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

