

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สรุปคุณภาพน้ำ

ผลจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 14 จุดตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม ร้อยละ 21 29 และ 50 ตามลำดับ

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบการค่าสูงบริเวณ สะพานบ้านหน้าอ่าว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงกิ่งทอง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) พบมีค่าสูงตั้งแต่บริเวณ สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูง บริเวณสะพานวัดนารังนก (UT13)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี ได้แก่

- สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01)
- สำนักงานประปาสะเดา (UT02)
- สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่

- สะพานบ้านหน้าอ่าว (UT04)
- สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)
- สะพานวัดม่วงกิ่งทอง (UT08)
- สะพานวัดบางศาลา (UT10)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่

- สะพานบ้านหัวถนน (UT05)
- สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06)
- สะพานบ้านพร้าว (UT09)
- สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)
- สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)
- สะพานวัดนารังนก (UT13)
- สะพานสงขลาลากูน่า (UT14)



UT01 สะพานหลังวัดห้วยคู
8 สิงหาคม 2565



UT14 สะพานสงขลาลากูน่า
8 สิงหาคม 2565

