

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2564 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำ โดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 21 และ 79 ตามลำดับ

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 44 30 17 และ 9 ตามลำดับ

- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) พบมีค่าสูงตั้งแต่บริเวณ สะพานบ้านหัวถนน (UT05) ถึงบริเวณสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูง บริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) ถึงบริเวณ สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบการค่าสูงบริเวณสะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูง บริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) และ สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ คลองอู่ตะเภาควรเร่งให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อย น้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่

- สะพานหลังวัดหัวคู (UT01)
- สำนักงานประปาสะเดา (UT02)
- สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่

- สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03)
- สะพานบ้านหัวถนน (UT05)
- สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06)
- สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)
- สะพานวัดม่วงกึ่ง (UT08)
- สะพานบ้านพร้าว (UT09)
- สะพานวัดบางศาลา (UT10)
- สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)
- สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)
- สะพานวัดนารังนก (UT13)
- สะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

