

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 3 สิงหาคม 2563 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 21 และ 79 ตามลำดับ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเดา (UT02) และ สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06)

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม คิดเป็นร้อยละ 69 19 และ 12 ตามลำดับ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าวก (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงทุกจุดตรวจวัด ยกเว้นบริเวณ บ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) มีค่าสูงบริเวณสะพาน สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) ค่าสูงบริเวณ สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) น้ำทิ้งจากชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา รณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อย น้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- 2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- 3) น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมี ทางกรเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

