

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองในพื้นที่ตำบลอ้อมน้อย



ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘



๑.ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าคลองที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มากที่สุดได้แก่ คลองแนวลิขิต โดยเฉลี่ยจาก ๓ จุดตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๗.๗๔ และคลองที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) น้อยที่สุด ได้แก่ คลองราษฎร์นิยม มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๗.๐๘ และเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคลอง พบว่าอยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๔ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๕.๐ - ๙.๐)

๒.ค่าอุณหภูมิของน้ำ (Temperature)

จากผลการตรวจค่าอุณหภูมิของแหล่งน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าทุกคลองมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

(เกณฑ์มาตรฐานฯไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส)

๓.ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าคลองที่มีค่าเฉลี่ยของแข็งละลายน้ำสูงสุด ได้แก่ คลองแค โดยเฉลี่ยจาก ๓ จุด ตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๙๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร และคลองที่มีค่าเฉลี่ยของแข็งละลายน้ำน้อยที่สุด ได้แก่ คลองศรีสำราญ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๔๓๙ มิลลิกรัมต่อลิตรและเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคลองพบว่าอยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(เกณฑ์มาตรฐานฯต้องไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

๔.ค่าความเค็ม (Salinity)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าคลองที่มีค่าความเค็มเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ คลองแค โดยเฉลี่ยจาก ๓ จุด ตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๐.๙๖ พีเอสยู และคลองที่มีค่าเฉลี่ยของแข็งละลายน้ำน้อยที่สุดได้แก่ คลองศรีสำราญและคลองตัน มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๐.๔๓ พีเอสยู และเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแล้วนั้น พบว่าทุกคลองมีค่าแตกต่างกันมาก

๕.ค่าการนำไฟฟ้า (EC)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าคลองที่มีค่าการนำไฟฟ้าสูงที่สุด ได้แก่ คลองแค โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๑,๘๐๓ ไมโครซีเมนต์ และคลองที่มีค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้าน้อยที่สุด ได้แก่ คลองศรีสำราญ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๘๕๙ ไมโครซีเมนต์ และเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคลองพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (เกณฑ์มาตรฐานฯต้องไม่เกิน ๒,๐๐๐ ไมโครซีเมนต์)

๖.ค่าออกซิเจนในน้ำ (DO)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ๙ คลอง พบว่าคลองที่มีค่าออกซิเจนในน้ำมากที่สุด ได้แก่ คลองราษฎร์นิยม โดยเฉลี่ยจาก ๓ จุดตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร และคลองที่มีค่าออกซิเจนในน้ำน้อยที่สุด ได้แก่ คลองแค มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ ๐ มิลลิกรัมต่อลิตรและเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคลองพบว่าคลองศรีสำราญ คลองราษฎร์นิยม และคลองอ้อมน้อยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (เกณฑ์มาตรฐานฯมากกว่าหรือเท่ากับ ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร)

