

ผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล กองช่าง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง ของเขตพื้นที่ของเทศบาลนครอ้อมน้อย ในเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำของคลองสาขาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งหมด ๙ คลอง ได้แก่ ๑. คลองศรีสำราญ ๒. คลองราษฎร์นิยม ๓. คลองอ้อมน้อย ๔. คลองเลียบบถนนสุขาภิบาล ๒ ๕. คลองสหราษฎร์ (คลองวัดใหม่) ๖. คลองแนวลิขิต ๗. คลองอ้อมแฉม ๘. คลองตัน ๙. คลองแค

โดยจากผลการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๔ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร)

ค่าพีเอช (pH) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (มีค่า pH ระหว่าง ๕-๙)

ค่าความเค็ม (sal) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่ามี ๓ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่า หรือเท่ากับ ๐.๕๐ พีเอสยู) ได้แก่ คลองราษฎร์นิยม วัดได้ ๐.๔๗ พีเอสยู คลองสหราษฎร์ (คลองวัดใหม่) วัดได้ ๐.๓๖ พีเอสยู และ คลองตัน วัดได้ ๐.๔๘ พีเอสยู (น้อยกว่า ๐.๕๐ พีเอสยู) ตามลำดับ

ค่าการนำไฟฟ้า (EC) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่ามี ๓ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒,๐๐๐ ไมโครซีเมนต์) ได้แก่ คลองอ้อมน้อย วัดได้ ๒,๐๘๗ ไมโครซีเมนต์ คลองแนวลิขิต วัดได้ ๓,๐๒๙ ไมโครซีเมนต์ และคลองแค วัดได้ ๒,๕๑๐ ไมโครซีเมนต์

ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๑ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร) ได้แก่ คลองแนวลิขิต วัดได้ ๑,๔๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าบีโอดี (BOD) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่า หรือเท่ากับ ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร)

