

ผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔
และผลการดำเนินงานตรวจวัดโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล กองช่าง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และตรวจวัดโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในน้ำคลองของเขตพื้นที่ของเทศบาลนครอ้อมน้อย โดยได้ดำเนินการตรวจวัดฯของคลองสาขาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งหมด ๙ คลอง ได้แก่ ๑. คลองศรีสำราญ ๒. คลองราษฎร์นิยม ๓. คลองอ้อมน้อย ๔. คลองเลียบบถนนสุขาภิบาล๒ ๕. คลองสหราษฎร์ (คลองวัดใหม่) ๖. คลองแนวลิขิต ๗. คลองอ้อมแถม ๘. คลองตัน ๙. คลองแค

โดยจากผลการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทุกคลอง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๔ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

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

ค่าความเค็ม (sal) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่ามี ๓ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕๐ พีเอสยู) ได้แก่ คลองศรีสำราญ วัดได้ ๐.๕๐ พีเอสยู คลองราษฎร์นิยม วัดได้ ๐.๔๑ พีเอสยู และคลองตัน วัดได้ ๐.๔๓ พีเอสยู

ค่าการนำไฟฟ้า (EC) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่ามี ๑ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒,๐๐๐ ไมโครซีเมนต์) ได้แก่ คลองแค วัดได้ ๒,๕๖๙ ไมโครซีเมนต์

ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทุกคลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

โลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ทองแดงน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่วน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และโครเมียมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งคลองที่มีค่าโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) สูงที่สุดจากทั้ง ๙ คลอง ได้แก่ คลองแนวลิขิต ดังนี้ ทองแดง วัดได้ ๐.๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร และคลองแค ดังนี้ ตะกั่ว วัดได้ ๑.๖๑ มิลลิกรัมต่อลิตร โครเมียม วัดได้ ๐.๒๘ มิลลิกรัมต่อลิตร

