

ผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒
และผลการดำเนินงานตรวจวัดโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล กองช่าง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และตรวจวัดโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ 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 พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๔ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

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

ค่าความเค็ม (sal) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๒ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕๐ พีเอสยู) ได้แก่ คลองราษฎร์นิยม วัดได้ ๐.๔๒ พีเอสยู และคลองตัน วัดได้ ๐.๔๗ พีเอสยู

ค่าการนำไฟฟ้า (EC) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่ามี ๒ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒,๐๐๐ ไมโครซีเมนต์) ได้แก่ คลองแนวลิขิต วัดได้ ๓,๒๒๓ ไมโครซีเมนต์ และคลองแค วัดได้ ๓,๑๘๓ ไมโครซีเมนต์

ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๒ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร) ได้แก่ คลองแนวลิขิต วัดได้ ๑,๖๑๑ มิลลิกรัมต่อลิตร และคลองแค วัดได้ ๑,๕๙๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าบีโอดี (BOD) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร)

โลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ทองแดงน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่วน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และโครเมียมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งคลองที่มีค่าโลหะหนัก (ทองแดง ตะกั่ว และโครเมียม) สูงที่สุดจากทั้ง ๙ คลอง ได้แก่ คลองแค ดังนี้ ทองแดง วัดได้ ๐.๗๙ มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว วัดได้ ๑.๗๓ มิลลิกรัมต่อลิตร และคลองสหราษฎร์ (คลองวัดใหม่) ดังนี้ โครเมียม วัดได้ ๐.๖๔ มิลลิกรัมต่อลิตร

