

## ผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล กองช่าง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองของเขตพื้นที่ของเทศบาลนครอ้อมน้อย ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำของคลองสาขาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๙ คลอง ได้แก่ ๑. คลองศรีสำราญ ๒. คลองราษฎร์นิยม ๓. คลองอ้อมน้อย ๔. คลองเลียบบถนนสุขาภิบาล ๒๕. คลองสหราษฎร์ (คลองวัดใหม่) ๖. คลองแนวลิขิต ๗. คลองอ้อมแฉม ๘. คลองตัน ๙. คลองแค

โดยจากผลการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 พบว่ามี ๓ คลอง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕๐ พีเอสยู) ได้แก่ คลองศรีสำราญ วัดใต้ ๐.๕๔ พีเอสยู คลองแนวลิขิต วัดใต้ ๑.๐๐ พีเอสยู และคลองแค วัดใต้ ๐.๘๕ พีเอสยู

ค่าการนำไฟฟ้า (EC) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒,๐๐๐ ไมโครซีเมนต์)

ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จากการตรวจวัดภาคสนามทั้ง ๙ คลอง พบว่าทั้ง ๙ คลอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

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

