



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน...โทร ๐๓๒-๕๐๐๐๕๒.....

ที่พบ...๗๒๘๐๗/วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง... รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตพื้นที่ตำบลหนองโสน โดยเครื่องมือภาคสนามอย่าง
ง่าย.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน มีหมู่บ้านจำนวน ๗ หมู่บ้านและได้ใช้น้ำประปา
จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี นั้น

ข้อเท็จจริง

กองช่าง ได้ทำการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำประปาในเขตพื้นที่ตำบลหนองโสน โดยเครื่องมือ
ภาคสนาม TDS meter ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมดในสารละลายมี
หน่วยการวัดเป็น PPM (ส่วนในล้านส่วน) หรือ mg/L (มิลลิกรัมต่อลิตร) โดยเครื่องวัดจะทำการวัดค่าคอนดัก
ติวิตีของน้ำหรือสารละลาย โดยแร่ธาตุหรือของแข็งที่แตกตัวเป็นไอออนที่ละลายน้ำเช่นแร่ธาตุและเกลือ ช่วย
เพิ่มการนำไฟฟ้าของน้ำ ดังนั้นการอ่านค่าการนำไฟฟ้าที่สูงขึ้นบ่งชี้ถึงระดับ TDS ที่สูงขึ้น ค่า TDS มาตรฐาน
ต้องไม่เกิน ๕๐๐ ppm คือปริมาณ TDS สูงสุดที่แนะนำ ดังนั้นหากการวัดใดๆ ที่สูงกว่า ๑,๐๐๐ ppm ถือเป็น
ระดับที่ไม่ปลอดภัย จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำตัวอย่าง ได้ค่าอยู่ที่ ๑๐๐ PPM ซึ่งอยู่ในระดับที่ปลอดภัย

ข้อพิจารณา

เห็นควรรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้ประชาชนทราบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวอุไร ดวงเดือน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายนาฏ วงศ์ทองดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ความคิดเห็นนายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

(นายยุทธนา เมืองเล็ก)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน