



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน...โทร ๐๓๒-๔๐๐๐๕๒.....

ที่พบ...๗๒๘๐๓/วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง... รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในเขตพื้นที่ตำบลหนองโสน โดยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน มีหมู่บ้านจำนวน ๗ หมู่บ้านและได้ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี นั้น

ข้อเท็จจริง

กองช่าง ได้ทำการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำประปาในเขตพื้นที่ตำบลหนองโสน โดยเครื่องมือภาคสนาม TDS meter ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมดในสารละลาย มีหน่วยการวัดเป็น PPM (ส่วนในล้านส่วน) หรือ mg/L (มิลลิกรัมต่อลิตร) โดยเครื่องวัดจะทำการวัดค่าคอนดักติวิตีของน้ำหรือสารละลาย โดยแร่ธาตุหรือของแข็งที่แตกตัวเป็นไอออนที่ละลายน้ำเช่นแร่ธาตุและเกลือ ช่วยเพิ่มการนำไฟฟ้าของน้ำ ดังนั้นการอ่านค่าการนำไฟฟ้าที่สูงขึ้นบ่งชี้ถึงระดับ TDS ที่สูงขึ้น ค่า TDS มาตรฐานต้องไม่เกิน ๕๐๐ ppm คือปริมาณ TDS สูงสุดที่แนะนำ ดังนั้นหากการวัดใดๆ ที่สูงกว่า ๑,๐๐๐ ppm ถือเป็นระดับที่ไม่ปลอดภัย

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำตัวอย่าง ได้ค่าอยู่ที่ ๑๐๐ PPM ซึ่งอยู่ในระดับที่ปลอดภัย

ข้อพิจารณา

เห็นควรรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้ประชาชนทราบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวอุไร ดวงเดือน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

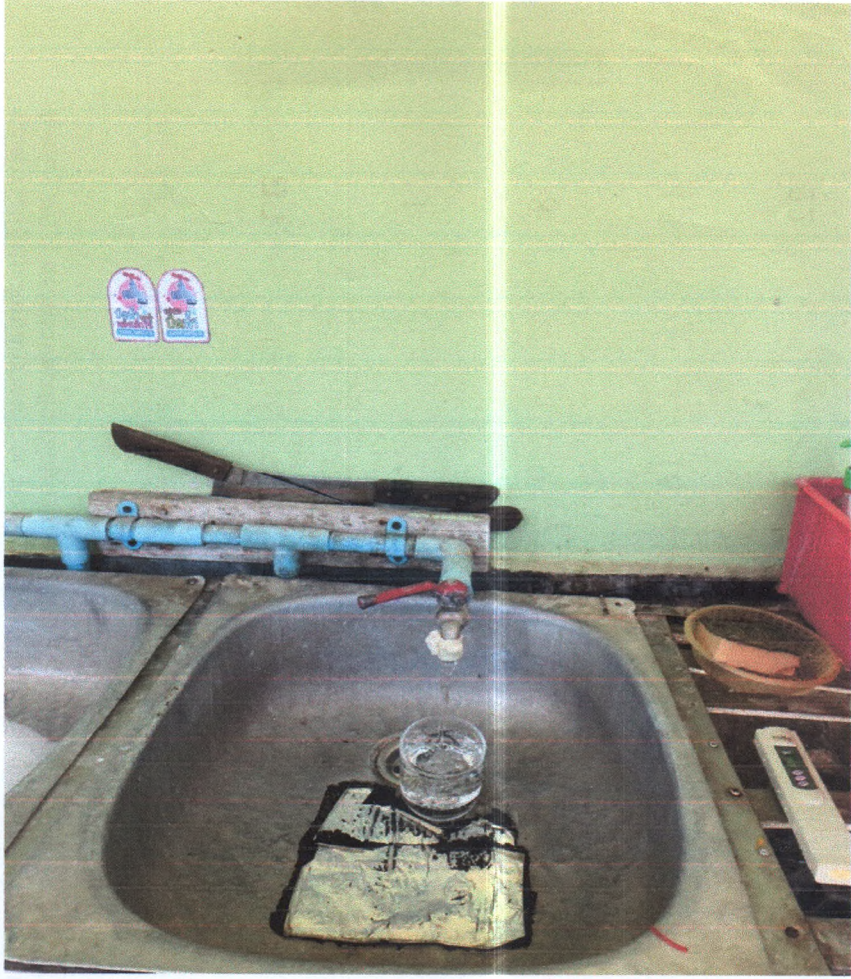
(นายนาฏ วงศ์ทองดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ความคิดเห็นนายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

(นายยุทธนา เมืองเล็ก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน
เลขที่รับ ๑๓๖๔
วันที่ ๕ ๘ ต.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๓.๐๐ น.



ที่ มท ๕๕๔๒๐-๒๘/๒๔ (๓๕๑)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี
๙๐ ม.๑ ต.บ้านหม้อ อ.เมือง
จ.เพชรบุรี ๗๖๐๐๐

กองช่าง
เลขที่รับ ๓๖
วันที่รับ 11 ต.ค. 2564
เวลา ๑๕.๐๐ น.

๗/ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งข้อมูลคุณภาพน้ำในพื้นที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ทางด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา

ตามหนังสือที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน เรื่องขอข้อมูลด้านคุณภาพน้ำใน
พื้นที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี ขอจัดส่งข้อมูลผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ทาง
ด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยจำนวน ๑ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

กรณีส่งไปส่งมอบทางจังหวัด เพื่อยื่น
เรื่อง ส่ง ข้อมูลคุณภาพน้ำในพื้นที่
การประปา จังหวัด เพชรบุรี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายหาญณรงค์ เสือสมิง)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเพชรบุรี

(นายนาฎ วงศ์ทองดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

งานอำนวยการ
โทร.๐๓๒-๔๙๒-๓๐๐-๒
โทรสาร.๐๓๒-๔๙๒-๓๐๐-๒ ต่อ ๑๐๔

นางสาวอุไร ดวงเดือน
ผู้อำนวยการกองช่าง



ข้อมูลผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปาทางด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา

ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี

เดือนมกราคม 2564 - กันยายน 2564

งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สี (Color)	Pt-Co unit	1	1	1
รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.37	1.10	0.81
ความเป็นกรด-ด่าง ที่ 25 °C (pH)	-	7.08	7.69	7.42
การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	146	223	184
คุณลักษณะทางเคมี				
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	93	140	121
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) as CaCO ₃	mg/L	51	90	72
แคลเซียม (Ca)	mg/L	13	24	18
แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	5	9	7
คลอไรด์ (Cl)	mg/L	9.7	15.0	11.9
เหล็ก (Fe)	mg/L	0.0	0.19	0.07
แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.003	0.04	0.01
ทองแดง (Cu)	mg/L	ND	0.02	0.01
สังกะสี (Zn)	mg/L	0.01	0.07	0.03
ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L	3	10	8
ไนเตรต (NO ₃) as NO ₃	mg/L	0.88	2.20	1.47
ไนไตรท์ (NO ₂) as NO ₂	mg/L	0.003	0.02	0.01
ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	0.07	0.38	0.21
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
Total Coliform Bacteria	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

* ND = ตรวจไม่พบ

หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และห้ามทำสำเนารายงาน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ