

ที่ มท.๕๕๑๒๐-๓๒/๒๕๖๐



กองช่าง
เลขที่รับ.....
วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๖๐
เวลา.....

การประสานงานภูมิภาคสาขาเพชรบูรณ์
๔ ถ.สนามชัย ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (คุณลักษณะทางกายภาพ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกมน

อ้างถึงหนังสือ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมน ที่ พช ๘๑๑๐๑/๒๐๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒.มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมน ต.โคกมน อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ เรื่องขอส่งทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน โดยได้นำขวดน้ำตัวอย่างมาให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบูรณ์ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๖ ตัวอย่าง ใช้ประกอบการทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ที่ใช้ในองค์การบริหารส่วนตำบลโคกมน ตามละเอียดทราบแล้ว นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำคุณลักษณะทางกายภาพเบื้องต้น ผลปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบและห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมลายลักษณ์อักษรจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบูรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ ทองสุก)
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเพชรบูรณ์

งานผลิต

โทร.๐-๕๖๗๑-๑๓๑๐

โทรสาร.๐-๕๖๗๑-๑๔๔๔



การประปาส่วนภูมิภาค
โทร - โทร - โทร - โทร - โทร - โทร - โทร - โทร



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

รายการ (Parameter)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Apperance colour)	Pt-Co Unit	15
รสและกลิ่น (Taste and odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	600
เหล็ก (Iron)	mg/l	0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.3
ทองแดง (Copper)	mg/l	2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	mg/l	300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.7
ไนโตรเจนในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	50
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ100ml	ไม่พบ
อี โคไล (E. coli)	ต่อ100ml	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	ต่อ100ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (Salmonella spp.)	ต่อ100ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (Clostridium perfringens)	ต่อ100ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Inorganic mercury)	mg/l	0.001
ตะกั่ว (Lead)	mg/l	0.01
สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.01
ซีลีเนียม (Selenium)	mg/l	0.01
โครเมียม (Chromium)	mg/l	0.05
แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.003
แบเรียม (Barium)	mg/l	0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	0.07

(นายอดิศักดิ์ ปานขาว)
หัวหน้างาน 8 งานผลิต



1/2



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

รายการ (Parameter)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Apperance colour)	Pt-Co Unit	15
รสและกลิ่น (Taste and odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	600
เหล็ก (Iron)	mg/l	0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.3
ทองแดง (Copper)	mg/l	2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	mg/l	300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.7
ไนโตรเจนในรูปไนเตรต (Nitrate as NO ₃)	mg/l	50
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ100ml	ไม่พบ
อี โคไล (E. coli)	ต่อ100ml	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	ต่อ100ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (Salmonella spp.)	ต่อ100ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (Clostridium perfringens)	ต่อ100ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Inorganic mercury)	mg/l	0.001
ตะกั่ว (Lead)	mg/l	0.01
สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.01
ซีลีเนียม (Selenium)	mg/l	0.01
โครเมียม (Chromium)	mg/l	0.05
แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.005
บารีียม (Barium)	mg/l	0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	0.07

(นายอดิศักดิ์ ปานขาว)
หัวหน้างาน 8 งานผลิต