องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้

เรื่อง การรายงานการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ ได้ส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายงานละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้ อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ.๒๕๕๓ ทุกประกาศสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกุญช์พิสิฏฐ์ สังวรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้

# รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ

**ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข**

ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

รับที่ 003-013

โทร 0 2590 4500 โทรสาร 0 2590 7644

อย่าง 60 01054

ผู้ดูแลระบบน้ำประปาหมู่บ้าน AP

ชนิดน้ำประปาหมู่บ้าน พ.ศ. 2560

หมู่บ้าน ปลายคลองบางน้ำจืดบน

ลักษณะน้ำดิบ ใส

ระบบฆ่าเชื้อโรคน้ำประปาหมู่บ้าน แจกคลอรีน

ที่ตั้ง เลขที่ 44 หมู่ที่ 2 ตำบล ท้ายน้ำ อำเภอ บ้านแพรก จังหวัด เพชรบุรี

ผู้ขอ นายสุรศักดิ์ ใบที่รับ 1113/2564

| พารามิเตอร์ที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีที่ใช้ทดสอบ [1] | มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553 |
|---|---|---|---|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | (pH at 25 °C) | 6.9 | Electrometric | 6.5-8.5 |
| (Odour) | (เฉพาะที่เป็นโดยตรง) | 5 | Spectrophotometric Single Wavelength | ไม่เกิน 5 |
| (Turbidity) | (เทียบซิลิกา) | 0.31 | Nephelometric | ไม่เกิน 5 |
| (Hardness) | (มก./ล.) | 492 | EDTA Titrimetric | ไม่เกิน 500 |
| เศษสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | (มก./ล.) | 1,668 | TDS dried at 180 °C | ไม่เกิน 1,000 |
| (Fe) | (มก./ล.) | 0.033 | ICP | ไม่เกิน 0.5 |
| (Mn) | (มก./ล.) | <0.007 | ICP | ไม่เกิน 0.3 |
| (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 1.0 |
| (Zn) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 5.0 |
| (Pb) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 0.01 |
| (Cd) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 0.05 |
| (Cr) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 0.003 |
| (As) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 0.01 |
| (Hg) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 0.001 |
| (Sulfate) | (มก./ล.) | 481 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 250 |
| (Chloride) | (มก./ล.) | 264 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 250 |
| (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 1.58 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 50 |
| (Fluoride) | (มก./ล.) | 0.36 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 0.7 |
| แบคทีเรีย (Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | 920 | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ |
| แบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | 920 | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ |

(1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) ระดับ หมายเหตุ ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) ระดับ หมายเหตุ ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าที่วัดในขณะตัวอย่างน้ำถูกนำมาทดสอบตัวอย่าง

ลงชื่อ ..... (ผู้ควบคุม)

(นางวันดี มากนิล)

นักวิทยาศาสตรการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....

(นายธนวัฒ ทิระธรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

21 ก.พ. 2565

ผลการตัดสินที่ระบุในรายงานนี้ เป็นการตัดสินตามเกณฑ์ที่ระบุในมาตรฐานที่ใช้ในการประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้นำรายงานผลนี้ไปใช้ประโยชน์ทางการค้า เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

หน้าที่ 1 จากทั้งหมด 1

วันที่ได้รับตัวอย่าง 18 ก.พ. 2565