



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

No. 1192-002-002

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

รหัสตัวอย่าง 62-04294

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง -

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

สถานที่เก็บ ปลายท่อระบบประปา ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่เก็บ 20/3/2562

วันที่รับ 20/3/2562

| พารามิเตอร์ที่ทดสอบ                                | หน่วย                | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ *                       | เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553 |
|--|----------------------|------------|--------------------------------------|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                              | (pH at 25 °C)        | 7.5        | Electrometric                        | 6.5-8.5                                 |
| สี (Colour)  | (แพลตตินัมโคบอลท์)   | 1          | Spectrophotometric-Single-Wavelength | ไม่เกิน 15                              |
| ความขุ่น (Turbidity)                               | (เอ็นทียู)           | 0.80       | Nephelometric                        | ไม่เกิน 5                               |
| ความกระด้าง (Hardness)                             | (มก./ล.)             | 114        | EDTA Titrimetric                     | ไม่เกิน 500                             |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)     | (มก./ล.)             | 141        | TDS Dried at 180 °C                  | ไม่เกิน 1,000                           |
| เหล็ก (Fe)   | (มก./ล.)             | 0.015      | ICP                                  | ไม่เกิน 0.5                             |
| แมงกานีส (Mn)                                      | (มก./ล.)             | 0.010      | ICP                                  | ไม่เกิน 0.3                             |
| ทองแดง (Cu)  | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 1.0                             |
| สังกะสี (Zn)                                       | (มก./ล.)             | 0.010      | ICP                                  | ไม่เกิน 3.0                             |
| ตะกั่ว (Pb)  | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.01                            |
| โครเมียม (Cr)                                      | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.05                            |
| แคดเมียม (Cd)                                      | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.003                           |
| สารหนู (As)  | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.01                            |
| ปรอท (Hg)  | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.001                           |
| ซัลเฟต (Sulfate)                                   | (มก./ล.)             | 34         | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 250                             |
| คลอไรด์ (Chloride)                                 | (มก./ล.)             | 6          | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 250                             |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)                        | (มก./ล.)             | 6.36       | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 50                              |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride)                               | (มก./ล.)             | ND         | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 0.7                             |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)             | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.8       | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ                                   |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.8       | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ                                   |

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แข็ง

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) \* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้ตัวอย่าง

ลงชื่อ ..... *ทพพร พรหมมี* .....

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำค่าไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 พ.ค. 2562