



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

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

No. 1192-001-002

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

รหัสตัวอย่าง 62-04293

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง -

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

สถานที่เก็บ ต้นท่อระบบประปา 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) | 0.42 | Nephelometric | ไม่เกิน 5 |
| ความกระด้าง (Hardness) | (มก./ล.) | 115 | EDTA Titrimetric | ไม่เกิน 500 |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) | (มก./ล.) | 145 | TDS Dried at 180 °C | ไม่เกิน 1,000 |
| เหล็ก (Fe) | (มก./ล.) | 0.042 | ICP | ไม่เกิน 0.5 |
| แมงกานีส (Mn) | (มก./ล.) | 0.014 | ICP | ไม่เกิน 0.3 |
| ทองแดง (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP | ไม่เกิน 1.0 |
| สังกะสี (Zn) | (มก./ล.) | 0.180 | 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.) | 31 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 250 |
| คลอไรด์ (Chloride) | (มก./ล.) | 5 | Ion Chromatography | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 5.19 | 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 23rd edition 2017.

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

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

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แช่ตัวอย่าง

ลงชื่อ น. น. น.

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำมาทำใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 พ.ค. 2562