

| |
|--------------------|
| อบต.ไรโคก |
| ที่ 466 |
| วันที่ 12 มี.ค. 64 |
| เวลา 10.00 น. |



ที่ สธ ๐๙๔๔.๐๕ / ๓๖๘

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย
ถ.ติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

- ๙ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๔ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
จำนวน ๔ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัส
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนชีพ พิระธรรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476 - 001-004

รหัสตัวอย่าง 64-02457

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข้เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

สถานที่เก็บ ม.2 (ต้นท้อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน - 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|--|--------------------|------------|--------------------------------------|
| สี (Colour) | (แพลตตินัมโคบอลท์) | 1 | Spectrophotometric-Single-Wavelength |
| ความขุ่น (Turbidity) | (เอ็นทียู) | 1.49 | Nephelometric |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | (pH at 25 °C) | 8.0 | Electrometric |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) | (มก./ล.) | 195 | TDS Dried at 180 °C |
| ความกระด้าง (Hardness) | (มก./ล.) | 105 | EDTA Titrimetric |
| ซัลเฟต (Sulfate) | (มก./ล.) | 41 | Ion Chromatography |
| คลอไรด์ (Chloride) | (มก./ล.) | 9 | Ion Chromatography |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 7.02 | Ion Chromatography |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | (มก./ล.) | 0.22 | Ion Chromatography |
| เหล็ก (Fe) | (มก./ล.) | 0.033 | ICP |
| แมงกานีส (Mn) | (มก./ล.) | 0.016 | ICP |
| ทองแดง (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สังกะสี (Zn) | (มก./ล.) | <0.029 | ICP |
| ตะกั่ว (Pb) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| โครเมียม (Cr) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| แคดเมียม (Cd) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สารหนู (As) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| ปรอท (Hg) | (มก./ล.) | ND | ICP |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
 (นางสาวประไพ บัวไช)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
 (นางสาวชिरา ซอโฉม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476-001-004

รหัสตัวอย่าง 64-02457

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สถานที่เก็บ ม.2 (ต้นท้อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน - 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476 - 002-004

รหัสตัวอย่าง 64-02458

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.02

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ชาญเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สถานที่เก็บ ม.2 (ต้นท้อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน

- 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|--|--------------------|------------|--------------------------------------|
| สี (Colour) | (แพลตตินัมโคบอลท์) | 1 | Spectrophotometric-Single-Wavelength |
| ความขุ่น (Turbidity) | (เอ็นทียู) | 0.40 | Nephelometric |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | (pH at 25 °C) | 7.5 | Electrometric |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) | (มก./ล.) | 209 | TDS Dried at 180 °C |
| ความกระด้าง (Hardness) | (มก./ล.) | 109 | EDTA Titrimetric |
| ซัลเฟต (Sulfate) | (มก./ล.) | 54 | Ion Chromatography |
| คลอไรด์ (Chloride) | (มก./ล.) | 12 | Ion Chromatography |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 8.08 | Ion Chromatography |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | (มก./ล.) | 0.21 | Ion Chromatography |
| เหล็ก (Fe) | (มก./ล.) | <0.032 | ICP |
| แมงกานีส (Mn) | (มก./ล.) | 0.014 | ICP |
| ทองแดง (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สังกะสี (Zn) | (มก./ล.) | 0.090 | ICP |
| ตะกั่ว (Pb) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| โครเมียม (Cr) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| แคดเมียม (Cd) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สารหนู (As) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| ปรอท (Hg) | (มก./ล.) | ND | ICP |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
 (นางสาวประไพ บัวไช)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
 (นางสาวชिरา ซอโฉม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476-002-004

รหัสตัวอย่าง 64-02458

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.02

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สถานที่เก็บ ม.2 (ต้นท้อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกใบรายงาน

- 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามฉีกฉีกไปยื่นต่อหน่วยงานภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476 - 003-004

รหัสตัวอย่าง 64-02459

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.03

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สถานที่เก็บ ม.2 ต.ไรโคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน

- 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|--|--------------------|------------|--------------------------------------|
| สี (Colour) | (แพลตตินัมโคบอลท์) | 1 | Spectrophotometric-Single-Wavelength |
| ความขุ่น (Turbidity) | (เอ็นทียู) | 0.33 | Nephelometric |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | (pH at 25 °C) | 7.5 | Electrometric |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) | (มก./ล.) | 202 | TDS Dried at 180 °C |
| ความกระด้าง (Hardness) | (มก./ล.) | 110 | EDTA Titrimetric |
| ซัลเฟต (Sulfate) | (มก./ล.) | 51 | Ion Chromatography |
| คลอไรด์ (Chloride) | (มก./ล.) | 12 | Ion Chromatography |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 7.90 | Ion Chromatography |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | (มก./ล.) | 0.21 | Ion Chromatography |
| เหล็ก (Fe) | (มก./ล.) | 0.035 | ICP |
| แมงกานีส (Mn) | (มก./ล.) | 0.013 | ICP |
| ทองแดง (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สังกะสี (Zn) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| ตะกั่ว (Pb) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| โครเมียม (Cr) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| แคดเมียม (Cd) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สารหนู (As) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| ปรอท (Hg) | (มก./ล.) | ND | ICP |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
 (นางสาวประไพ บัวไช)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
 (นางสาวชिरา ซอโฉม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476-003-004

รหัสตัวอย่าง 64-02459

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.03

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

สถานที่เก็บ ม.2 ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน - 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำคำถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476 - 004-004

รหัสตัวอย่าง 64-02460

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก

สถานที่เก็บ ม.3 ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกใบรายงาน

- 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|--|--------------------|------------|--------------------------------------|
| สี (Colour) | (แพลตตินัมโคบอลท์) | 1 | Spectrophotometric-Single-Wavelength |
| ความขุ่น (Turbidity) | (เอ็นทียู) | 2.37 | Nephelometric |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | (pH at 25 °C) | 7.4 | Electrometric |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) | (มก./ล.) | 206 | TDS Dried at 180 °C |
| ความกระด้าง (Hardness) | (มก./ล.) | 111 | EDTA Titrimetric |
| ซัลเฟต (Sulfate) | (มก./ล.) | 47 | Ion Chromatography |
| คลอไรด์ (Chloride) | (มก./ล.) | 12 | Ion Chromatography |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate) | (มก./ล.) | 7.50 | Ion Chromatography |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | (มก./ล.) | 0.20 | Ion Chromatography |
| เหล็ก (Fe) | (มก./ล.) | 0.037 | ICP |
| แมงกานีส (Mn) | (มก./ล.) | 0.012 | ICP |
| ทองแดง (Cu) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สังกะสี (Zn) | (มก./ล.) | 0.031 | ICP |
| ตะกั่ว (Pb) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| โครเมียม (Cr) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| แคดเมียม (Cd) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| สารหนู (As) | (มก./ล.) | ND | ICP |
| ปรอท (Hg) | (มก./ล.) | ND | ICP |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
 (นางสาวประไพ บัวไช)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
 (นางสาวชรีรา ชอโฉม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 9 มี.ค. 2004



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5476-004-004

รหัสตัวอย่าง 64-02460

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รค.04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สถานที่เก็บ ม.3 ต.ไรโคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 8/12/2563

วันที่วิเคราะห์ 8/12/2563

วันที่ออกรายงาน - 9 มี.ค. 2564

| รายการที่ทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ * |
|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) | <1.1 | Multiple-Tube Fermentation Technique |

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 9 มี.ค. 2564



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ.2543 ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาขึ้นเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

1. คุณภาพน้ำทางกายภาพ

- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5
- ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน 5 เอ็นทียู
- สี (Colour) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 หน่วย แพลทินัม-โคบอลต์

2. คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

- สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร
- ความกระด้าง (Hardness) ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซัลเฟต (SO_4) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอไรด์ (Cl^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรท (NO_3 as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟลูออไรด์ (F) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

3. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

- เหล็ก (Fe) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส (Mn) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง (Cu) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- สังกะสี (Zn) ต้องมีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

4. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

- ตะกั่ว (Pb) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม (Cr) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม (Cd) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร