



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

* * * * *

ตามที่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง ได้จัดส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕- กรกฎาคม ๒๕๖๖ จากห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓ กองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง จึงประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ได้มาตรฐานน้ำอุปโภค บริโภคจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประกาศให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ ปรากฏตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศุกร์ ไวยอนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ถ.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาคา จ.ลำปาง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 128 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 09-20002/66 วันที่ออกรายงาน 17 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0002-014 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 3 - 17 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อธิบายอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 เวลา 08:00 น.

ชุดที่เก็บ ก้อนเครื่องซูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการร้านคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ฟ่อง

หมายเลขที่ นท 55110-22/1619 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
麟姐/เจริญ ทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0002-014 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| สีป่ากฏ * | Part 2120 B. b | Pt-Co unit | 2 | ไม่เกิน 15 |
| รด * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เกินที่น่ารังเกียจ | ไม่เกินที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความใส * | Part 2130 B. b | NTU | 0.39 | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H ⁺ B. b | - | 7.6 | 6.5 - 8.5 |
| การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. b | µS/cm | 270 | - |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|--|-------------------|------|------|-------------|
| ทองแดงที่ละลายได้ทั้งหมด | Part 2540 C. b | mg/L | 158 | ไม่เกิน 600 |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 120 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ * | Part 2320 B. b | mg/L | 111 | - |
| ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 9 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด * | Part 2320 B. b | mg/L | 111 | - |
| คลอร์อไนท์ * | Part 4500-Cl B. b | mg/L | 12.2 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒๗๓ หมู่ ๓ ต.พทลโยธิน ต.กาฬา อ.กาฬา จ.ลำปาง ๕๒๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๘-๔๓๒๙



หน้า 29 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 09-20002/66 วันที่ออกรายงาน 17 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0002-014 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 3 - 17 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่ในอุณหภูมิความร้อนผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการ้านดง แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพื่อง

— หนังสือแน่นส่งที่ นท 55110-22/1619 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ไม่สามารถกำหนดการตัวอย่างที่ทดสอบ
แต่อาจเริ่ง ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเด็ดขาดเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0002-014 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | 0.15 | - |
| เหล็ก * | Part 3500-Fe B. ^b | mg/L | 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| เหล็กและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | 0.10 | ไม่เกิน 0.5 |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | ND | ไม่เกิน 2 |
| สังกะสี * | Zincon Method | mg/L | 0.21 | ไม่เกิน 3 |
| — ซัลเฟต * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b | mg/L | 1.4 | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรตในรูปไนเตรท * | Cadmium Reduction Method | mg/L | 0.03 | ไม่เกิน 50 |
| ไนโตรที่ในรูปไนโตรท * | Diazotization Method | mg/L | 0.009 | ไม่เกิน 3 |
| ฟลูออไรด์ * | SPADNS Method | mg/L | 0.14 | ไม่เกิน 0.7 |
| คุณลักษณะทางชีววิทยา | | | | |
| โคดิฟอร์มแบคทีเรียทึ่งหมวด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| อี โค ໄล * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒๗๓ หมู่ ๓ ต.พหลโยธิน ต.กาฬฯ อ.กาฬฯ จ.สระบุรี ๕๒๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๘-๔๓๒๙



หน้า 30 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข 09-20002/66 วันที่ออกรายงาน 17 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0002-015 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 3 - 17 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อธิบายอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 เวลา 08:30 น.

ชุดที่เก็บ ก้อนบ้านผู้ใช้น้ำ ห่างโรงกรองน้ำ 1.5 กม. (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านดง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพ่อง

หนังสือนำส่งที่ มท ๕๕ ๑๑๐-๒๒/๑๖๑๙ ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565

ผลการทดสอบที่รับรองแล้วจากผู้ที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ให้ผลการทดสอบท่านนี้ ให้ผลการทดสอบท่านนี้

แหล่งน้ำที่ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบทางพิษชีวภาพเพื่อการส่าน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ที่ออกใบอนุญาต

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0002-015 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| สีประกาย * | Part 2120 B. ^b | Pt-Co unit | 2 | ไม่เกิน 15 |
| รส * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความ浑 * | Part 2130 B. ^b | NTU | 0.38 | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H ⁺ B. ^b | - | 7.4 | 6.5 - 8.5 |
| ---การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. ^b | μS/cm | 294 | - |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|---|---|------|------|-------------|
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด | Part 2540 C. ^b | mg/L | 163 | ไม่เกิน 600 |
| ความกรวดต่างทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 126 | ไม่เกิน 300 |
| ความกรวดต่างชั้นกราว as CaCO ₃ * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 115 | - |
| ความกรวดต่างชั้นกราว as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 11 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 115 | - |
| คลอร์ไวร์ * | Part 4500-Cl ⁻ B. ^b | mg/L | 18.2 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ท.ศาลา อ.เกาด้า จ.ล้านนา 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 31 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.09-20002/66 วันที่ออกรายงาน 17 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0002-015 วันที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ 3 - 17 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ไส้ไม่มีศีริ

ข้อมูลจากถูกตัวอย่าง อุปกรณ์อ่านความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ กอกบ้านผู้เชื่อมต่อท่อระบายน้ำ 1.5 กม. (ถูกตัวอย่างเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านคง แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพียง

พนักงานนำส่งที่ นท 55110-22/1619 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างที่ทดสอบ และการรับห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงงานเดียว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0002-015 | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | 0.04 | - |
| เหล็ก * | Part 3500-Fe B. b | mg/L | 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | 0.02 | ไม่เกิน 0.3 |
| เหล็กและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | 0.07 | - |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | 0.09 | ไม่เกิน 2 |
| ซิงค์ * | Zincon Method | mg/L | 0.22 | ไม่เกิน 3 |
| ฟัลไฟต์ * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. b | mg/L | 14 | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรตในรูปไนเตรท * | Cadmium Reduction Method | mg/L | 0.08 | ไม่เกิน 50 |
| ไนโตรที่ในรูปไนโตรท * | Diazotization Method | mg/L | 0.007 | ไม่เกิน 3 |
| ฟลูออไรด์ * | SPADNS Method | mg/L | 0.22 | ไม่เกิน 0.7 |
| คุณลักษณะทางชลีวิทยา | | | | |
| โกลิฟอร์มแบคทีเรียทึ่งหมุด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| อี.โค.ໄลด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ข้างต่อไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒๗๓ หมู่ ๓ ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาดากา จ.ล้านปั่ง ๕๒๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๘-๔๓๒๙



หน้า 28 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ 09-20023/66 วันที่ออกรายงาน ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รหัสตัวอย่าง 09266-0023-014 วันที่รับตัวอย่าง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ วันที่ทดสอบ ๗ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลักษณะตัวอย่าง ใสไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อุปนิสัยเนื้อความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๗:๒๐ น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพื่อง

หนังสือนำส่งที่ นท ๕๕๑๑๐-๒๒/๑๘๒๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเดียวตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบก่อนหน้านี้ ทั้งน้ำไปใช้ในมาศูนย์ทางเดียว

และ/or ท่านทำสำเนารายงานผลการทดสอบจะทราบทางทีบ่งบางส่วน โดยไปได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0023-014 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| สีป่ากฏ * | Part 2120 B. ^b | Pt-Co unit | 5 | ไม่เกิน 15 |
| รส * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชืื่น * | Part 2130 B. ^b | NTU | 0.38 | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H ⁺ B. ^b | - | 7.6 | 6.5 - 8.5 |
| การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. ^b | µS/cm | 286 | - |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|--|---|------|------|-------------|
| ของแข็งที่ละลาย ได้ทั้งหมด | Part 2540 C. ^b | mg/L | 145 | ไม่เกิน 600 |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 94 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 94 | - |
| ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 0 | - |
| ความเป็นค่าคงที่ของน้ำ * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 109 | - |
| คลอร์ไรต์ * | Part 4500-Cl ⁻ B. ^b | mg/L | 12.9 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนอ.

ม. เทอร์บิลิตี้ น้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร ภ.ศ. ๒๕๖๒

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตาม มาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.กาฬฯ จ.ลำปาง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 29 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข09-20023/66 วันที่ออกรายงาน 17 พฤศจิกายน 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0023-014 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2565 วันที่ทดสอบ 7 - 17 พฤศจิกายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อุปกรณ์อุ่นความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2565 เวลา 07:20 น.

ชุดที่เก็บ ก๊อกเกรี้องสูบน้ำแรงสูง (ลูกก้านเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านคง แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำที่วิ่ยเม่เพื่อง

หนังสือนำส่งที่ นท 55110-22/1825 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานคุณภาพต่อข้างหน้า
ยกเว้น ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบมาทางโทรศัพท์บ่อยๆ ที่จะบ่งบอกว่าได้รับความอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0023-014 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | 1.84 | - |
| เฟล์ก * | Part 3500-Fe B. b | mg/L | 0.07 | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | 0.02 | ไม่เกิน 0.3 |
| เฟล์กและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | 0.09 | ไม่เกิน 0.5 |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | ND | ไม่เกิน 2 |
| สังกะสี * | Zincon Method | mg/L | 1.12 | ไม่เกิน 3 |
| ซัลเฟต * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. b | mg/L | 17 | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท * | Cadmium Reduction Method | mg/L | 0.06 | ไม่เกิน 50 |
| ไนโตรฟิโนเรปไนโตรท * | Diazotization Method | mg/L | 0.008 | ไม่เกิน 3 |
| ฟลูออโรริด * | SPADNS Method | mg/L | 0.31 | ไม่เกิน 0.7 |
| คุณลักษณะทางชุลวิทยา | | | | |
| โคดิฟอร์มแบคทีเรียทั่งหมด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| โค โค โอด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

b หมายถึง วิธีทดสอบสำหรับอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.กาฬค่า จ.ลั่วปัง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 30 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข09-20023/66 วันที่ออกรายงาน 17 พฤศจิกายน 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0023-015 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2565 วันที่ทดสอบ 7 - 17 พฤศจิกายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใสไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อุปนิสัยความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก็อกน้ำในผู้ใช้น้ำ ห่างโรงกรองน้ำ 1.5 กม. (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านคง แหล่งน้ำดิน จ.อุบลราชธานี ที่อยู่

หนังสือন้ำส่งที่ นท 55110-22/1825 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น สำเนาไปใช้ยกเว้นค่าทดสอบทั่วไป
และเรื่อง ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเช่นเดียวกับบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0023-015 | น้ำประปา กปก. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| ตีป่องษ * | Part 2120 B. ^b | Pt-Co unit | 5 | ไม่เกิน 15 |
| รด * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชุ่น * | Part 2130 B. ^b | NTU | 0.28 | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H ⁺ B. ^b | - | 7.7 | 6.5 - 8.5 |
| การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. ^b | μS/cm | 273 | - |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|---|------------------------------|------|------|-------------|
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด | Part 2540 C. ^b | mg/L | 163 | ไม่เกิน 600 |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 97 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างซึ่งคร่าว as CaCO ₃ * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 97 | - |
| ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * | Part 2340 C. ^b | mg/L | 0 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด * | Part 2320 B. ^b | mg/L | 110 | - |
| กตองไวร์ต * | Part 4500-Cl B. ^b | mg/L | 12.9 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบซึ่งอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒๗๓ หมู่ ๓ ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง ๕๒๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๘-๔๓๒๙



กมช.-สมอ.-มอก.๑๗๐๒๕
ทดสอบ ๐๔๕๘

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 31 / 31

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กาก/กฯ/09-20023/66 วันที่ออกรายงาน ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รหัสตัวอย่าง ๐๙๒๖๖-๐๐๒๓-๐๑๕ วันที่รับตัวอย่าง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ วันที่ทดสอบ ๗ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ไม่นิสี

ข้อมูลจากลูกค้า อุปนิสัยความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘:๐๐ น.

จุดที่เก็บ ก็อกน้ำในผู้ใช้น้ำ ห่างโรงร่องน้ำ ๑.๕ กม. (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านดง แม่หล่ำเนื้อดิน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพื่อง

หนังสือন้ำส่างที่ ๘๗๕๑๑๐-๒๒/๑๘๒๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ผลการทดสอบนี้รับรองผลจากทางค้าอ่าย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานพาณิชย์ทางค้าอ่าย่างทดสอบ

หากได้รับการทดสอบโดยทางพิษช่างสำนักงานได้รับความเชื่อมโยงกับค่าดังนี้

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | ๐๙๒๖๖-๐๐๒๓-๐๑๕ | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|---|---|------------|-------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | ๐.๔๙ | - |
| ไฮเดรต * | Part 3500-Fe B. ^b | mg/L | ๐.๐๔ | ไม่เกิน ๐.๓ |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | ๐.๐๒ | ไม่เกิน ๐.๓ |
| ไฮเดรตและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | ๐.๐๖ | - |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | ๐.๐๑ | ไม่เกิน ๒ |
| ซิงค์ *\td> <td>Zincon Method</td> <td>mg/L</td> <td>๑.๖๙</td> <td>ไม่เกิน ๓</td> | Zincon Method | mg/L | ๑.๖๙ | ไม่เกิน ๓ |
| ชัลไฟต์ * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b | mg/L | ๑๘ | ไม่เกิน ๒๕๐ |
| cadmium ในเครื่องในรูปปั๊มนิ่ง * | Cadmium Reduction Method | mg/L | ๐.๐๖ | ไม่เกิน ๕๐ |
| cadmium ในตระทั่วในรูปปั๊มนิ่ง * | Diazotization Method | mg/L | ๐.๐๑ | ไม่เกิน ๓ |
| ฟลูออโรเจต * | SPADNS Method | mg/L | ๐.๒๒ | ไม่เกิน ๐.๗ |
| คุณลักษณะทางชีววิทยา | | | | |
| โคดีฟิโอร์มแบคทีเรียทึ่งหมวด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| อี.โค.ไคล * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก ตมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถ้าห้องตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๒

^b หมายถึง วิธีทดสอบข้างต้นตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ถ.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาค่า จ.ลำปาง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 28 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.09-20047/66 วันที่ออกรายงาน 19 ธันวาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0046-014 วันที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 19 ธันวาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใสไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านดง แหล่งน้ำเดิบ อ่างเก็บน้ำหัวขแม่เพียง

หนังสือন้ำส่างที่ มหา 55110-22/1967 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ยานพาหนะทางเดินด้วย

หมายเหตุ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบหากพิสูจน์ว่าไม่ถูกต้อง ให้รับความเสียหายที่สักยานจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0046-014 | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|--|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| สีปราศภัย * | Part 2120 B. b | Pt-Co unit | 5 | ไม่เกิน 15 |
| รส * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชื้น * | Part 2130 B. b | NTU | 0.41 | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H ⁺ B. b | - | 7.7 | 6.5 - 8.5 |
| การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. b | µS/cm | 296 | - |
| - คุณลักษณะทางเคมี | | | | |
| ทองแดงที่ละลายได้ทั้งหมด | Part 2540 C. b | mg/L | 152 | ไม่เกิน 600 |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 124 | ไม่เกิน 300 |
| ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ * | Part 2320 B. b | mg/L | 103 | - |
| ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 21 | - |
| ความเป็นกรดทั้งหมด * | Part 2320 B. b | mg/L | 103 | - |
| คลอไรด์ * | Part 4500-Cl B. b | mg/L | 13.2 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบซึ่งอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๓
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒๗๓ หมู่ ๓ ถนนพหลโยธิน ต.ศาลา อ.กาฬค่า จ.ลำปาง ๕๒๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๘-๔๓๒๙



หน้า 29 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก 09-20047/66 วันที่ออกรายงาน 19 ธันวาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0046-014 วันที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 19 ธันวาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใสไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่ในเกณฑ์ความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 เวลา 08:30 น.
 จุดที่เก็บ ก๊อกเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านคง แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพียง
 หนังสือন้ำส่งที่ นท 55110-22/1967 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2565
 ผลการทดสอบนี้ยังคงผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบ
 ออกไปใช้ได้ทั่วไป สำหรับรายงานผลการทดสอบเฉพาะที่ยังคงงานทั่วไป ให้รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมที่อ้างอิงจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0046-014 | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | 1.12 | - |
| เหล็ก * | Part 3500-Fe B. ^b | mg/L | 0.07 | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | 0.03 | ไม่เกิน 0.3 |
| เหล็กและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | 0.10 | ไม่เกิน 0.5 |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | 0.04 | ไม่เกิน 2 |
| ตั้งกระสี * | Zincon Method | mg/L | 0.71 | ไม่เกิน 3 |
| ซัลเฟต * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b | mg/L | 18 | ไม่เกิน 250 |
| ในเตรทไนรูปในเตรท * | Cadmium Reduction Method | mg/L | 0.03 | ไม่เกิน 50 |
| ในไตรทไนรูปในไตรท * | Diazotization Method | mg/L | 0.009 | ไม่เกิน 3 |
| ฟลูออไรด์ * | SPADNS Method | mg/L | 0.39 | ไม่เกิน 0.7 |
| คุณลักษณะทางเคมีวิทยา | | | | |
| โคดิฟอร์มแบคทีเรียทึ่งนมด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| ชีโโคไก * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก ตmv.o.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ขึ้นอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 30 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก 09-20047/66 วันที่ออกรายงาน 19 ธันวาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0046-015 วันที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ 6 - 19 ธันวาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ไส้ไม่มีสี

ข้อมูลจากลูกค้า อุบัติเหตุนี้อธิบายความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ ก็อกบ้านผู้ใช้น้ำ ห่างโรงกรองน้ำ 1.5 กม.(ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านดง แหล่งน้ำดิน อ่างเก็บน้ำหัวยมเม่ เพียง

หนังสือนำส่งที่ นท 55110-22/1967 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในมาตรฐานคุณภาพด้วยทุกกรณี

หากเกิด ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบอื่นทางเดียวกัน โปรดไปที่ร้านค้าที่นิยมเป็นค่ายค้ายield ซึ่งจะมาจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0046-015 | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางกายภาพ

| | | | | |
|---|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| ดีปรากญ * | Part 2120 B. b | Pt-Co unit | 5 | ไม่เกิน 15 |
| รส * | In-house method based on Part 2160 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| กลิ่น * | In-house method based on Part 2150 B.b | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความชื้น * | Part 2130 B. b | NTU | 0.43 | ไม่เกิน 4 |
| ความเข้มกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C * | Part 4500-H+ B. b | - | 7.6 | 6.5 - 8.5 |
| ~ การนำไฟฟ้า * | Part 2510 B. b | µS/cm | 280 | - |
| คุณลักษณะทางเคมี | | | | |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด | Part 2540 C. b | mg/L | 153 | ไม่เกิน 600 |
| ความกรดต้านทาน ทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 137 | ไม่เกิน 300 |
| ความกรดต้านทานคราฟ as CaCO ₃ * | Part 2320 B. b | mg/L | 105 | - |
| ความกรดต้านทาน ทั้งหมด as CaCO ₃ * | Part 2340 C. b | mg/L | 32 | - |
| ความเป็นด่างทั้งหมด * | Part 2320 B. b | mg/L | 105 | - |
| คลอร์ * | Part 4500-Cl B. b | mg/L | 13.1 | ไม่เกิน 250 |

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถูกอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบข้างต้นตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
273 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130
โทรศัพท์ 0-5428-4329



หน้า 31 / 31

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.09-20047/66 วันที่ออกรายงาน 19 ธันวาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 09266-0046-015 วันที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 19 ธันวาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ไม่มีดี

ข้อมูลจากลูกค้า อุยุ่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2565 เวลา 08:45 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกบ้านผู้ใช้น้ำ ห่างโรงกรองน้ำ 1.5 กม. (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) หน่วยบริการบ้านดง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำหัวขym เมือง

หนังสือনำส่งที่ มท 55110-22/1967 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานกำหนดค่าทางทดสอบ ยกเว้น ห้ามนำเข้ามาในกระบวนการผลการทดสอบเฉพาะเพียงทางเดียว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน |
|-------------|-----------|-------|----------------|---------------|
| | | | 09266-0046-015 | น้ำประปา กปภ. |

คุณลักษณะทางเคมี

| | | | | |
|----------------------|---|------|------|-------------|
| คลอรีนคงเหลือ * | DPD Colorimetric Method | mg/L | 1.37 | - |
| ไฮเดร็ก * | Part 3500-Fe B. ^b | mg/L | 0.05 | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส * | PAN Method | mg/L | 0.01 | ไม่เกิน 0.3 |
| ไฮเดร็กและแมงกานีส * | Calculation | mg/L | 0.06 | - |
| ทองแดง * | Bicinchoninate | mg/L | 0.02 | ไม่เกิน 2 |
| —สังกะสี * | Zincon Method | mg/L | 0.08 | ไม่เกิน 3 |
| ชัตเตอร์ * | Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b | mg/L | 20 | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท * | Cadmium Reduction Method | mg/L | 0.03 | ไม่เกิน 50 |
| ไนโตรทในรูปไนโตรท * | Diazotization Method | mg/L | 0.01 | ไม่เกิน 3 |
| ฟลูออไรด์ * | SPADNS Method | mg/L | 0.37 | ไม่เกิน 0.7 |

คุณลักษณะทางชีววิทยา

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|
| โคดิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |
| เช โค ไล * | Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b | MPN/100 mL | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA.

WEF, 23rd Edition, 2017