

๙. ม.๓ ๖๘  
นักปลัด ☐ กองคลัง  
☒ กองช่าง ☐ กองการศึกษา  
☐ กองสาธารณสุข ☐ หน่วยตรวจสอบภายใน

ที่ ๕๕๔๑๐-๒๗/๒๒



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้าง  
รับที่..... 119  
วันที่ 9 ม.๓. 68  
เวลา..... 14:21 น.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก  
๙๗/๖ หมู่ ๕ ถนนนครนายก-นางรอง  
ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอมืองนครนายก  
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

อ้างถึงหนังสือที่ นย. ๖๑๓๐๓/๗ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ทำการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน ปลัดเทศบาล.

กปท. สาขานครนายก ส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
และแจ้งผลการส่งเพื่อสำเนาบันทึก.

-แจ้งไปงคทช. -

(นายสุภรณ์ เฉลียวบุญ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

(นางสาวกรรณิการ์ ตอนธมบุญ)

นางช่างโยธาวีนาญงาน  
รท.๗๐.๑๐๑๗๖.

๒9 ม.ก. 2568

เรียน รองนายกเทศมนตรี

- ☒ เพื่อโปรดทราบ  
☐ เห็นควรดำเนินการ  
☐ .....

งานผลิต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๐๐๕

☒ ทราบ

☐ เห็นการ.....

☐ มอบ.....



การประปาส่วนภูมิภาค  
มุ่ง - ถิ่น - เกื้อบวงชน - สู่ความยั่งยืน

(นายประยูร งามระเือบ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง



ที่ นย. ๖๑๓๐๓/ พ

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้าง  
๙ หมู่ ๘ ถนนสุขาภิบาล ๔  
อ.เมือง จ.นครนายก ๒๖๐๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

ด้วยเทศบาลตำบลท่าช้าง ได้รับการตรวจประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment: LPA) จากทีมประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จังหวัดแต่งตั้งเป็นประจำทุกปี โดยเทศบาลตำบลท่าช้าง ได้รับมอบหมายในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำประปาที่ทุกครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลท่าช้างใช้ในการอุปโภคและบริโภค จำนวน ๒ หมู่ ได้แก่ หมู่ ๘ และหมู่ ๑๑ ว่าน้ำประปาที่ใช้ในปัจจุบัน มีคุณภาพน้ำที่ดี สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภค และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต โดยมีการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายกเป็นผู้ให้บริการน้ำประปา นั้น

เพื่อให้การเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจประเมินฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำประปาให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลท่าช้างได้ทราบโดยทั่วกัน เทศบาลตำบลท่าช้าง จึงขอความอนุเคราะห์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก เทศบาลตำบลท่าช้าง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

๕๗๐5 8/1/6๔

ขอแสดงความนับถือ

- ☒ นายก อบต.
- ☐ นายก อบจ.
- ☐ นายก อบ.
- ☐ นายก อบ.
- ☐ นายก อบ.

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายปิยะวัฒน์ บุญวิบูลวัฒน์)  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

(นายสุกรณ์ เฉลียวบุญ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าช้าง

โทร. ๐-๓๗๖๓-๔๗๔๕ ต่อ ๑๑๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : thachang-ny@hotmail.co.th



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชั้น อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



รายงานผลเลขที่

กปภช02-00140/68

หน้า 1 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมี จุลชีววิทยา คำนวณมลภาวะ และโลหะหนัก

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีการทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรอง และท่อน้ำ

รายงานผลการทดสอบ จำนวน 16 หน้า

ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก

ที่อยู่ลูกค้า เลขที่ 97/6 หมู่ 5 ถนนนครนายก-นางรอง ตำบลนครนายก อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก 26000

รหัสตัวอย่าง 02068-0059-001 ถึง 02068-0059-007

รายละเอียดตัวอย่าง อ้างอิงใบคำขอนำส่งตัวอย่างและทบทวนคำขอบริการทดสอบ เลขที่รับ 02068-0059 (ลูกค้าภายใน)

ผู้รายงาน

(นางสาวนิรมล ศิวกรโสภณ)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(น.ส.ศิรดา พงศ์ภานุมาศไพศาล)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายสุทธิตศักดิ์ ศรีหอม)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต  
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน: 27 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 อ.มิตราภพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กรมช.-สนอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0472

หน้า 7 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00140/68 วันที่ออกรายงาน 27 ธันวาคม 2567

**รหัสตัวอย่าง** 02068-0059-003 วันที่รับตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 16 - 25 ธันวาคม 2567

**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท 250 มล. 1 ขวด, 1.5 ลิตร 1 ขวด และบรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท 2.5 ลิตร 1 ขวด, 250 มล. 2 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

**ข้อมูลจากลูกค้า** นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 เวลา 07:00 น.

**จุดที่เก็บ** ถังน้ำใส แม่ข่ายนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก

**หนังสือคำสั่งที่** 55410-27/2167 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ                                | วิธีการทดสอบ                                       | หน่วย | ผลการทดสอบ            | มาตรฐาน<br>น้ำประปา กปภ. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| <b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>                 |                                                    |       |                       |                          |
| สีปรากฏ*                                   | Part 2120 B. <sup>b</sup>                          | Pt-Co | 1                     | ไม่เกิน 15               |
| รส*                                        | In-house method based on Part 2160 B. <sup>b</sup> | -     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ    |
| กลิ่น*                                     | In-house method based on Part 2150 B. <sup>b</sup> | -     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ    |
| ความขุ่น*                                  | Part 2130 B. <sup>b</sup>                          | NTU   | 0.86                  | ไม่เกิน 4                |
| การนำไฟฟ้า*                                | Part 2510 B. <sup>b</sup>                          | µS/cm | 56.1                  | -                        |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*           | Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>           | -     | 6.9                   | 6.5 - 8.5                |
| <b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>                   |                                                    |       |                       |                          |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*                 | Part 2540 C. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 36                    | ไม่เกิน 600              |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *  | Part 2340 C. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 19                    | ไม่เกิน 300              |
| ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> * | Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>         | mg/L  | 12                    | -                        |
| ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *     | Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>         | mg/L  | 7                     | -                        |
| คลอไรด์                                    | Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 6.2                   | ไม่เกิน 250              |
| ความเป็นด่างทั้งหมด*                       | Part 2320 B. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 12                    | -                        |
| เหล็ก*                                     | Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 0.03                  | ไม่เกิน 0.3              |
| แมงกานีส*                                  | Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 0.02                  | ไม่เกิน 0.08             |

Signature



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดงลิง อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0472

หน้า 8 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00140/68 วันที่ออกรายงาน 27 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02068-0059-003 วันที่รับตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 16 - 25 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท 250 มล. 1 ขวด, 1.5 ลิตร 1 ขวด และบรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท 2.5 ลิตร 1 ขวด, 250 มล. 2 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 เวลา 07:00 น.  
**จุดที่เก็บ** ถังน้ำใส แม่ข่ายนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
**หนังสือคำสั่งที่** 55410-27/2167 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ                               | วิธีการทดสอบ                                              | หน่วย     | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน<br>น้ำประปา กปภ. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| <b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>                  |                                                           |           |            |                          |
| ทองแดง*                                   | Bicinchonninate                                           | mg/L      | 0.00       | ไม่เกิน 2.0              |
| สังกะสี*                                  | Zincon method                                             | mg/L      | 0.02       | ไม่เกิน 3.0              |
| ซัลเฟต*                                   | Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup> | mg/L      | 6.8        | ไม่เกิน 250              |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท*                        | Cadmium Reduction                                         | mg/L      | 4.2        | ไม่เกิน 50               |
| ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*                      | Diazotization Method                                      | mg/L      | 0.01       | ไม่เกิน 3.0              |
| ฟลูออไรด์*                                | Part 4500-F D. <sup>b</sup>                               | mg/L      | 0.10       | ไม่เกิน 0.7              |
| <b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>           |                                                           |           |            |                          |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*                | Part 9221 B. and C. <sup>b</sup>                          | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| เอสเชอริเชีย โคไล*                        | Part 9221 B. C. and F. <sup>b</sup>                       | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| ซาลโมเนลลา*                               | Part 9260 B. <sup>b</sup>                                 | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส*                   | Part 9213 B. <sup>b</sup>                                 | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์*              | The Microbiology of Drinking Water<br>(2021)-Part 6       | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| <b>คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)</b> |                                                           |           |            |                          |
| ปรอท*                                     | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup>                     | µg/L      | 0.000      | ไม่เกิน 1                |

No



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังชัน อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0472

หน้า 9 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00140/68 วันที่ออกรายงาน 27 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02068-0059-003 วันที่รับตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 16 - 25 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิท 250 มล. 1 ขวด, 1.5 ลิตร 1 ขวด และบรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท 2.5 ลิตร 1 ขวด, 250 มล. 2ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)  
**ข้อมูลจากลูกค้า** ยูนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 เวลา 07:00 น.  
**จุดที่เก็บ** ถังน้ำใส แม่ข่ายนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
**หนังสืออ้างอิง** 55410-27/2167 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ                        | วิธีการทดสอบ                          | หน่วย | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน<br>น้ำประปา กปภ. |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|--------------------------|
| คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก) |                                       |       |            |                          |
| ตะกั่ว*                            | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 0.754      | ไม่เกิน 10               |
| แคดเมียม*                          | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 0.076      | ไม่เกิน 3.0              |
| โครเมียม*                          | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 0.157      | ไม่เกิน 50               |
| สารหนู*                            | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 0.845      | ไม่เกิน 10               |
| ซีลีเนียม*                         | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 0.140      | ไม่เกิน 10               |
| แบเรียม*                           | Part 3030 E. and 3125 B. <sup>b</sup> | µg/L  | 20.074     | ไม่เกิน 700              |

หมายเหตุ: \* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-ตบอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0472

หน้า 10 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00140/68 วันที่ออกรายงาน 27 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02068-0059-004 วันที่รับตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 16 - 20 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิทขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 เวลา 07:30 น.  
**จุดที่เก็บ** จุดปลายท่อหนองเตย แม่น้ำนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
**หนังสืออ้างอิง** 55410-27/2167 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ                                | วิธีการทดสอบ                                       | หน่วย | ผลการทดสอบ            | มาตรฐาน<br>น้ำประปา กปภ. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| <b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>                 |                                                    |       |                       |                          |
| สีปรากฏ*                                   | Part 2120 B. <sup>b</sup>                          | Pt-Co | 2                     | ไม่เกิน 15               |
| รส*                                        | In-house method based on Part 2160 B. <sup>b</sup> | -     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ    |
| กลิ่น*                                     | In-house method based on Part 2150 B. <sup>b</sup> | -     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ    |
| ความขุ่น*                                  | Part 2130 B. <sup>b</sup>                          | NTU   | 0.58                  | ไม่เกิน 4                |
| การนำไฟฟ้า*                                | Part 2510 B. <sup>b</sup>                          | μS/cm | 55.5                  | -                        |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*           | Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>           | -     | 6.7                   | 6.5 - 8.5                |
| <b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>                   |                                                    |       |                       |                          |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*                 | Part 2540 C. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 32                    | ไม่เกิน 600              |
| ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *  | Part 2340 C. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 17                    | ไม่เกิน 300              |
| ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> * | Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>         | mg/L  | 12                    | -                        |
| ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *     | Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>         | mg/L  | 5                     | -                        |
| คลอไรด์                                    | Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 6.2                   | ไม่เกิน 250              |
| ความเป็นด่างทั้งหมด*                       | Part 2320 B. <sup>b</sup>                          | mg/L  | 12                    | -                        |
| เหล็ก*                                     | Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 0.00                  | ไม่เกิน 0.3              |
| แมงกานีส*                                  | Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>                       | mg/L  | 0.02                  | ไม่เกิน 0.08             |

Signature



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังขันธ์ อ.เมืองสระบุรี สระบุรี 18000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916



กมช.-สนอ.-วอช.17025  
ทดสอบ 0472

หน้า 11 / 16

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-00140/68 วันที่ออกรายงาน 27 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02068-0059-004 วันที่รับตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 16 - 20 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** บรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาสนิทขนาด 1.5 ลิตร 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี บรรจุในขวดแก้วปิดฝาสนิท ขนาด 250 มล. 1 ขวด ลักษณะของเหลวใส ไม่มีสี (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)  
**ข้อมูลจากลูกค้า** นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 ธันวาคม 2567 เวลา 07:30 น.  
**จุดที่เก็บ** จุดปลายท่อหนองเคย แม่น้ำชนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก  
**หนังสืออ้างอิง** 55410-27/2167 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

| รายการทดสอบ                     | วิธีการทดสอบ                                              | หน่วย     | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน<br>น้ำประปา กปภ. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| <b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>        |                                                           |           |            |                          |
| เหล็กและแมงกานีส*               | Calculation                                               | mg/L      | 0.02       | -                        |
| ทองแดง*                         | Bicinchonninate                                           | mg/L      | 0.01       | ไม่เกิน 2.0              |
| สังกะสี*                        | Zincon method                                             | mg/L      | 0.02       | ไม่เกิน 3.0              |
| ซัลเฟต*                         | Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup> | mg/L      | 7.8        | ไม่เกิน 250              |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท*              | Cadmium Reduction                                         | mg/L      | 4.1        | ไม่เกิน 50               |
| ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*            | Diazotization Method                                      | mg/L      | 0.00       | ไม่เกิน 3.0              |
| ฟลูออไรด์*                      | Part 4500-F D. <sup>b</sup>                               | mg/L      | 0.16       | ไม่เกิน 0.7              |
| <b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b> |                                                           |           |            |                          |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*      | Part 9221 B. and C. <sup>b</sup>                          | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |
| เอสเชอริเชีย โคไล*              | Part 9221 B. C. and F. <sup>b</sup>                       | in 100 mL | ไม่พบ      | ไม่พบ                    |

หมายเหตุ: \* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567