

กองคลัง  
 กองช่าง  
 กองส่งเสริมการเกษตร  
 กองสาธารณสุข



องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง  
 เลขที่รับ..... ๑๐๐๐/๖๕๗  
 วันที่..... - ๗ พ.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา..... ๑๐.๐๐ น.

ที่ มท ๕๕๔๑๐-๓๕/๘๘๙

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย  
 ๓๗๓ ม. ๑ ถ.ท่าสงกรานต์  
 ต.ในเมือง อ.เมือง  
 จ.นครราชสีมา ๓๐๑๑๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง  
 เลขที่..... ๒๓๕/๖๕๗  
 วันที่..... - ๗ พ.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา..... ๑๐.๓๐ น.

เรื่อง ขอส่งรายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง

อ้างถึง หนังสือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง ที่ นม ๘๑๓๐๓/๓๐๔ ลว ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗

ตามที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง อ.คง จ.นครราชสีมา จะทำการประเมินประสิทธิภาพขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และได้ขอความอนุเคราะห์ผลการตรวจคุณภาพน้ำ ที่อยู่ในเขตการจำหน่ายน้ำของสถานีผลิตน้ำเมืองคง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย นั้น

บัดนี้ ทางกรมการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย ได้ส่งรายงานผลตรวจทดสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (ตามเอกสารแนบ) เพื่อประกอบเป็นข้อมูลในการประเมินประสิทธิภาพขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นาย อบต.เมืองคง

เพื่อโปรดทราบ  
 เพื่อโปรดพิจารณา.....  
 การประชาสัมพันธ์ สู่ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

*[Signature]*  
(นางสาวพรรณทิพา ช่างงาน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง

- ๗ พ.ค. ๒๕๖๗

หัวหน้างาน ๘ งานบริการฯ รักษาการแทน

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาพิมาย

*[Signature]*  
- ๗ พ.ค. ๒๕๖๗

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย

โทร ๐-๔๔๔๗-๑๓๙๑

โทรสาร ๐-๔๔๔๗-๑๓๙๑



(นายสุรียา ประมวล)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 - ๗ พ.ค. ๒๕๖๗



(สงกรานต์ ชีระพิทยาตระกูล)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง

- ๗ พ.ค. ๒๕๖๗



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



หน้า 4 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20014/68 วันที่ออกรายงาน 4 พฤศจิกายน 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0014-002 วันที่รับตัวอย่าง 15 ตุลาคม 2567 วันที่ทดสอบ 15 - 21 ตุลาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** ชวนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 ตุลาคม 2567 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกรางสูงเมืองคง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1789 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน 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	0.64	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	383	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	8.1	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.30	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	258	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	85	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	65	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-

*Signature*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20014/68 วันที่ออกรายงาน 4 พฤศจิกายน 2567

**รหัสตัวอย่าง** 02268-0014-002 วันที่รับตัวอย่าง 15 ตุลาคม 2567 วันที่ทดสอบ 15 - 21 ตุลาคม 2567

**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 ตุลาคม 2567 เวลา 09:10 น.

**จุดที่เก็บ** ก๊อกรางสูงเมืองกง หน่วยบริการเมืองกง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ

**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1789 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณสมบัติด้านเคมี</b>				
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.08
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	83.1	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	65	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.00	-
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	16	ไม่เกิน 250
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน*	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0

*pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมช.-มอก.17025  
ทคตบ 0537

หน้า 4 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภจ02-20050/68 วันที่ออกรายงาน 25 พฤศจิกายน 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0050-002 วันที่รับตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ทดสอบ 11 - 25 พฤศจิกายน 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือนำส่งที่** มท 55410-35/1986 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน 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	0.65	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	355	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	8.0	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	202	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	79	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	67	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	12	-

*pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กนช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20050/68 วันที่ออกรายงาน 25 พฤศจิกายน 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0050-002 วันที่รับตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ทดสอบ 11 - 25 พฤศจิกายน 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:10 น.  
**จุดที่เก็บ** กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิงที่** มท 55410-35/1986 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านเคมี				
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	82.0	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	67	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.04	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.10	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	7.7	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	3.9	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.00	ไม่เกิน 3.0

*Signature*



### รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20086/68 วันที่ออกรายงาน 25 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0087-002 วันที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 19 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** โส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2567 เวลา 13:20 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/2156 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำฐานารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะค่านกายภาพ</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	2.4	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	360	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	8.2	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะค่านเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	250	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	72	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	10	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	86.7	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.17	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.08

*Signature*



### ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กนช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20086/68 วันที่ออกรายงาน 25 ธันวาคม 2567  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0087-002 วันที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 19 ธันวาคม 2567  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2567 เวลา 13:20 น.  
**จุดที่เก็บ** กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/2156 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติขี้ดำนเคมี				
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.24	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	9.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	5.1	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท*	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F D. <sup>b</sup>	mg/L	0.27	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติขี้ดำนจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

*pm*

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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 7

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20110/67 วันที่ออกรายงาน 25 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02267-0110-002 วันที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567 วันที่ทดสอบ 15 - 25 มกราคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มกราคม 2567 เวลา 09:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกรางสูงเมืองคง หน่วยบริการคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-35/93 ลงวันที่ 15 มกราคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02267-0110-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	5	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.82	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	320	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	190	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	62	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	63.3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-4441-6937



กษช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 7

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20110/67 วันที่ออกรายงาน 25 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 02267-0110-002 วันที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567 วันที่ทดสอบ 15 - 25 มกราคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 14 มกราคม 2567 เวลา 09:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกรางสูงเมืองคง หน่วยบริการคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-35/93 ลงวันที่ 15 มกราคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02267-0110-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.30
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.30
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	11	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	4.2	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.23	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กรม.-ทมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 4 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20164/68 วันที่ออกรายงาน 24 กุมภาพันธ์ 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0155-002 วันที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 21 กุมภาพันธ์ 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/396 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณสมบัติด้านกายภาพ</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	2.9	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	299	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	8.4	6.5 - 8.5
<b>คุณสมบัติด้านเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	294	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	81	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	66	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	15	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	92.9	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	66	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.08

*pm*



### รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20164/68 วันที่ออกรายงาน 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 รหัสตัวอย่าง 02268-0155-002 วันที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 21 กุมภาพันธ์ 2568  
 ลักษณะตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:10 น.  
 จุดที่เก็บ กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
 หนังสืออ้างอิงที่ มท 55410-35/396 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านเคมี				
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.13	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.24	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	13	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.30	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท*	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.23	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

*pm*

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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



**รายงานผลการทดสอบ**

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20188/68 วันที่ออกรายงาน 26 มีนาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0178-002 วันที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2568 วันที่ทดสอบ 10 - 24 มีนาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** ชื่อนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 มีนาคม 2568 เวลา 12:10 น.  
**จุดที่เก็บ** กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/589 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน 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	0.59	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	270	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.8	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	316	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	67	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	43	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	24	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	94.4	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	43	-

*Am*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20188/68 วันที่ออกรายงาน 26 มีนาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0178-002 วันที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2568 วันที่ทดสอบ 10 - 24 มีนาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 มีนาคม 2568 เวลา 12:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/589 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะค้ำแคมี</b>				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.04	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	21	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	2.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.006	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.23	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โกลด์*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

*Pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กรมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20222/68 วันที่ออกรายงาน 13 พฤษภาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0214-002 วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2568 วันที่ทดสอบ 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 20 เมษายน 2568 เวลา 10:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/866 ลงวันที่ 21 เมษายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	3	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	0.94	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	284	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.9	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	55	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	234	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	55	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	7	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	156	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.08

*Pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภจ02-20222/68 วันที่ออกรายงาน 13 พฤษภาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0214-002 วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2568 วันที่ทดสอบ 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 20 เมษายน 2568 เวลา 10:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ถังกักน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/866 ลงวันที่ 21 เมษายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น หามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.03	-
ทองแดง*	Bicinchonminate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.07	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	5.3	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	2.7	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.31	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 4 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20256/68 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0247-002 วันที่รับตัวอย่าง 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ทดสอบ 13 - 30 พฤษภาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:20 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/1055 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	5	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	218	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.0	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	32	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	200	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	58	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	32	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	26	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	59.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08

*Am*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทศอบ 0537

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20256/68 วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0247-002 วันที่รับตัวอย่าง 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ทดสอบ 13 - 30 พฤษภาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:20 น.  
**จุดที่เก็บ** ถอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำต่ง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1055 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
เหล็กและแมงกานีส*	Calculation	mg/L	0.05	-
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	30	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	4.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.17	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20321/68 วันที่ออกรายงาน 3 กรกฎาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0315-002 วันที่รับตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2568 วันที่ทดสอบ 16 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2568 เวลา 06:40 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1309 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำตำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	3	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	0.65	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	457	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.8	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	73	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	256	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	82	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	73	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	9	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	86.1	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

*Prm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20321/68 วันที่ออกรายงาน 3 กรกฎาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0315-002 วันที่รับตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2568 วันที่ทดสอบ 16 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2568 เวลา 06:40 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1309 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.04	-
ทองแดง	Bicinchonminate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	11	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	6.2	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.34	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

*pm*

หมายเหตุ: <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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 4 / 9

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภจ02-20391/68 วันที่ออกรายงาน 23 กรกฎาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0386-002 วันที่รับตัวอย่าง 14 กรกฎาคม 2568 วันที่ทดสอบ 14 - 22 กรกฎาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1514 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำถ้านารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	3	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	0.55	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	451	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.7	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	63	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	240	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	63	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	12	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	90.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08

*pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025  
ทดสอบ 0537

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20391/68 วันที่ออกรายงาน 23 กรกฎาคม 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0386-002 วันที่รับตัวอย่าง 14 กรกฎาคม 2568 วันที่ทดสอบ 14 - 22 กรกฎาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1514 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น หามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ทองแดง*	Bicinchonminate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	12	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	3.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.006	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.27	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ซาลโมเนลลา*	Part 9260 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมลช.-สมอ.-มอก.17025  
ทศสอบ 0537

หน้า 4 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20423/68 วันที่ออกรายงาน 1 กันยายน 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0424-002 วันที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 18 - 29 สิงหาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** สี ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 17 สิงหาคม 2568 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** กอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/1760 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	5	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	1.4	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	453	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.8	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	61	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	246	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	73	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	61	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	12	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	94.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

*Am*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20423/68 วันที่ออกรายงาน 1 กันยายน 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0424-002 วันที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 18 - 29 สิงหาคม 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 17 สิงหาคม 2568 เวลา 09:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสืออ้างอิง** มท 55410-35/1760 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณสมบัติด้านเคมี</b>				
ทองแดง*	Bicinchonminate	mg/L	0.05	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	13	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	4.8	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.24	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณสมบัติด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <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

*Pm*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กมช.-สมอ.-นอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 4 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช02-20453/68 วันที่ออกรายงาน 19 กันยายน 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0454-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 8 - 17 กันยายน 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 กันยายน 2568 เวลา 13:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ก๊อกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองคง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1933 ลงวันที่ 8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านกายภาพ</b>				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co	3	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	0.41	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	425	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.5	6.5 - 8.5
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	46	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	226	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	65	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	46	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> * <sup>a</sup>	Part 2320 B. and Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	19	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	89.3	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. <sup>b</sup>	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. <sup>b</sup>	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

Am



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

234 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4441-6937



กรมช.-สมอ.-มอก.17025  
ทดสอบ 0537

หน้า 5 / 7

## รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภข02-20453/68 วันที่ออกรายงาน 19 กันยายน 2568  
**รหัสตัวอย่าง** 02268-0454-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 8 - 17 กันยายน 2568  
**ลักษณะตัวอย่าง** ใส ไม่มีตะกอน  
**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
**ชนิดตัวอย่าง** น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 กันยายน 2568 เวลา 13:10 น.  
**จุดที่เก็บ** ถอกน้ำแรงสูง หน่วยบริการเมืองสง สถานีผลิตน้ำคง แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ  
**หนังสือคำสั่งที่** มท 55410-35/1933 ลงวันที่ 8 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำตำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะด้านเคมี</b>				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.07	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	19	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	6.4	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.008	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F <sup>-</sup> D. <sup>b</sup>	mg/L	0.30	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. <sup>b</sup>	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. <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

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า