



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ที่ นศ ๕๒๕๐๔/๒๖๑๑

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานผลและประชาสัมพันธ์รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลร่อนพิบูลย์

ด้วย กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ ได้ขอแบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ของหน่วยบริการร่อนพิบูลย์ กปภ.สาขานครศรีธรรมราช ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อใช้ในการประกอบการประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

ในการนี้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงขอรายงานผลและประชาสัมพันธ์รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำปี ๒๕๖๖ รายละเอียดตามรายงานที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลร่อนพิบูลย์  
- เพื่อโปรดทราบ

(นางจาริรัตน์ กุลเจริญ)  
ปลัดเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์  
10 มิ.ย. 2567

บุษผะ  
(นางสาวปฐมมาตย์ ศรีสุวรรณ)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

10 มิ.ย. ๖๗

ทราบ

(นายสุเทพ ฤทธิรัตน์)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลร่อนพิบูลย์

10 มิ.ย. 2567



๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลรัตนพิบูลย์  
เลขที่รับ... 1649  
วันที่... 6 มิ.ย. 67  
เวลา.....

ที่ มท ๕๕๕๑๐-๓๒/ ๒๑

การประสานงานภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช  
๑๕๑ ม.๓ ต.นาสาร อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี  
จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๘  
รับ 261

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

วันที่ 6 มิ.ย. 67 เวลา 11.07 น.  
ผู้รับ ภูเก็ต

เรื่อง ขอส่งแบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลรัตนพิบูลย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา

ตามหนังสือ เทศบาลตำบลรัตนพิบูลย์ ที่ นศ ๕๒๕๐๔/๖๗๙ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เรื่องผลการตรวจสภาพน้ำ นั้น

ในการนี้การประสานงานภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช จึงขอส่งแบบรายงานผลการทดสอบ  
คุณภาพน้ำประปา ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ เพื่อใช้ในการประกอบการประเมิน  
ประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (LPA) ประจำปี ๒๕๖๗ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

- ต่อโปรดทราบ
  - เสนอ รวบรวมเป็นเอกสาร
  - โปรดจัดส่งให้ ส.ท.ท.ท.ท.ท.
๑. พงษ์ ๕๕๐ ๖ มิ.ย. ๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลรัตนพิบูลย์  
- ส่ง การประสานงานภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช  
ขอส่ง แบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพ  
น้ำประปา ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๖๕ - กันยายน ๖๖

ขอแสดงความนับถือ

ก.ท.

(นายโกวิทย์ เพชรเศรษฐ)

ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาค  
สาขานครศรีธรรมราช

นางจรรย์วิมลย์ กุลเจริญ  
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีตำบลรัตนพิบูลย์  
๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

- จุฬารัตน เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ผู้ส่ง  
๖ มิ.ย. ๖๗

6 มิ.ย. 67  
[Signature]

ส่งในเอกสาร LPA ของ ส.ท.ท.ท.ท.ท.

ทราบ/ดีใจ/แทน

(นายสุเทพ ฤทธิรัตน์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

น.พ.ท.จ.ศ.มนตรีตำบลรัตนพิบูลย์

๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

งานผลิต

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๗๕๓๗๗-๘๖๐๗



การประสานงานภูมิภาค  
๑๕-๑๖-๑๗๖๖๖ (โทรสาร)



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กรมช.-ตมช.-มทท.17025  
พศสว 0494

EEEE

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20003/66 วันที่ออกรายงาน 17 ตุลาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 04266-0003-008 วันที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 17 ตุลาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2565 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี

หนังสือนำส่งที่ มท 55510-32/665 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0003-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.68	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.9	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	80	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	73	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	127	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	29	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	98	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	29	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	18.7	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 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กรม-อบช.-ฉช.17025  
พ.ร.บ. 0494

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช04-20011/66 วันที่ออกรายงาน 9 พฤศจิกายน 2565

รหัสตัวอย่าง 04266-0011-008 วันที่รับตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2565 วันที่ทดสอบ 2 - 9 พฤศจิกายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤศจิกายน 2565 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำคอกแม่เศรษฐกิจ

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-32/729 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามนำมาทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0011-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.7	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	48	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	29	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	78	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	18	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	60	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	18	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	10.5	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 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17 / 40

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20025/66 วันที่ออกรายงาน 21 ธันวาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 04266-0025-008 วันที่รับตัวอย่าง 7 ธันวาคม 2565 วันที่ทดสอบ 7 - 20 ธันวาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 ธันวาคม 2565 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-32/823 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ นำมาทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0025-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.7	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	32	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	29	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	14.0	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	13	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	1	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	13	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	8.6	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 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กรมช.-มลช.-มลค.17025  
พ.ร.บ. 0496

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20029/66 วันที่ออกรายงาน 18 มกราคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0029-008 วันที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2566 วันที่ทดสอบ 5 - 17 มกราคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง โส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มกราคม 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำคกแม่เศรษฐี

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-32/8 ลงวันที่ 5 มกราคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0029-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2180 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.7	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.2	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	37	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	16	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	28	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	8.7	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 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กม.ช.-ชบ.-ชอก.17025  
ทททช 0494

=====

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภช04-20049/66 วันที่ออกรายงาน 16 กุมภาพันธ์ 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0049-008 วันที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ทดสอบ 1 - 15 กุมภาพันธ์ 2566

ลักษณะตัวอย่าง โส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี

หนังสือคำสั่งที่ มท.55510-32/67 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และ/หรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0049-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	146	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	6	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	152	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	138	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	9.9	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

*Teema*



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20052/66 วันที่ออกรายงาน 15 มีนาคม 2566  
 รหัสตัวอย่าง 04266-0052-008 วันที่รับตัวอย่าง 1 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 1 - 14 มีนาคม 2566  
 ลักษณะตัวอย่าง โส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร  
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 1 มีนาคม 2566 เวลา 12:00 น.  
 จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี  
 หนังสืออ้างอิง มท 55510-32/129 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางตัว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0052-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.99	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	150	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	43	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	46	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	25	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	21	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	25	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	10.7	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 4

151 หมู่ 3 ค.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กนช.-ชมช.-มอก.17025  
ทตบช 0494

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภฯ04-20064/66 วันที่ออกรายงาน 12 เมษายน 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0064-008 วันที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2566 วันที่ทดสอบ 4 - 11 เมษายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง โส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

**ข้อมูลจากลูกค้า** นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 เมษายน 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำคแม่สรวย

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-32/223 ลงวันที่ 4 เมษายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และหรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0064-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.65	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	44	-
คุณสมบัติทางเคมี				
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	62	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	28	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	34	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	28	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	6.4	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



รายงานผลการทดสอบ

**ข้อมูลห้องปฏิบัติการ** รายงานผลเลขที่ กปภจ04-20075/66 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2566  
 รหัสตัวอย่าง 04266-0075-008 วันที่รับตัวอย่าง 9 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 9 - 22 พฤษภาคม 2566  
 ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

**ข้อมูลจากลูกค้า** อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:00 น.  
 จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี  
 หนังสือนำส่งที่ มท 55510-32/309 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0075-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.99	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.0	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	122	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	108	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	84	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	64	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	21.8	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

*Signature*



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

151 หมู่ 3 ค.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กรม - สมอ. - มท. 17025  
ภสวช 0454

EEEE

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17/40

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช4-20087/66 วันที่ออกรายงาน 16 มิถุนายน 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0087-008 วันที่รับตัวอย่าง 7 มิถุนายน 2566 วันที่ทดสอบ 7-16 มิถุนายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 มิถุนายน 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี

หนังสือนำส่งที่ มท 55510-32/379 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0087-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.2	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	178	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	134	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	135	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	118	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	42.1	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 4

151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กษ.-สมอ.-มท.17025  
MABOV 0494

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20096/66 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0096-008 วันที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2566 วันที่ทดสอบ 4 - 17 กรกฎาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำคแม่เศรษฐกิจ

หนังสือคำสั่งที่ มท.55510-32/445 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0096-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.3	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	98	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	87	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	95	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	22.3	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 4

151 หมู่ 3 ค.มาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



EEEF

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20106/66 วันที่ออกรายงาน 17 สิงหาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0106-008 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 17 สิงหาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำคอกแม่สรวย

หนังสือนำส่งที่ มท 55510-32/544 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0106-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	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
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.4	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.7	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	41	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	40	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	44	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	27	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	16.2	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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20117/66 วันที่ออกรายงาน 14 กันยายน 2566  
 รหัสตัวอย่าง 04266-0117-008 วันที่รับตัวอย่าง 5 กันยายน 2566 วันที่ทดสอบ 5 - 14 กันยายน 2566  
 ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร  
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2566 เวลา 12:00 น.  
 จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำตกแม่เศรษฐี  
 หนังสืออ้างอิง มท 55510-32/630 ลงวันที่ 5 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04266-0117-008	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.4	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	40	-
คุณสมบัติทางเคมี				
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	56	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	42	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B. <sup>b</sup>	mg/L	12.5	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

*Wang*