



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ที่ นศ ๕๗๕๐๔/ผู้ชอฯ

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานผลและประชาสัมพันธ์รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลครองพิบูลย์

ด้วย กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลครองพิบูลย์ ได้ขอแบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ของหน่วยบริการรับอนพิบูลย์ กปภ.สานครศรีธรรมราช ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อใช้ในการประกอบการประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

ในการนี้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงขอรายงานผลและประชาสัมพันธ์รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำปี ๒๕๖๖ รายละเอียดตามรายงานที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
เทศบาลตำบลครองพิบูลย์  
๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

ประทุม  
(นางสาวประทุมาตย์ ศรีสุวรรณ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

ทราบ

(นายสุเทพ ฤทธิ์ตันตี)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลครองพิบูลย์

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ที่ นก ๕๕๕๑๐-๓๒/ ๒๒



เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์  
เลขที่รับ ๑๖๔๙  
วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗  
เวลา.....

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครศรีธรรมราช  
๑๕๑ ม.๓ ต.นาสาร อ.พ瑄พชร์มหาราษฎร์และพัฒนาดง  
จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๘๐ เลขที่รับ ๓๖๑

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

วันที่ ๖ / พฤษภาคม ๒๕๖๗ ๑๖๙  
ผู้รับ..... ที่อยู่.....

เรื่อง ขอส่งแบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลร่อนพิบูลย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา

ตามหนังสือ เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ ที่ นก ๕๕๕๑๐/๖๗๙ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เรื่องผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ นี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ผู้ส่ง นางสาวกานต์ นันดร์รัตน์  
- อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์  
นายกรัฐมนตรี ได้รับการแต่งตั้ง  
ให้เป็น อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์  
๕ ปี ปี ๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ๖ ก.ย. ๖๖  
- ผู้อำนวยการสำนักงานบริการด้านน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

ก.ว.

(นายโกวิทย์ เพชรเศรษฐ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขานครศรีธรรมราช

เรียน นายกเทศมนตรี

- เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์  
- พื้นที่เขตที่ดินที่อยู่อาศัย  
บริเวณที่ดินที่อยู่อาศัย  
๙ หมู่ ๑ บ้านท่าศาลา

(นางสาวรัตนา ภู่ว่องไว)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

- ๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

ชุมชน  
๖๗๗

หมู่ที่ ๑๒ บ้านท่าศาลา

๖๗๗  
๑๕๖๗  
บ้านท่าศาลา

ทราบ/ ๖๗๗

(นายอุเทพ ฤทธิ์รัตน์)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
น.ส.อรุณรัตน์ ฤทธิ์รัตน์

๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

งานผลิต

โทรศัพท์/โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๗-๘๖๐๗



การประปาส่วนภูมิภาค

ที่ ๑๖๙ ถนนสุรินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3  
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4  
151 หมู่ 3 ต.นาสาร อ.พะวงพาน จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20003/66 วันที่ออกผลตรวจวัน 17 ตุลาคม 2565

รหัสค่าวอย่าง 04266-0003-008 วันที่รับค่าวอย่าง 4 ตุลาคม 2565 วันที่หักสคบ 4-17 ตุลาคม 2565

สักกษณะตัวอย่าง ให้ในข่าวคุพลางคิด ปีก่อนนี้ ทวศ. บริษัท 2 มิตร/ในข่าวเป็นปีก่อนนี้ ทวศ. บริษัท 250 บิ๊กอีกด้วย

ข้อมูลจากเอกสารนี้ยังคงเป็นความลับของบริษัทฯ ห้ามนำต่อไป

หนังสือที่ได้รับการอนุมัติ วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 10:00 น.

ก็อกน้ำประปาโรงกรองน้ำร่องพิมาย หน่วยงานบริการร่องพิมาย แหล่งน้ำที่สำคัญ บึงคอกบ้านบ่อธรรมชาติ

หนังสือเรียนภาษาไทย ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา ๒๕๖๕

ผลกระทบของความเหลื่อมล้ำค่าอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามนำไปใช้มาตรฐานภาระเดิมที่ทดสอบและหารือ ห้ามนำเข้ามาในงานพัฒนาการทดสอบเดิมที่มีความส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นอักษร อีกครั้งจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
			04266-0003-008	
คุณลักษณะทางกายภาพ น้ำประภาก *	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
ความ浑浊 *	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	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด *	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	-
คลอรอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	18.7	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการที่คัดเลือกข้อมูลข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

<sup>b</sup> หมายเหตุ วิธีทดสอบบ้ำงช่องทางมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20011/66 วันที่ออกรายงาน 9 พฤษภาคม 2565

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

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขาวคลาสิก ปีดฝาสนิท 1 ชวต บริมาตร 2 ลิตร/ในชุดแก้ว ปีดฝาสนิท 1 ชวต บริมาตร 250 มลลิลิตร

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง อุบัติเห็นความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำประปาใจกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิบ น้ำดักแม่เศรษฐี

หนังสือন้ำส่างที่ นท 55510-32/729 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และห้ามใช้ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเด็ดขาดที่ยังงำกว่า โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
ตัวปั๊ก *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pl-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
ความชื้น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.8	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>a</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
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	78	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	18	-
ความกรดด่างคงทัน 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	-
คลอรีน *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	10.5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

<sup>a</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17 / 40

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปฯ04-20025/66 วันที่ออกรายงาน 21 ธันวาคม 2565

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

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝ่าสนิท ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝ่าสนิท ขวด ปริมาตร 250 มลลิลิตร

ข้อมูลจากอุปกรณ์ อุปกรณ์อุปกรณ์ความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

อุปกรณ์ที่เก็บ ถังเก็บประปาโรงกรองน้ำร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำดักแม่น้ำรูปชี้

หนังสือন้ำสั่งที่ นาท 55510-32/823 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยทางตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบท่านนี้ ท่านได้ไปรับผลลัพธ์ด้วยตนเอง

และหรือ ท่านได้เข้ามาตรวจสอบผลการทดสอบด้วย自行เพื่อยืนยัน โดยไม่ได้รับความอิมบีนลักษณะอันตรายใดๆจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีบำรุง * รด *กลิ่น *ความขุ่น *ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *การนำไฟฟ้า *คุณลักษณะทางเคมี	Part 2120 B. b In-house method based on Part 2160 B.b In-house method based on Part 2150 B.b Part 2130 B. b Part 4500-H. b. Part 2510 B. b	Pt-Co unit - - NTU - μS/cm	6 ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ 1.7 7.4 32	ไม่เกิน 15 ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เกิน 4 6.5 - 8.5 -
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *ความกระต้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *ความกระต่างขั้วครัว as CaCO <sub>3</sub> *ความกระต่างของวัสดุ as CaCO <sub>3</sub> *ความเป็นด่างทั้งหมด *คลอรอไรด์ *	Part 2540 C. b Part 2340 C. b Part 2320 B. and 2340 C. b Part 2320 B. and 2340 C. b Part 2320 B. b Part 4500-Cl B. b	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	29 14.0 13 1 13 8.6	ไม่เกิน 600 ไม่เกิน 300 ---ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ยังอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

† หมายถึง วิธีทดสอบซึ่งอิงตาม มาตรฐาน 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 ถนนสาร อ.หาราษฎร์ฯ จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก04-20029/66 วันที่ออกรายงาน 18 มกราคม 2566

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

ลักษณะตัวอย่าง ใช้/ในน้ำคพพลาสติก ปีกฝ่า斬 1 ขวด บริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปีกฝ่า斬 1 ขวด บริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากอุปกรณ์ อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ท่อที่ประปาโรงกรองน้ำร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์แหล่งน้ำดิน น้ำดกแม่เคราะชี

หนังสือน้ำดื่มที่ นาท 55510-32/8 ลงวันที่ 5 มกราคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนั้น ห้ามนำไปใช้ขยายต่อไปในภายหลัง  
และหรือ ห้ามนำเข้ามาในโรงงานผลการทดสอบเฉพาะเพื่อบำบัดซ่อม โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
ตีป่ากุญแจ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รด. *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความ潔度 *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.7	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>a</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
ความกระต้าน้ำแข็งหนด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	28	ไม่เกิน 300
ความกระต้าน้ำแข็งขาวคราบ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
ความกระต้าน้ำแข็งถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	8	-
ความเป็นค้างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
คลอร์ไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	8.7	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. สำเร็จตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>a</sup> หมายถึง วิธีทดสอบที่ทางอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



แบบฟอร์ม

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20049/66 วันที่ออกรายงาน 16 กุมภาพันธ์ 2566

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

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ไม่ขุ่นคล้ำสีดี ปีกฝ่าสนิท 1 ชวค บริมาคร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปีกฝ่าสนิท 1 ชวค บริมาคร 250 มลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นักเรียนความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ท่อน้ำประปาโรงกรองน้ำร่องพินุลย์ หน่วยบริการร่องพินุลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำตกแม่น้ำรูป

หนังสือนำส่งที่ นาท 55510-32/67 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพหัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามนำเข้ากระบวนการรายงานผลการทดสอบหากเป็นไปตามที่ระบุในข้อความนี้

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
比重 *	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>a</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
ความกระด้างซึ่งควร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	14	-
ความกระด้าง pH 7 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	-
คงอิโรมต์ *	Part 4500-Cf B. <sup>b</sup>	mg/L	9.9	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. ถึงอิงคาน มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>a</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 ถนนสาร อ.พะเพรษ จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



FFFF

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกฯ/04-20052/66 วันที่ออกรายงาน 15 มีนาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0052-008 วันที่รับตัวอย่าง 1 มีนาคม 2566 วันที่ทดสอบ 1 - 14 มีนาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไอ/ในช่วงเวลาสัตว์ปีกฝ่าสนิท 1 ขวด บริมาตร 2 ลิตร/ในชุดแก้ว ปีกฝ่าสนิท 1 ขวด บริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ถังน้ำประปาโรงเรียนร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำตกแม่เศรษฐี

หนังสือแนบทรัพย์ นา 55510-32/129 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองโดยทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบทั้งนั้น ทั้งนี้ไม่ไปจำกัดคุณภาพตัวอย่างทั้งหมดบน  
และ/or ห้ามนำสำเนาของรายงานผลการทดสอบเด็ดขาดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
ก๊าซปราศ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
รด. *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ก๊มน้ำ *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความชื้น *	Part 2130 B. b	NTU	0.99	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค่า (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b	-	7.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	150	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	43	ไม่เกิน 600
ความกระต้างหง่านแมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. b	mg/L	46	ไม่เกิน 300
ความกระต้างหง่านแมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	25	-
ความกระตองหง่านแมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	21	-
ความเป็นค่าคงที่แมด *	Part 2320 B. b	mg/L	25	-
คลอร์ไฮด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	10.7	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนม.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

หมายเหตุ 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.พะยอม จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กบภก04-20064/66 วันที่ออกรายงาน 12 เมษายน 2566

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

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

ข้อมูลจากกลุ่มค่า อุ่นออกเหนือความรับพิชชอบของห้องปฏิบัติการ

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

ฤดูกาล \* ก้อนน้ำประปาโรงกรองน้ำร่อนพิบูลย์ หน่วยบริการร่อนพิบูลย์ แหล่งน้ำคืน น้ำคอกแม่เครื่อง

หนังสือน้ำส่างที่ นท 55510-32/223 ลงวันที่ 4 เมษายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามน้ำไปใช้ยาดูแลภาพตัวอย่างหลังทดสอบ

และหารือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบถ้าหากเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายอักษรที่ออกจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กบภก
คุณลักษณะทางกายภาพ				
เด็กากูร *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
比重 *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กําลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความกรุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.65	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H <sup>a</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	44	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทางเคมี *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	32	ไม่เกิน 600
ความกรดค้างทางเคมี as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	62	ไม่เกิน 300
ความกรดค้างขั้วเคราะห์ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	28	-
ความกรดค้างด้าวะ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	34	-
ความเป็นค้างทางเคมี *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	28	-
คลอรอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	6.4	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กบภก ข้างต่อไป คือ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

<sup>a</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20075/66 วันที่ออกรายงาน 24 พฤษภาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0075-008 วันที่รับตัวอย่าง 9 พฤษภาคม 2566 วันที่ทดสอบ 9 - 22 พฤษภาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท | ขาว บริมาณคร 2 ลิตรในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท | ขาว บริมาณคร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อุ่นออกเห็นอความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนเข้าประปาโรงกรองน้ำร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์ แหล่งน้ำคิบ น้ำตกแม่เครษรี

หน้างสื่อน้ำส่างที่ นาท 55510-32/309 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเดเทาตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามนนำไปใช้ทางกฎหมายพัสดุชั้นนำที่ทดสอบ  
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเผยแพร่เพื่อประโยชน์ทั่วไป โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรกติ *	Part 2120 B. <sup>b</sup>	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
รด *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความ浑 *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.99	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (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	-
คุณลักษณะทางเคมี				
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	-
ความเป็นกรด-ค้าง *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	20	-
คลอร์ *	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



แบบ

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17/40

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข04-20087/66 วันที่ออกรายงาน 16 มิถุนายน 2566

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

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝ่าสนิท 1 ขวด บรรจุมาตรฐาน 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝ่าสนิท 1 ขวด บรรจุมาตรฐาน 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า อุปนิสัยของน้ำอ่อนน้อมความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

ฤดูกาล \* ก็อกน้ำประปาโรงเรือนน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำตกแม่เครื่อง

หนังสือผู้ส่งที่ นท 55510-32/379 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2566

ผลการทดสอบน้ำรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านนี้ ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ  
และหรือ ห้ามนำไปใช้ในการรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปูร์กง *	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
ความ潔度 *	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	-
ความเป็นค่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
คลอร์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	42.1	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ล้ำอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พศ. 2562

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบข้างต้นตามมาตรฐาน 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.พะพระหม จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกพ04-20096/66 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2566  
รหัสตัวอย่าง 04266-0096-008 วันที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2566 วันที่ทดสอบ 4 - 17 กรกฎาคม 2566  
ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท ขาว บริಮาร์ 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท ขาว บริมาร์ 250 มลลิลิตร  
ข้อมูลจากถุงหุ้ว อุ่นออกเห็นอความรับพิเศษของห้องปฏิบัติการ  
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2566 เวลา 12:00 น.  
จุดที่เก็บ ท่อเก็บประปาโรงกรองน้ำร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำตกแม่เครยชี  
หนังสือন้ำส่งที่ นาท 55510-32/445 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2566

ผลการทดสอบน้ำร่องพิเศษตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบท่านี้ ห้ามนำไปใช้มาตรฐานพัฒนาต่อไป  
และห้าม ห้ามนำเข้ามาในรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพื่อบนทางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปูรากญ*	Part 2120 B. b	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
ความชื้น *	Part 2130 B. b	NTU	1.3	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค่า (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. b	-	6.8	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	μS/cm	98	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	87	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. b	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	95	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	20	-
คลอร์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	22.3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. ถืออิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3  
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ก่อสร้างประจำภูมิภาคเขต 4  
151 หมู่ 3 ถนนสระบุรี อ.พระพาราม จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16 / 35

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20106/66 วันที่ออกรายงาน 17 สิงหาคม 2566

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

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ไม่浑浊พลาสติก ปิดฝ่าสนิท | ขาว บริมาณ 2 ลิตร/ในชุดแก้ว ปิดฝ่าสนิท | ขาว ปริมาณ 250 มล.ลิตร

ข้อมูลจากอุปกรณ์ อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

อุปกรณ์ที่เก็บ ถังน้ำประปาโรงกรองน้ำร้อนพิบูลย์ หน่วยบริการร้อนพิบูลย์ แหล่งน้ำดิน น้ำตกแม่น้ำเจริญ

หนังสือนำส่งที่ นาท 55510-32/544 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2566

) ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้มาตรฐานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้าม ห้ามนำสู่งานรายงานผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่อย่างร่วม ให้เป็นเครื่องยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปูร์กภู * รด * กลิ่น *	Part 2120 B. <sup>b</sup> In-house method based on Part 2160 B.b In-house method based on Part 2150 B.b	Pt-Co unit -	4 ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	"ไม่เกิน 15 "ไม่เกินที่น่ารังเกียจ "ไม่เกินที่น่ารังเกียจ
ความ浑浊 *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	1.4	"ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ค้าง (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	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	40	"ไม่เกิน 600
ความกรดค้างที่หงหงค์ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	44	"ไม่เกิน 300
ความกรดค้างซึ่งครรภ์ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
ความกรดค้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	27	-
ความเป็นค้างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	17	-
คลอร์ไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	16.2	"ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สนง.

มาตรฐานน้ำประปาปกติ สำหรับงาน มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

หมายอธิบายวิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน 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 ถนนสระบุรี อ.พะเพร工商 จ.นครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-7576-3357



หน้า 16 / 35

## รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ.04-20117/66 วันที่ออกรายงาน 14 กันยายน 2566

รหัสตัวอย่าง 04266-0117-008 วันที่รับตัวอย่าง 5 กันยายน 2566 วันที่ทดสอบ 5 - 14 กันยายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขาวคล้ำติด ปีกฝ่าสนิท 1 ชวค บริเวณต 2 ลิตร/ในขาวแก้ว ปีกฝ่าสนิท 1 ชวค บริเวณต 2 50 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

อุณหภูมิ \* กองไฟประปาโรงกรองน้ำร่องพิบูลย์ หน่วยบริการร่องพิบูลย์ แหล่งน้ำคิบ น้ำตกแม่เหระซึ

หน้างสือน้ำส่างที่ นาท 55510-32/630 ลงวันที่ 5 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้บรรยายผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ  
และ/or ห้ามนำไปใช้ทางงานทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปราการ *	Part 2120 B. b	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15
รด *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. b	NTU	1.4	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H. B. b	-	7.6	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. b	µS/cm	40	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. b	mg/L	32	ไม่เกิน 600
ความกรดด่างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. b	mg/L	56	ไม่เกิน 300
ความกรดด่างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	14	-
ความกรดด่างคงที่ as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. and 2340 C. b	mg/L	42	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. b	mg/L	14	-
คลอรอไรด์ *	Part 4500-Cl B. b	mg/L	12.5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : \* = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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

WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017