



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-นอภ.17025  
ทดสอบ 0494

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20032/64 วันที่ออกรายงาน 14 มกราคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0032-005 วันที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2564 วันที่ทดสอบ 5 - 14 มกราคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มกราคม 2564 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/15 ลงวันที่ 5 มกราคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0032-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางกายภาพ</b>				
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 : Part 2150 B. <sup>b</sup>	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.32	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	216	-
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	171	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	110	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	98	-
ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub> *	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	12	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	98	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	13.8	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



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมช.-นกก.17025  
ทดสอบ 0494

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 13

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20032/64 วันที่ออกรายงาน 14 มกราคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0032-005 วันที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2564 วันที่ทดสอบ 5 - 14 มกราคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มกราคม 2564 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/15 ลงวันที่ 5 มกราคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0032-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางเคมี</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	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.16	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	10	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.08	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.18	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C. and 9223 B. <sup>b</sup>	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	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

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