



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

สำนักงานเทศบาลตำบลท่ายาง  
เลขรับที่ 1243  
วันที่ 7 พ.ค. 64  
เวลา 13:27 น.

กองช่าง  
เลขรับ 113 หน้า 12 / 17  
วันที่ 7 พ.ค. 64  
เวลา 14:20 น.

## รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20042/63 วันที่ออกรายงาน 15 มกราคม 2563

รหัสตัวอย่าง 04263-0042-005 วันที่รับตัวอย่าง 13 มกราคม 2563 วันที่ทดสอบ 13-15 มกราคม 2563

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

### ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 มกราคม 2563 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/32 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0042-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.	
คุณลักษณะทางกายภาพ	สีปรากฏ	Pt-Co unit	4	ไม่เกิน 15	
	รส	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
	กลิ่น	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	
ความขุ่น	Part 2130 B. <sup>b</sup>	NTU	0.24	ไม่เกิน 4	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H <sup>+</sup> B. <sup>b</sup>	-	7.1	6.5 - 8.5	
คุณลักษณะทางเคมี	การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. <sup>b</sup>	µS/cm	125	-
	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. <sup>b</sup>	mg/L	14	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. <sup>b</sup>	mg/L	73	-
	ความกระด้างถาวร as CaCO <sub>3</sub>	Part 2340 C. <sup>b</sup>	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. <sup>b</sup>	mg/L	84	-	

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012



# ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

## รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20042/63 วันที่ออกรายงาน 15 มกราคม 2563

รหัสตัวอย่าง 04263-0042-005 วันที่รับตัวอย่าง 13 มกราคม 2563 วันที่ทดสอบ 13 - 15 มกราคม 2563

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

### ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 13 มกราคม 2563 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/32 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0042-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
<b>คุณลักษณะทางเคมี</b>				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. <sup>b</sup>	mg/L	10.4	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	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.05	-
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. <sup>b</sup>	mg/L	14	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	SPADNS Method	mg/L	0.15	ไม่เกิน 0.7
<b>คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา</b>				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Part 9221 B., C. and 9223 B. <sup>b</sup>	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

<sup>b</sup> หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22<sup>nd</sup> Edition, 2012