



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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20104/63 วันที่ออกรายงาน 22 กรกฎาคม 2563
 รหัสตัวอย่าง 04263-0104-005 วันที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2563 วันที่ทดสอบ 8-21 กรกฎาคม 2563
 ลักษณะตัวอย่าง ไส้ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2563 เวลา 09:00 น.
 จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์
 หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/719 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0104-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส *	In House Method : Base on APHA, AWWA and WEF (2160 B.)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-House Method : 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	-	8.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	273	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	178	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	103	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	100	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	3	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	100	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20104/63 วันที่ออกรายงาน 22 กรกฎาคม 2563
รหัสตัวอย่าง 04263-0104-005 วันที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2563 วันที่ทดสอบ 8-21 กรกฎาคม 2563
ลักษณะตัวอย่าง ไส้/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2563 เวลา 09:00 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์
หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/719 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0104-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	14.1	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.17	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.19	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.09	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	32	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.08	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.34	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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