



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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20031/63 วันที่ออกรายงาน 13 ธันวาคม 2562
รหัสตัวอย่าง 04263-0031-005 **วันที่รับตัวอย่าง** 2 ธันวาคม 2562 **วันที่ทดสอบ** 2 - 13 ธันวาคม 2562
ลักษณะตัวอย่าง ใส/ในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 2 ลิตร/ในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท 1 ขวด ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 2 ธันวาคม 2562 เวลา 09:00 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองตั้งข
หนังสือคำสั่งที่ มท55510-30/950 **ลงวันที่** 2 ธันวาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0031-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	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	0.75	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.0	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	144	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	105	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	84	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	48	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	36	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	48	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357



กมช.-สมอ.-มอก.1702
ทดสอบ 0494

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13 / 1

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20031/63 วันที่ออกรายงาน 13 ธันวาคม 2562

รหัสตัวอย่าง 04263-0031-005 วันที่รับตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2562 วันที่ทดสอบ 2 - 13 ธันวาคม 2562

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

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2562 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือนำส่งที่ มท5510-30/950 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04263-0031-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	12.9	250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	< 0.05	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	< 0.05	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.05	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	35	250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.07	50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.006	3
ฟลูออไรด์ *	SPADNS Method	mg/L	0.04	0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

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