



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-20078/64 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0078-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 พฤษภาคม 2564 วันที่ทดสอบ 6 - 20 พฤษภาคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/390 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0078-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	8	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. ^b	NTU	0.33	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.9	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	209	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	143	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	98	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	93	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	5	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	93	-

หมายเหตุ : 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

หน้า 13 / 17

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20078/64 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0078-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 พฤษภาคม 2564 วันที่ทดสอบ 6 - 20 พฤษภาคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-30/390 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0078-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. ^b	mg/L	12.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	FerroVer Method	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.06	-
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	< 0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.08	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	29	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.11	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.006	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : 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