



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7576-3357

FREE

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20101/64 วันที่ออกรายงาน 15 กรกฎาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0101-005 วันที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2564 วันที่ทดสอบ 5 - 15 กรกฎาคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา โรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท.5510-30/531 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0101-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	0.73	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	258	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	151	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	101	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	101	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	103	-

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

REF

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 13/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-20101/64 วันที่ออกรายงาน 15 กรกฎาคม 2564

รหัสตัวอย่าง 04264-0101-005 วันที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2564 วันที่ทดสอบ 5 - 15 กรกฎาคม 2564

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

ข้อมูลจากลูกค้า นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

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

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาโรงกรองน้ำท่ายาง หน่วยบริการท่ายาง แหล่งน้ำดิบ คลองสังข์

หนังสือคำสั่งที่ มท 5510-30/531 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04264-0101-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	17.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	PAN Method	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.08	-
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	29	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.47	ไม่เกิน 50
ไน ไตรท์ในรูปไน ไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.08	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