



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
 106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
 โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



หน้า 12 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10321/67 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง 04167-0321-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 8 สิงหาคม 2567 - 2 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำ
 แบริ่งจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2567 เวลา 07:15 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลตเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระเปี๊ยะใหญ่
ใส่งานส่งที่ มท 55510-25/4661 **ลงวันที่** 19 สิงหาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำส่วนราชการผลการทดสอบจะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0321-001	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	3.4	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	407	-
ลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	203	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	204	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	204	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	205	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	9.6	ไม่เกิน 250

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 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
 106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท04-10321/67 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง 04167-0321-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2567 **วันที่ทดสอบ** 8 สิงหาคม 2567 - 2 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดิน
 แยกที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2567 เวลา 07:15 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำคลองเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่
หนังสืออ้างอิงที่ มท 55510-25/4661 **ลงวันที่** 19 สิงหาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0321-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.14	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.10	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	23	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^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

ปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 อร์ระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
 106/137 หมู่ 7 ต.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 /

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10332/67 วันที่ออกรายงาน 24 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง 04167-0332-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2567 วันที่ทดสอบ 6-23 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
 แบนที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2567 เวลา 07:15 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำประปา สถานีผลิตน้ำสดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบีใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามนำไปใช้ในการรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางตัว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0332-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.17	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	42	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.33	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 22

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปรกช04-10226/67 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0226-001 วันที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2567 วันที่ทดสอบ 5 กรกฎาคม 2567 - 5 สิงหาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบบที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตาดก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบีใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0226-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	7	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	3.9	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	586	-
อนินทรีย์สาร				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	300	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	190	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	126	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	64	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	126	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	93.8	ไม่เกิน 250

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 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



ณ.ช.-สมอ.-มอ.17025
เลขที่ 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 22

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10226/67 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0226-001 วันที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2567 วันที่ทดสอบ 5 กรกฎาคม 2567 - 5 สิงหาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0226-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	39	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.12	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
แซลโมเนลลา *	Part 9260 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

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-10185/67 วันที่ออกรายงาน 18 มิถุนายน 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0185-001 วันที่รับตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2567 วันที่ทดสอบ 5 - 18 มิถุนายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0185-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.11	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.1	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10166/67 วันที่ออกรายงาน 29 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0166-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 7 - 29 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0166-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	3	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	1.5	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	817	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	393	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	274	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	210	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	64	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	210	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	122	ไม่เกิน 250

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 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



กรม - สมอ. - มอ. 17025
ทลสอ. 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท04-10166/67 วันที่ออกรายงาน 29 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0166-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 7 - 29 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลตลเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0166-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.10	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 50
ไนเตรทในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10150/67 วันที่ออกรายงาน 25 เมษายน 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0150-001 วันที่รับตัวอย่าง 3 เมษายน 2567 วันที่ทดสอบ 3 - 24 เมษายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำ
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2567 เวลา 07:20 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0150-001	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	3.5	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.2	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	465	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ทองแดงที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	221	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	256	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	109	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	147	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	109	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	58.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.21	ไม่เกิน 0.3

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

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10150/67 วันที่ออกรายงาน 25 เมษายน 2567
รหัสตัวอย่าง 04167-0150-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 3 เมษายน 2567 **วันที่ทดสอบ** 3 - 24 เมษายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
 แบนที่เรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 1 เมษายน 2567 เวลา 07:20 น.
จุดที่เก็บ ก้อนน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0150-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.24	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	19	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.60	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
 106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
 โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10129/67 วันที่ออกรายงาน 27 มีนาคม 2567
รหัสตัวอย่าง 04167-0129-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 22 มีนาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำ
 แบบที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 มีนาคม 2567 เวลา 07:10 น.
จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปา สถานีผลิตน้ำลาดค่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0129-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.11	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.10	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกข04-10106/67 วันที่ออกรายงาน 16 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0106-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ทดสอบ 6 - 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำ
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำคลองเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบีใหญ่

หนังสือนำส่งที่ มท 55510-25/4661 **ลงวันที่** 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0106-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปก.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	21	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
แชลโมเนลลา *	Part 9260 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปก. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทคสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 18

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10106/67 วันที่ออกรายงาน 16 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0106-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ทดสอบ 6 - 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 5 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก้อนน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบีใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4661 **ลงวันที่** 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0106-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	21	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตร *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลไล *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
แซลโมเนลลา *	Part 9260 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

รายงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

บริการและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

หมู่ 7 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



กรมช. - สมอ. - มอก. 17025
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-10076/67 วันที่ออกรายงาน 25 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0076-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 25 มกราคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดิน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มกราคม 2567 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาคดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือนำส่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0076-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	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	1.0	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	388	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	180	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	201	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	177	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	24	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	177	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	51.2	ไม่เกิน 250

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

รายงานการควบคุมคุณภาพน้ำ 2

วัดและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-10076/67 วันที่ออกรายงาน 25 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04167-0076-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 25 มกราคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มกราคม 2567 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0076-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	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	1.0	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	388	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	180	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	201	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	177	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	24	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	177	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	51.2	ไม่เกิน 250

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 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10060/67 วันที่ออกรายงาน 21 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04167-0060-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8-21 ธันวาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 ธันวาคม 2566 เวลา 07:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระเปาะใหญ่

หนังสือคำสั่ง มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0060-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	0.66	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	229	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	111	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	110	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	92	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	18	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	92	-
คลอรีน *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	10.8	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



กรมช.-สมช.-มอก.17025
ทศสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10060/67 วันที่ออกรายงาน 21 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04167-0060-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566 วันที่ทดสอบ 8 - 21 ธันวาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้าน
แบคทีเรียจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 ธันวาคม 2566 เวลา 07:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0060-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.006	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.09	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	14	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.21	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and F. ^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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



ททช.-สนช.-นกก.17023
พ.ร.บ. 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10029/67 วันที่ออกรายงาน 17 พฤศจิกายน 2566

รหัสตัวอย่าง 04167-0029-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 7 - 17 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดินแบบที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า ยื่นนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0029-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	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	0.47	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	232	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	113	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	115	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	82	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	33	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	82	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	20.1	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3-15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภก04-10029/67 วันที่ออกรายงาน 17 พฤศจิกายน 2566
รหัสตัวอย่าง 04167-0029-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 7-17 พฤศจิกายน 2566
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางเดิน
 แบริ่งที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.
ข้อมูลจากลูกค้า นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:30 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่
หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0029-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^a	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^a	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.05	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	17	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.11	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.26	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

106/137 หมู่ 7 ถ.วิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 /

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ04-10014/67 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04167-0014-001 วันที่รับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 10 - 25 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำ
แบบที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2566 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระเปาะใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0014-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.09	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.5	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.006	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.32	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B. and C. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	Part 9221 B., C. and F. ^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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
106/137 หมู่ 7 อ.วิเศษสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7631-9177



HWQI-TH-UB-UBR.17025
VAREU 0447

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ: รายงานผลเลขที่ กปภข04-10014/67 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 04167-0014-001 วันที่รับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 10-25 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด x 2 ลิตร และบรรจุขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดิน
แบบที่เรียกจำนวน 1 ขวด x 250 มล.

ข้อมูลจากลูกค้า: อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2566 เวลา 07:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปา สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระปี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4661 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ผลการทดสอบเป็นรองผลและอ้างอิงได้แก่การทดสอบเท่านั้น ขึ้นอยู่กับโหนดคุณภาพน้ำอย่างทดสอบ
และหรือ ทำหน้าที่สำนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 04167-0014-001	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปร เกก *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	7	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่มีกลิ่น รังคัง	ไม่มีกลิ่น รังคัง
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่มีกลิ่น รังคัง	ไม่มีกลิ่น รังคัง
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	1.9	ไม่เกิน 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.4	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	154	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	77	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	74	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	54	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	20	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	54	-
คลอรีน *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	1.4.6	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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