



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10390/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0372-001 วันที่รับตัวอย่าง 11 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 23 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า ยูนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กันยายน 2568 เวลา 07:10 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	5	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	2.9	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	221	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.0	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	64	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	111	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	87	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	64	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	23	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	21.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

Signature



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



กรมฯ-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10390/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0372-001 วันที่รับตัวอย่าง 11 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 23 กันยายน 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กันยายน 2568 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำฉำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	32	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.05	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.57	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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.-มอช.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10353/68 วันที่ออกรายงาน 22 สิงหาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0340-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 7-20 สิงหาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 07:10 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	2.2	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	473	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.5	6.5 - 8.5
คุณสมบัติด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	133	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	231	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * ^a	Part 2340 C. ^b	mg/L	173	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ * ^a	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	133	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ * ^a	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	40	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	65.1	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

Signature



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

หน้า 3 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10353/68 วันที่ออกรายงาน 22 สิงหาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0340-001 วันที่รับตัวอย่าง 7 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 7 - 20 สิงหาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 07:10 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสือนำส่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	<0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	22	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



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.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10339/68 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0321-001 วันที่รับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 วันที่ทดสอบ 3 - 16 กรกฎาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	0.39	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	275	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.4	6.5 - 8.5
คุณสมบัติด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	79	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	113	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	133	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	79	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	54	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	21.4	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

Signature



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



กรมช.-ทมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10339/68 วันที่ออกรายงาน 17 กรกฎาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0321-001 วันที่รับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 วันที่ทดสอบ 3 - 16 กรกฎาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้าอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	7.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10313/68 วันที่ออกรายงาน 19 มิถุนายน 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0295-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2568 วันที่ทดสอบ 6 - 18 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2568 เวลา 07:15 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	11	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	3.1	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	294	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.5	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	88	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	139	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	114	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	88	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	26	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	29.5	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08



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

หน้า 3 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10313/68 วันที่ออกรายงาน 19 มิถุนายน 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0295-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 มิถุนายน 2568 วันที่ทดสอบ 6 - 18 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2568 เวลา 07:15 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสือนำส่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchonminate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.12	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	19	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.18	ไม่เกิน 50
ไนโตรทในรูปไนโตรท*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.09	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ซาลโมเนลลา*	Part 9260 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส*	Part 9213 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
โคลอสตรีเคียม เพอร์ฟริงเจนส์*	The Microbiology of Drinking Water(2021)-Part 6	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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
ทดสอบ 0447

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10266/68 วันที่ออกรายงาน 21 พฤษภาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0252-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 วันที่ทดสอบ 8 - 21 พฤษภาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาคแก้ว แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	4	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	1.6	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	334	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.5	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	84	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	165	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	134	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	84	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	50	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	27.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.08

Signature



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.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 3 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10266/68 วันที่ออกรายงาน 21 พฤษภาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0252-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 วันที่ทดสอบ 8 - 21 พฤษภาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	0.05	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	38	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.02	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

[Signature]

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปรกช04-10249/68 วันที่ออกรายงาน 29 เมษายน 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0212-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 เมษายน 2568 วันที่ทดสอบ 9 - 28 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 เมษายน 2568 เวลา 13:00 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	4	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	1.6	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	775	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.2	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	208	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	395	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	254	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	208	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	46	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	93.8	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.08

Signature



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

หน้า 3 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10249/68 วันที่ออกรายงาน 29 เมษายน 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0212-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 เมษายน 2568 วันที่ทดสอบ 9 - 28 เมษายน 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 เมษายน 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ คอกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.09	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	29	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.05	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.52	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

[Signature]

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 2 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10159/68 วันที่ออกรายงาน 24 มีนาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0146-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 มีนาคม 2568 วันที่ทดสอบ 6 - 18 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มีนาคม 2568 เวลา 09:30 น.
จุดที่เก็บ สถานีผลิตน้ำตลาคเก่า กปภ.สาขากระบี่

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	3	ไม่เกิน 15
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	0.87	ไม่เกิน 5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	415	ไม่เกิน 500
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	259	ไม่เกิน 300
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	94.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	<0.006	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 1
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	<0.01	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	12	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.18	ไม่เกิน 0.7

Signature



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.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 3 / 23

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปกช04-10159/68 วันที่ออกรายงาน 24 มีนาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0146-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 มีนาคม 2568 วันที่ทดสอบ 6 - 18 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มีนาคม 2568 เวลา 09:30 น.
จุดที่เก็บ สถานีผลิตน้ำตลิ่งเต่า กปภ.สาขากระบี่

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย อ้างอิงตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563



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.-มอก.17025
ทศสอบ 0447

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10126/68 วันที่ออกรายงาน 21 กุมภาพันธ์ 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0098-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 20 กุมภาพันธ์ 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 13:00 น.

จุดที่เก็บ กอมน้ำประปา แม่น้ำกระบุรี สถานีผลิตน้ำตาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	0.65	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	868	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	428	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	280	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	226	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	54	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	99.8	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	226	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08

Signature



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปรภข04-10126/68 วันที่ออกรายงาน 21 กุมภาพันธ์ 2568
รหัสตัวอย่าง 04168-0098-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ทดสอบ 11 - 20 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 13:00 น.
จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่
หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	4.5	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.06	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.24	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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
ทคสยบ 0447

หน้า 2 / 18

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10077/68 วันที่ออกรายงาน 22 มกราคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0071-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2568 วันที่ทดสอบ 9 - 22 มกราคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 มกราคม 2568 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	2.4	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	763	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.5	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	367	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	241	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	199	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	42	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	80.6	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	199	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.08

[Signature]



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



กษ.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10077/68 วันที่ออกรายงาน 22 มกราคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0071-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2568 วันที่ทดสอบ 9 - 22 มกราคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 มกราคม 2568 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลิ่งชัน แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสือคำสั่งที่ มท 55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	0.06	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	18	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.09	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
ซาลโมเนลลา*	Part 9260 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Print.



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

หน้า 2 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10051/68 วันที่ออกรายงาน 7 มกราคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0056-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 9-25 ธันวาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิงที่ มท55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	5	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	2.4	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	448	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.3	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	230	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	206	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	159	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	47	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	35.9	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	159	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08

[Signature]



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

หน้า 3 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10051/68 วันที่ออกรายงาน 7 มกราคม 2568

รหัสตัวอย่าง 04168-0056-001 วันที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 25 ธันวาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

หนังสืออ้างอิง มท55510-25/4671 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.79	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	24	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.06	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,

WEF, 23rd Edition, 2017

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



กนช.-สมอ.-มอก.17025
ทศตบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10045/68 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2567

รหัสตัวอย่าง 04168-0042-001 วันที่รับตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ทดสอบ 11 - 21 พฤศจิกายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ถอกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	1.8	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	333	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	8.4	6.5 - 8.5
คุณสมบัติด้านเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	165	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	140	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	116	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	24	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	23.6	ไม่เกิน 250
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	116	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.08
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0

Signature



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
ทดสอบ 0447

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10045/68 วันที่ออกรายงาน 22 พฤศจิกายน 2567

รหัสตัวอย่าง 04168-0042-001 วันที่รับตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ทดสอบ 11 - 21 พฤศจิกายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 11 พฤศจิกายน 2567 เวลา 07:15 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติต้านเคมี				
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	21	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.12	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.18	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติต้านจุลชีพวิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

Signature

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข04-10018/68 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 04168-0007-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 ตุลาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 24 ตุลาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 ตุลาคม 2567 เวลา 07:35 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลิ่งแก้ว แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำฉำฉานรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	4	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	3.6	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	182	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.8	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.15	ไม่เกิน 50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	87	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	49	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	49	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and Part 2340 C. ^b	mg/L	0	-

Signature



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

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

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7631-9177



กรมช.-สมอ.-นอก.17025
ทดสอบ 0447

หน้า 6 / 22

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช04-10018/68 วันที่ออกรายงาน 25 ตุลาคม 2567
รหัสตัวอย่าง 04168-0007-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 ตุลาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 24 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีตะกอน
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 ตุลาคม 2567 เวลา 07:35 น.
จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปา แม่ข่ายกระบี่ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่า แหล่งน้ำดิบ คลองกระบี่ใหญ่

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
คลอไรด์*	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	21.6	ไม่เกิน 250
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.004	ไม่เกิน 0.08
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	49	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.3
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	21	ไม่เกิน 250

Print.