



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0471

หน้า 8 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 05068-0287-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4 - 15 สิงหาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า ยูนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ กอกเก็บตัวอย่างน้ำดิบ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาเราะ

หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	11	ธรรมชาติ
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	1.8	-
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	441	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.95	5.0 - 9.0
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	223	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	232	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	232	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	5.0	-
เหล็ก*	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.13	-
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	<0.02	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	0.00	ไม่เกิน 0.1
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.00	ไม่เกิน 1.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	0.2	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	1.7	ไม่เกิน 22.15



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0471

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568

รหัสตัวอย่าง 05068-0287-004 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4 - 15 สิงหาคม 2568

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า ยูนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกเก็บตัวอย่างน้ำดิบ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญ้าระ

หนังสืออ้างอิงที่ มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน*	Diazotization Method	mg/L	<0.006	-
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	-

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0471

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0287-005 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4 - 15 สิงหาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส
ข้อมูลจากลูกค้า ยื่นนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาเราะ
หนังสือคำสั่งที่ มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น 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	0.57	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	438	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.85	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	211	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	249	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	229	ไม่เกิน 300
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	7.2	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	<0.02	ไม่เกิน 0.08
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.00	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.00	ไม่เกิน 3.0



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0287-005 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4 - 15 สิงหาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ ดึงน้ำใส หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองห้วยระ
หนังสืออ้างอิงที่ มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	8.2	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	6.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทคสอบ 0471

หน้า 12 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0287-006 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4-15 สิงหาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ บ้านผู้ไชน้ำ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาละ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น 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	0.64	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	436	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.76	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	215	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	241	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ * คลอไรด์*	Part 2340 C. ^b	mg/L	221	ไม่เกิน 300
เหล็ก	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	6.8	ไม่เกิน 250
แมงกานีส*	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	<0.02	ไม่เกิน 0.08
สังกะสี*	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
	Zincon method	mg/L	0.00	ไม่เกิน 3.0

(Signature)



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00522/68 วันที่ออกรายงาน 21 สิงหาคม 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0287-006 วันที่รับตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 วันที่ทดสอบ 4 - 15 สิงหาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส้
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ บ้านผู้ไ้่น้ำ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาระ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	9.7	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	5.0	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-ทมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

รายงานผลเลขที่

กปกช05-00591/68

หน้า 1 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีการทดสอบตามคำสั่งกปก. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์
การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรอง และท่อน้ำ

รายงานผลการทดสอบ จำนวน 15 หน้า

ชื่อลูกค้า หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู

ที่อยู่ลูกค้า 136 หมู่12 บ้านในเมือง ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล 91110

รหัสตัวอย่าง 05068-0307-001 ถึง 05068-0307-007

ผู้รายงาน

(นางสาวอาภาพร คชฤทธิ์)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นายนพรัตน์ พูลเกิด)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายธีระพงศ์ ปรีชา)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน: 23 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

หน้า 8 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568

รหัสตัวอย่าง 05068-0307-004 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568

ลักษณะตัวอย่าง ขุน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ กอกเก็บตัวอย่างน้ำดิบ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาเราะ

หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำนักรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	13	ธรรมชาติ
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	4.5	-
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	358	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ^a B. ^b	-	7.92	5.0 - 9.0
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	177	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	187	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	179	-
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	3.3	-
เหล็ก*	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.30	-
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.00	ไม่เกิน 0.1
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 1.0
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	1.8	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	4.8	ไม่เกิน 22.15



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อียง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

หน้า 9 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568

รหัสตัวอย่าง 05068-0307-004 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568

ลักษณะตัวอย่าง ชุน

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.

จุดที่เก็บ กอกเก็บตัวอย่างน้ำดิบ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาละ

หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะด้านเคมี ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.006	-
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	-

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อข่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

หน้า 10 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0307-005 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองห้วยระ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น 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	0.36	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	345	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.63	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	157	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	193	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	169	ไม่เกิน 300
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	9.6	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	<0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	<0.02	ไม่เกิน 0.08
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.00	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.00	ไม่เกิน 3.0



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บอยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

หน้า 11 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0307-005 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ไส้
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ ถังน้ำใส หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาละ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	46	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	2.3	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.006	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	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

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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทศสอบ 0471

หน้า 12 / 15

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0307-006 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ บ้านผู้ไช้ น้ำ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองหญาเราะ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านกายภาพ				
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	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	0.38	ไม่เกิน 4
การนำไฟฟ้า*	Part 2510 B. ^b	µS/cm	346	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C*	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.63	6.5 - 8.5
คุณลักษณะด้านเคมี				
ความเป็นด่างทั้งหมด*	Part 2320 B. ^b	mg/L	164	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	193	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	170	ไม่เกิน 300
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	15.1	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
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0

(Handwritten signature)



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

57 ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7431-1245 ต่อ 331-338 โทรสาร 0-7431-2440



กรมฯ-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0471

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-00591/68 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 05068-0307-006 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 19 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 08:00 น.
จุดที่เก็บ บ้านผู้ไฉ่น้ำ หน่วยบริการทุ่งหว้า สถานีผลิตน้ำทุ่งหว้า แหล่งน้ำดิบ คลองห้วยาระ
หนังสืออ้างอิง มท 55520-2/1019 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะด้านเคมี				
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	42	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	1.1	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.006	ไม่เกิน 3.0
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	<0.10	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