



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขฯ ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข งานธุรการ โทร ๐๗๔-๖๙๑-๑๘๑ ต่อ ๒๒

ที่ พท ๕๒๓๐๖/๓๕๗

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสนด้วยชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ.๓๑) พร้อมทั้งให้ความรู้การใช้น้ำอย่างประหยัดกับประชาชนในพื้นที่ ซึ่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสนผ่านเกณฑ์การตรวจสอบรายละเอียดตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

- ๒.เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน
ขอรายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสน

(นางรัตติกานต์ เหล่าทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๒ มิ.ย ๖๕

๑๕ มิ.ย ๖๕

(นางณัฏฐณิชา ปลอดเอี่ยม)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒ มิ.ย. ๖๕

เกศกรินทร์

(นางสาวเกศกรินทร์ เรืองศรี)
ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

- ๕๒๐/๓๗๖

(นางณัฏฐณิชา ปลอดเอี่ยม)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน
- เพื่อโปรดทราบและเห็นควร

เลขาฯ อบต.เขาชัยสน

(นายนิยม เกื้อทอง)

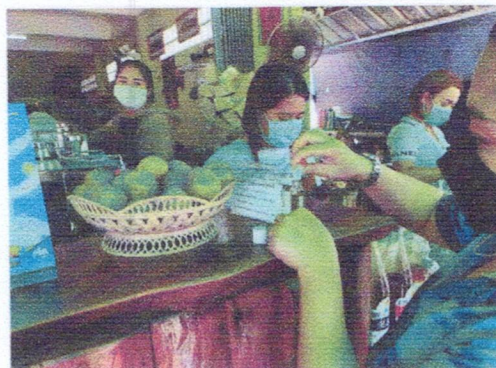
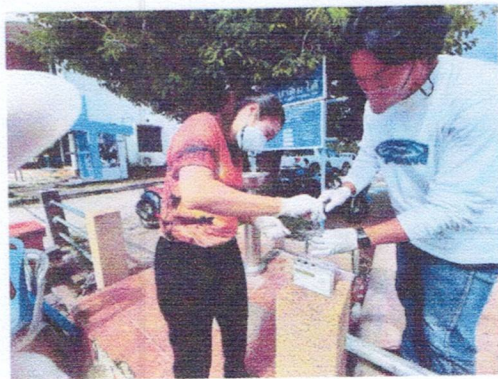
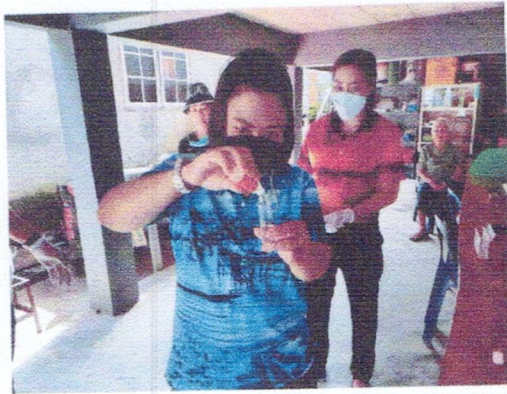
รองนายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน

“พิทลุงเมืองเกษตรอินทรีย์ วิถียั่งยืน”

๗๕

(นายสมบุญ เหล่าทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน

การตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสน



Handwritten signature or mark.

ผลการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสน

สถานที่	ผลการทดสอบ
ชุมชนบ้านท่าห้อง-ควนสาร	ผ่านการทดสอบ
ชุมชนตลาด	ผ่านการทดสอบ
ชุมชนวัดอุดมวราราม	ผ่านการทดสอบ
ชุมชนบ้านหัวควน	ผ่านการทดสอบ
ชุมชนบ้านชายคลอง	ผ่านการทดสอบ



บันทึกข้อความ

พ.ร.บ. ๑๕๖
๗๓.๑.๖
๑๒/๐๔

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ กรค.๕ โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๑๒๔๕ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๒๔๔๐

ที่ มท ๕๕๕๒๐/๕๐๕๖

วันที่ ๓๐

กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการวิเคราะห์น้ำประจำเดือน

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน

ตามบันทึกที่ มท. ๕๕๕๒๐-๒/๖๒๓ ลงวันที่ ๑๕ พ.ย. ๖๔ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน ได้ส่งตัวอย่างน้ำของเดือน กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ตัวอย่าง ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ทำการวิเคราะห์นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้ดำเนินการแล้ว สรุปผลการวิเคราะห์น้ำ ได้ดังนี้

๑. ทางด้านกายภาพและเคมี

๑.๑ น้ำดิบ () น้ำบาดาล (☒) น้ำผิวดิน

หมายเลขปฏิบัติการที่ ๐๕๒๖๕-๐๑๒๕-๐๐๑

(☒) มาตรฐานใช้ผลิตน้ำประปาได้

หมายเลขปฏิบัติการที่

() อยู่ในเกณฑ์อนุโลมของมาตรฐานที่ใช้ผลิตน้ำประปาได้

หมายเลขปฏิบัติการที่

() ไม่เหมาะสมที่จะใช้ผลิตน้ำประปา

๑.๒ น้ำประปา

หมายเลขปฏิบัติการที่ ๐๕๒๖๕-๐๑๒๕-๐๐๒ ถึง ๐๕๒๖๕-๐๑๒๕-๐๐๓

(☒) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกปภ.

หมายเลขปฏิบัติการที่

() ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกปภ. ให้ดำเนินการแก้ไขและดำเนินการส่งตัวอย่างใหม่

๒. ทางด้านแบคทีเรีย

หมายเลขปฏิบัติการที่ ๐๕๒๖๕-๐๑๒๕-๐๐๒ ถึง ๐๕๒๖๕-๐๑๒๕-๐๐๓

(☒) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกปภ.

หมายเลขปฏิบัติการที่

() ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกปภ. ให้ดำเนินการแก้ไขและดำเนินการส่งตัวอย่างใหม่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายคัมภีร์ ปานผดุง)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลเลขที่ กปภท05-20125/65

หน้า 1/9

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 9 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน
ที่อยู่ลูกค้า 357 หมู่ 3 ซอยสุขาภิบาล 6 ถนนสุขาภิบาล ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง 93130
รหัสตัวอย่าง 05265-0125-001 ถึง 05265-0125-003

ผู้รายงาน

ฉวีวรรณ กลิ่นเขียว

(นางสาวฉวีวรรณ กลิ่นเขียว)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

อัมพรพรรณ โกสุพรรณ

(นางสาวอัมพรพรรณ โกสุพรรณ)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายคัมภีร์ ปานผดุง)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 23/ก.ย./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำดิบมีลักษณะเหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 16:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บตัวอย่างน้ำดิบสถานีผลิตท่ามะเค็ด สถานีผลิตน้ำท่ามะเค็ด แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเค็ด (คลองอ้ายโต)

หนังสือคำสั่งที่ มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวท.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	18	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	12	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.6	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	77	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ทองแดงที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	54	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	22	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	66	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	2.5	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.38	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	1.0

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวท. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำดิบมีลักษณะเหลืองใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 16:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บตัวอย่างน้ำดิบสถานีผลิตท่ามะเคือ สถานีผลิตน้ำท่ามะเคือ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเคือ(คลองอ้ายโต)

หนังสือคำสั่งที่ มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.38	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	0.1
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05	1.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	2.0	-
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	22
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D ^b	mg/L	0.06	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทตบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์แบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 16:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บตัวอย่างน้ำประปาในสถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ สถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเดื่อ(คลองอ้ายโต)

หนังสือคำสั่งที่ มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	1.5	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	6.5 - 8.5
ารนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	95	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	67	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28	ไม่เกิน 300
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	81	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	5.5	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 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์แบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 16:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บตัวอย่างน้ำประปาในสถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ สถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเดื่อ(คลองอ้ายโต)

หนังสืออ้างอิงที่ มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.6	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/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 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์แบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 16:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บตัวอย่างน้ำประปาในสถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ สถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเดื่อ(คลองอ้ายโต)

หนังสืออ้างอิง มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			05265-0125-002	น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/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 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์แบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 17:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บน้ำประปาดื่มได้น้ำอำเภอเขาชัยสน สถานีผลิตน้ำท่ามะเค็ด แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเค็ด(คลองอ้ายโต)

หนังสืออ้างอิง มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	6	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.30	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.3	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	μS/cm	113	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	79	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	20	ไม่เกิน 300
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	78	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	6.0	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 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-7521-8216



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0491

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8/9

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6-23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์แบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 17:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บน้ำประปาดื่มได้หน้าอำเภอเขาชัยสน สถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเดื่อ(คลองอ้ายโต)

หนังสือนำส่งที่ มท5520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.05	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	3.2	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/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 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

158 ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-7521-8216



หน้า 9/9

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ05-20125/65 วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 05265-0125-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 6 - 23 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง น้ำประปามีลักษณะใส/ตัวอย่างวิเคราะห์เบคทีเรียเก็บใส่ขวดแก้ว 125 ml.

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 17:00 น.

จุดที่เก็บ จุดเก็บน้ำประปาดื่มได้หน้าอำเภอเขาชัยสน สถานีผลิตน้ำท่ามะเดื่อ แหล่งน้ำดิบ คลองท่ามะเดื่อ(คลองอ้ายโต)

หนังสือนำส่งที่ มท55520-2/623 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 05265-0125-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา อี โคไล *	Part 9221 B, C. and 9223 B. ^b	MPN/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