



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่ของ
เลขที่รับ..... 348
วันที่ 6 มี.ค. 2563 เวลา 15.16 น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ โทร. ๐-๕๒๐๒-๙๘๔๙
ที่ มท ๕๕๑๑๐/ ๑๒๖๖ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ส่งผลการวิเคราะห์น้ำด้านกายภาพ-เคมี และจุลชีววิทยา ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๓

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่

ตามบันทึกที่ มท ๕๕๑๑๐-๓๕/๑๕๓ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้ส่งตัวอย่างน้ำ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๕ ตัวอย่าง ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ทำการวิเคราะห์ นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเรียบร้อยแล้ว จากผลการวิเคราะห์น้ำประปาทุกตัวอย่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ กปภ. ตามเอกสารแนบจำนวน ๗ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายวิธร มาเอียด)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

เรียน หัวหน้างานผลิต
เพื่อทราบและดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายชินโชติ สุวรรณเสน)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเวียงเชียงใหม่
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๓



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

โทรศัพท์ 0-5202-9849



กรมช.-สมอ.-นอช.17025
ทดสอบ 0457

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กภภท09-10118/63 วันที่ออกรายงาน 6 มีนาคม 2563

รหัสตัวอย่าง 09163-0119-002 วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2563 วันที่ทดสอบ 3 - 5 มีนาคม 2563

ลักษณะตัวอย่าง ใส

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 มีนาคม 2563 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกรังสูงแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-35/153 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0119-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.12	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	pH Unit	7.9	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	333	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	160	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	157	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	101	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	56	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	101	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	15.5	ไม่เกิน 250
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.20	0.6 - 2.5

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 9

ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

โทรศัพท์ 0-5202-9849



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0457

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10118/63 วันที่ออกรายงาน 6 มีนาคม 2563

รหัสตัวอย่าง 09163-0119-002 วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2563 วันที่ทดสอบ 3 - 5 มีนาคม 2563

ลักษณะตัวอย่าง ใส

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 มีนาคม 2563 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกรังสูงแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-35/153 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0119-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.02	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	124	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.12	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
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

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