



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่
เลขที่รับ 1697
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๒ เวลา 14.10 น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ โทร. ๐-๕๒๐๒-๙๘๔๙

ที่ มท.๕๕๑๑๐/๒๕๖๒ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งผลการวิเคราะห์น้ำด้านกายภาพ-เคมี และจุลชีววิทยา ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่

ตามบันทึกที่ มท ๕๕๑๑๐-๓๕/๘๕๗ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ ได้ส่งตัวอย่างน้ำ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕ ตัวอย่าง ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ทำการวิเคราะห์ นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเรียบร้อยแล้ว จากผลการวิเคราะห์น้ำประปาทุกตัวอย่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ กปภ. ตามเอกสารแนบจำนวน ๗ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายวิธร มาเอียด)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

เรียน ผู้อำนวยการผลิต

เพื่อทราบและดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายชินโชติ สุวรรณเสนา)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเวียงเชียงใหม่

๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๒



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 4 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10060/63 วันที่ออกรายงาน 11 ธันวาคม 2562

รหัสตัวอย่าง 09163-0060-002 วันที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2562 วันที่ทดสอบ 3 - 11 ธันวาคม 2562

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2562 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกโรงสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-35/857 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0060-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	15
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.22	4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	pH Unit	8.1	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	294	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	191	600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	108	300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	34	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	74	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	34	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	7.8	250
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.38	0.6 - 2.5

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2559

^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



กรมช.-สมอ.-นอภ.17025
ทศอบ 0457

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช09-10060/63 วันที่ออกรายงาน 11 ธันวาคม 2562

รหัสตัวอย่าง 09163-0060-002 วันที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2562 วันที่ทดสอบ 3 - 11 ธันวาคม 2562

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2562 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกโรงสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท 55110-35/857 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2562

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0060-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.02	0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	87	250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction	mg/L	0.18	50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.001	3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.18	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. 2559

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

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