

ที่ มท ๕๕๑๑๐-๓๕/๖๓๓

☐	สำนักปลัด
☐	กองคลัง
☒	กองช่าง
☐	สาธารณสุข
☐	ศึกษา
☐	บรรเทาสาธารณภัย
☐	ตรวจสอบภายใน



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่ของ
๔๗๒ หมู่ ๑๒ ตำบลเวียง อำเภอเวียงของ
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๔๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาผลทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่อ้างถึงหนังสือ สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงเชียงใหม่ของ ที่ ขร ๕๒๖๐๓/๓๔๑ ลงวันที่ ๒๖
๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ขอผลทดสอบน้ำ ตามความละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่ของ ขอส่งผลทดสอบคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ
๒๕๖๗ มาพร้อมบันทึกนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- เรียนนายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงใหม่
- เพื่อโปรดทราบ
- การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่
- ส่งผลทดสอบคุณภาพน้ำ ประปา ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.หญิง

(รุ่งอรุณ เสงี่ยม)

เจ้าพนักงานธุรการ

(นายณัฏฐ์ ชินวงศ์)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเวียงเชียงใหม่

(นายทศพร แสงเพชร)

นายช่างโยธาอาวุโส

งานผลิต

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๗๙ ๑๔๓๘

๑๔ พ.ค. ๒๕๖๘

- เพื่อบันทึกไว้
นายทศพร แสงเพชร

(นายทศพร แสงเพชร)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงใหม่
๑๓ พ.ค. ๒๕๖๘

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

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

โทรศัพท์ 0-5202-9849



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 7

ผู้ห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10004/67 วันที่ออกรายงาน 16 ตุลาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 09167-0004-003 วันที่รับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2566 วันที่ทดสอบ 10 - 16 ตุลาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 ตุลาคม 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาได้ เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือส่งที่ มท55110-35/1907

ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0004-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.60	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.006	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	45	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.62	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.27	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

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

โทรศัพท์ 0-5202-9849



กษ. - สมอ. - มอก. 17025
ทดสอบ 0457

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ09-10015/67 วันที่ออกรายงาน 15 พฤศจิกายน 2566

รหัสตัวอย่าง 09167-0015-003 วันที่รับตัวอย่าง 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ 7 - 15 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาดื่มได้ ทต.เวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/2017 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0015-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.84	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.07	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	60	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.49	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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 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 7 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10028/67 วันที่ออกรายงาน 12 ธันวาคม 2566

รหัสตัวอย่าง 09167-0030-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566 วันที่ทดสอบ 6 - 12 ธันวาคม 2566

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาดื่มได้ ทต.เวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือนำส่งที่ มท.55110-35/2130 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2566

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0030-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.80	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.07	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	51	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนโตรเจน *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน *	Diazotization Method	mg/L	0.008	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.27	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



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 8 / 8

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10050/67 วันที่ออกรายงาน 17 มกราคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0050-003 วันที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2567 วันที่ทดสอบ 9 - 16 มกราคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 มกราคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาดื่มได้ หน้าเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ
แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-15/47 ลงวันที่ 8 มกราคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0050-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.90	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	67	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.36	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



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 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10063/67 วันที่ออกรายงาน 19 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0065-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ทดสอบ 6 - 13 กุมภาพันธ์ 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อการประปาได้ ทด.เวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/145 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0065-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.80	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
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	72	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.19	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.007	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.50	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



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 7 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข9-10084/67 วันที่ออกรายงาน 13 มีนาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0085-003 วันที่รับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2567 วันที่ทดสอบ 5 - 12 มีนาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มีนาคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาดื่มได้ ทต.เวียงเชียงของ 222 ม.12 ต.เวียง อ.เชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ
แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท.55110-35/251 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0085-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.20	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.01	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.12	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	81	ไม่เกิน 250
เนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.62	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



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 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10095/67 วันที่ออกรายงาน 18 เมษายน 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0096-003 วันที่รับตัวอย่าง 2 เมษายน 2567 วันที่ทดสอบ 2 - 18 เมษายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อมน้ำประปาดื่มได้หน้าเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ
แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท5110-35/361 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0096-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.80	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.007	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.07	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	75	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.48	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



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 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ09-10105/67 วันที่ออกรายงาน 20 พฤษภาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0106-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2567 วันที่ทดสอบ 8 - 20 พฤษภาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาตึกได้ ทต.เวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/572 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0106-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.70	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.09	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	147	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.37	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.15	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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 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 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10115/67 วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0116-003 วันที่รับตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2567 วันที่ทดสอบ 5 - 13 มิถุนายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 4 มิถุนายน 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกรน้ำประปาดื่มได้ ทด.เวียงเชียงของ 222 ม.12 ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท.55110-34/684 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบและ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0116-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.80	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.28	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.29	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	141	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.34	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.31	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

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

โทรศัพท์ 0-5202-9849



กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทคสอบ 0457

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7 / 7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10130/67 วันที่ออกรายงาน 11 กรกฎาคม 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0131-003 วันที่รับตัวอย่าง 2 กรกฎาคม 2567 วันที่ทดสอบ 2 - 10 กรกฎาคม 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกน้ำประปาดื่มได้ เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/794

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0131-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ *	DPD Colorimetric Method	mg/L	0.70	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.14	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	148	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.45	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.20	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 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



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

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

โทรศัพท์ 0-5202-9849

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7/7

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10207/67 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2567

รหัสตัวอย่าง 09167-0208-003

วันที่รับตัวอย่าง 20 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ 20 สิงหาคม 2567 - 6 กันยายน 2567

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2567 เวลา 09:00 น.

จุดที่เก็บ ก่อนน้ำประปาดื่มได้ ทต.เวียงเชียงของ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/1029

ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0208-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.20	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.13	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.003	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.13	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	26	ไม่เกิน 250
แคดเมียมในรูปแคดเมียม	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.47	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.11	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: 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 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
ฉ.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849

หน้า 8 / 8

รายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการปฏิบัติงาน รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10221/67 วันที่ออกรายงาน 30 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง 09167-0224-003 วันที่รับตัวอย่าง 10 กันยายน 2567 วันที่ทดสอบ 10 - 27 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กันยายน 2567 เวลา 09:00 น.
จุดเก็บ ก๊อกน้ำประปาตึกได้ ทด.เวียงเชียงรายของ 222 ม.12 ต.เวียง อ.เชียงรายของ จ.เชียงราย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำ
เวียงเชียงรายของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง
หนังสืออ้างอิง มท.55110-35/1144 ลงวันที่ 9 กันยายน 2567

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09167-0224-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
คลอรีนคงเหลือ	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.10	ไม่น้อยกว่า 0.2
เหล็ก	Part 3500-Fe B. ^b	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.003	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.05	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	70	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.41	ไม่เกิน 50
ไนโตรเจนในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : 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