



การประสานงานกับภาคสาขาวิชา
 เลขที่รับ 236
 วันที่ 20 ก.พ. 2563 1.04

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประสานงานภูมิภาคเขต ๙ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ โทร. ๐-๕๒๐๒-๙๘๔๙
 ที่ มท ๕๕๑๑๐/ ๕๖๖ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งผลการวิเคราะห์น้ำด้านกายภาพ-เคมี และจุลชีววิทยา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรียน ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาคสาขาเวียงเชียงใหม่ของ

ตามบันทึกที่ มท ๕๕๑๑๐-๓๕/๑๑๐ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้ส่งตัวอย่างน้ำ ประจำเดือน
 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๕ ตัวอย่าง ให้การประสานงานภูมิภาคเขต ๙ ทำการวิเคราะห์ นั้น

การประสานงานภูมิภาคเขต ๙ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเรียบร้อยแล้ว ผลการ
 วิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกตัวอย่าง ตามเอกสารแนบจำนวน ๘ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

๒๓.


(นางสาวสมนารถ พรสมผล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๙ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาคเขต ๙

เรียน เขื่อนน้ำปิง ๒ พลต

เพื่อทราบและดำเนินการ

ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


 (นายชวนเชติ สุวรรณเสน)

ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาค

สาขาเวียงเชียงใหม่ของ

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๓





ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

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

โทรศัพท์ 0-5202-9849

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 8

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10098/63 วันที่ออกรายงาน 11 กุมภาพันธ์ 2563

รหัสตัวอย่าง 09163-0099-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 กุมภาพันธ์ 2563 วันที่ทดสอบ 4 - 7 กุมภาพันธ์ 2563

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกโรงสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือคำสั่งที่ มท55110-35/110 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0099-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	0.14	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	pH Unit	8.1	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	325	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	211	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	150	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. ^b	mg/L	97	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	53	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	97	-
คลอรีน	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	14.8	ไม่เกิน 250
คลอรีนคงเหลือ	DPD Colorimetric Method	mg/L	1.00	1.0 - 1.5

หมายเหตุ: 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

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 8

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10098/63 วันที่ออกรายงาน 11 กุมภาพันธ์ 2563

รหัสตัวอย่าง 09163-0099-002 วันที่รับตัวอย่าง 4 กุมภาพันธ์ 2563 วันที่ทดสอบ 4 - 7 กุมภาพันธ์ 2563

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

ข้อมูลจากลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 08:30 น.

จุดที่เก็บ ก๊อกโรงสูบน้ำแรงสูง (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำเวียงเชียงของ แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำโขง

หนังสือนำส่งที่ มท55110-35/110 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 09163-0099-002	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	0.008	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี	Zincon Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 3.0
ซัลเฟต	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	116	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท	Cadmium Reduction	mg/L	0.20	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์	Diazotization Method	mg/L	0.005	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์	HACH (Spectrophotometer Manual)	mg/L	0.24	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 : 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