



สรุปผลการดำเนินงาน

รายงานผลการจัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายดำเนินการ
ตรวจคุณภาพน้ำประปา บ้านป่าคาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่เงิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

จัดทำโดย

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน

สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลแม่เงิน

อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

๖๖ ♦ ๖๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย.....

ที่ ขร. ๕๘๗๐๑/๖๔๐

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา บ้านป่าคาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่เงิน.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแม่เงิน ได้จัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา บ้านป่าคาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่เงิน เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภคและสามารถดื่มได้อย่างปลอดภัย หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยอาศัยหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานรับรอง พบผลการทดสอบ ดังนี้

รายการทดสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ค่าที่ทดสอบได้	ค่ามาตรฐาน	หน่วยวัด
ความเป็น กรด-ด่าง (PH) ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส	/		๖.๔	๖.๕ - ๘.๕	-
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	/		๒๐๙	ไม่เกิน ๕๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
สี	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๑๕	แพลทินัม-โคบอลต์
ความขุ่น	/		๐.๖	ไม่เกิน ๕	เอ็นทียู
ความกระด้าง	/		๑๐๕	ไม่เกิน ๓๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (CaCO ₃)
คลอไรด์	/		๕.๔	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระคงเหลือ		/	ไม่พบ	๐.๒ - ๐.๕	มิลลิกรัมต่อลิตร
ฟลูออไรด์	/		๐.๒	ไม่เกิน ๐.๗	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซัลเฟต	/		๗	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไนเตรท	/		๑๐.๔	ไม่เกิน ๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไนไตรท์	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร
สารหนู	/		๐.๐๐๑๓	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
แคดเมียม	/		๐.๐๐๐๒	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	มิลลิกรัมต่อลิตร
โครเมียม	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๕	มิลลิกรัมต่อลิตร
ทองแดง	/		๐.๐๐๐๘	ไม่เกิน ๑	มิลลิกรัมต่อลิตร

/รายการทดสอบ...

หมายเหตุ : (รายงานผลการจัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา
บ้านปาคาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่เงิน)

รายการทดสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ค่าที่ทดสอบได้	ค่ามาตรฐาน	หน่วยวัด
เหล็ก	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกั่ว	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
แมงกานีส	/		๐.๐๐๐๓	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปรอท	/		ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
สังกะสี	/		๐.๐๐๔๘	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม ทั้งหมดในน้ำ		/	> ๒๓	ไม่พบ	เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐
				< ๑.๑	มิลลิลิตร
เอสเชอริเชีย โคไล	/		< ๑.๑	ไม่พบ	เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐
				< ๑.๑	มิลลิลิตร

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแม่เงิน ได้ดำเนินการ
จัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา บ้านปาคาเหนือ หมู่ที่ ๙
ตำบลแม่เงิน พบผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มีดังนี้

๑. คลอรีนอิสระคงเหลือ
๒. แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นางสาววนิดา สมสวัสดิ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ความเห็นของหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
(✓) เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)



(นายอัศววรรณ อินตะ)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม รักษาการแทน
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
(✓) เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)



(นายอนันต์ วุฒิ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

/ความเห็น...



หมายเหตุ : (รายงานผลการจัดจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รายดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา
บ้านปาคาเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่เงิน)

ความเห็นของปลัดเทศบาล
(✓) เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ) 
(นายชูชาติ เน้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เงิน

ความเห็นของนายกเทศมนตรี
(✓) ทราบ

(ลงชื่อ) 
(นายสง่า สิทธิแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน



TESTING
No.0045

รายงานผลการทดสอบ

ศูนย์สิ่งแวดล้อม และทดสอบผลิตภัณฑ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ 80 หมู่ 9
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทรศัพท์ 053-776054

รายงานผลเลขที่ : 575/2568
รหัสปฏิบัติการเลขที่ : 506-24/06/68
วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2568

ลูกค้า : เทศบาลตำบลแม่เงิน

ที่อยู่ : 88 หมู่ 3 ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย 57150

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ 053-182271

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2568

วันที่ทำการทดสอบ : 24 มิถุนายน-16 กรกฎาคม 2568

ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา บ้านป่าคาเหนือ หมู่ที่ 9

อุณหภูมิขณะรับ : แสงเย็น

ลักษณะตัวอย่าง : น้ำประปา ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในแกลอนพลาสติกปิดฝา ขวดพลาสติกปิดฝา และขวดแก้วปิดฝา

: จำนวน 2 แกลอน ปริมาตร 10 ลิตร, 1 ขวดพลาสติก ปริมาตร 1 ลิตร, 1 ขวดแก้ว ปริมาตร 1 ลิตร

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	หน่วย	วิธีทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส	6.4	-	In-house method : T-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด*	209	มิลลิกรัมต่อลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
3	สี*	ไม่พบ	แพลทินัม-โคบอลต์	APHA-AWWA, 2023 (2120 B.)
4	ความขุ่น*	0.6	เอ็นทียู	APHA-AWWA, 2023 (2130 B.)
5	ความกระด้าง	105	มิลลิกรัมต่อลิตร (CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C
6	คลอไรด์*	5.4	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA, 2023 (4500-Cl B.)
7	คลอรีนอิสระคงเหลือ*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA, 2023 (4500-Cl B.)
8	ฟลูออไรด์*	0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 F ⁻ D
9	ซัลเฟต	7	มิลลิกรัมต่อลิตร	In-house method : T-CH-07 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-SO ₄ ²⁻ E
10	ไนเตรท (NO ₃ ⁻)*	10.4	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA, 2023 (4500-NO ₃ B.)
11	ไนไตรท์ (NO ₂ ⁻)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA, 2023 (4500-NO ₂ B.)
12	สารหนู (As)*	0.0013	มิลลิกรัมต่อลิตร	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
13	แคดเมียม (Cd)*	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร	
14	โครเมียม (Cr)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
15	ทองแดง (Cu)*	0.0008	มิลลิกรัมต่อลิตร	
16	เหล็ก (Fe)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
17	ตะกั่ว (Pb)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
18	แมงกานีส (Mn)*	0.0003	มิลลิกรัมต่อลิตร	
19	ปรอท (Hg)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
20	สังกะสี (Zn)*	0.0048	มิลลิกรัมต่อลิตร	

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ยกเว้นสำเนาทั้งฉบับ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ค่าที่ทดสอบได้เป็นไปตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น





TESTING
No.0045

รายงานผลการทดสอบ

ศูนย์สิ่งแวดล้อม และทดสอบผลิตภัณฑ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ 80 หมู่ 9
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทรศัพท์ 053-776054

รายงานผลเลขที่ : 575/2568
รหัสปฏิบัติการเลขที่ : 506-24/06/68
วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	หน่วย	วิธีทดสอบ
21	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ	>23	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C
22	เอสเชอริเชีย โคไล	<1.1	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C, G

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * หมายถึง รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองความสามารถ ISO/IEC 17025

: "ไม่พบ" หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ

: ลำดับที่ 22 "<1.1" (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

: LOD (Limit of Detection) for Cr = 0.0001 mg/L, Fe = 0.0001 mg/L, Pb = 0.0008 mg/L, Hg = 0.0013 mg/L

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ

ผู้รับทราบ

(นางสาวอังคณา โพธิ์สูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายจุลชีววิทยา

ผู้อนุมัติ

(นายทินกร ศุภะแสงศรี)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ยกเว้นสำเนาทั้งฉบับ
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ค่าที่ทดสอบได้เป็นไปตามสภาพตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย โทร. ๐ ๕๓๑๕ ๐๑๖๕ ๑๙

ที่ ขร ๐๐๒๓.๓/ว ๑๓๖๐

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ตามหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย ด่วนที่สุด ที่ ขร ๐๐๒๓.๓/ว ๑๐๔๑ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบระดับอำเภอ เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการ ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเกณฑ์ของกรมอนามัย ครั้งที่ ๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ แล้วรายงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดพร้อมแนบใบรับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ให้จังหวัดเชียงราย เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ นั้น

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย ได้สอบถามหน่วยงานประกอบด้วย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงราย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ เชียงรายแล้วพบว่า มีเพียง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสามารถตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ครบ จำนวน ๒๑ พารามิเตอร์ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ได้ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงขอให้ท้องถิ่นอำเภอ แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบระดับอำเภอ ได้ประสานมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเพื่อดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำ โดยสามารถติดต่อสอบถามในเบื้องต้นตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายเจตณรงค์ อินกัน)
ห้องปฏิบัติการจังหวัดเชียงราย



@eptec_lab

