ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๒๘๕๙

ศาลากลางจังหวัดพะเยา
ถนนพหลโยธิน พย ๕๖๐๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพะเยา ด่วนที่สุด ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๗๒๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในการดำเนินการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. ระเบียบวาระการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ จังหวัดพะเยาได้แจ้งมติการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยที่ประชุมได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๙ แห่ง เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในการดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เพื่อเป็นต้นแบบ และขยายไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ในพื้นที่จังหวัดพะเยา ความละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด จังหวัดพะเยาจึงได้กำหนดประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ในวันอังคารที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมจอมทอง ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดพะเยา ในการนี้ ขอให้อำเภอแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกลุ่มเป้าหมาย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมการประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูธนะ ชมภูมิ่ง)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา (กลุ่มภารกิจด้านความมั่นคงและสิ่งแวดล้อม)
ประธานคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐-๕๔๔๔-๙๖๒๓ - ๒๔ ต่อ ๑๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในการดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

(ตามมติการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘)

๑. อำเภอเมืองพะเยา	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส
๒. อำเภอแม่ใจ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก
๓. อำเภอดอกคำใต้	องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง
๔. อำเภอภูกามยาว	องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน
๕. อำเภอจุน	องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง
๖. อำเภอเชียงม่วน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมาง
๗. อำเภอเชียงคำ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุก
๘. อำเภอปง	องค์การบริหารส่วนตำบลออย
๙. อำเภอภูซาง	องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง

ระเบียบวาระการประชุม
คณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
วันอังคารที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมจอมทอง ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดพะเยา
****

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่อง** **ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

<u>มติที่ประชุม</u> .....

.....

.....

.....

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> **เรื่อง** **รับรองรายงานการประชุม**

ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว **(เอกสาร ๑)**

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งดังกล่าว

<u>มติที่ประชุม</u> .....

.....

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่อง** **เพื่อทราบ**

๓.๑ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกลุ่มเป้าหมายในระยะเร่งด่วน จำนวน ๙ แห่ง

๓.๑.๑ คณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศรีโคมคำ ๑ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดพะเยา ได้พิจารณาเห็นชอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยาเป็นกลุ่มเป้าหมายในระยะเร่งด่วน อำเภอละ ๑ แห่ง ในการดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อเป็นต้นแบบและขยายไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ในพื้นที่จังหวัดพะเยา จำนวน ๙ แห่ง ดังนี้

๑) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส อำเภอเมืองพะเยา
๒) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก อำเภอแม่ใจ
๓) องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง อำเภอจุน
๔) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุก อำเภอเชียงคำ
๕) องค์การบริหารส่วนตำบลออย อำเภอปง
๖) องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน

/๗) องค์การบริหาร...

๗) องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้
๘) องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน อำเภอภูกามยาว
๙) องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง อำเภอภูซาง

๓.๑.๒ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ได้ประสานงานกับศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ เพื่อขอความอนุเคราะห์อุปกรณ์ในการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ และการส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจคุณภาพศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๙ แห่ง ได้จัดเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาจากจุดต้นท่อระบบจ่ายน้ำ ให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยารวบรวม เพื่อส่งให้ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย แล้วเมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

๓.๑.๓ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ แจ้งว่ากองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย ได้ส่งผลการรตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๙ แห่ง เรียบร้อยแล้ว **(เอกสาร ๒)**

จึงเสนอที่ประชุมฯ เพื่อโปรดทราบ

<u>มติที่ประชุม</u> .....

.....

.....

.....

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> **เรื่อง** **เพื่อพิจารณา**

๔.๑ การพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๙ แห่ง

ฝ่ายเลขาฯ ขอความอนุเคราะห์คณะทำงานฯ ได้ให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการการพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๙ แห่ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขในรายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากกรมอนามัย ดังนี้

๑) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส อำเภอเมืองพะเยา

.....

.....

.....

.....

๒) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก อำเภอแม่ใจ

.....

.....

.....

.....

/๓) องค์การบริหาร...

๓) องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง อำเภอจุน

---

๔) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุก อำเภอเชียงคำ

---

๕) องค์การบริหารส่วนตำบลออย อำเภอปง

---

๖) องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน

---

๗) องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้

---

๘) องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน อำเภอภูกามยาว

/๙) องค์การบริหาร...

๙) องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง อำเภอภูซาง

.....

.....

.....

.....

<u>มติที่ประชุม</u> .....

.....

.....

.....

๔.๒ การกำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ

ฝ่ายเลขาฯ ขอความอนุเคราะห์คณะทำงานฯ ร่วมกันพิจารณากำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับคำแนะนำจากคณะทำงานฯ ภายในวันที่ ..... เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘

<u>มติที่ประชุม</u> .....

.....

.....

.....

<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> **เรื่อง อื่นๆ**

๕.๑ .....

๕.๒ .....

****

รายงานการประชุม
คณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
วันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมศรีโคมคำ ๑ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดพะเยา

.....

ผู้มาประชุม

๑. นายภูธนะ ชมภูมิ่ง	รองผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา	ประธานคณะทำงาน
๒. นางโสภิญญา ภูมิพันธ์	ผู้แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพะเยา	คณะทำงาน
๓. นายปราการ จันทรยากุล	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพะเยา	คณะทำงาน
๔. นายอุทัย แสงจันทร์	ผู้แทน ผู้จัดการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพะเยา	คณะทำงาน
๕. นายสัญชัย สะสม	ผู้แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา	คณะทำงาน
๖. นางสาวกัณธิมา อุ่นใจ	ผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา	คณะทำงาน
๗. พันจ่าอากาศเอกอุดร อินทร์น้อย	ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น รักษาราชการแทน ท้องถิ่นจังหวัดพะเยา	คณะทำงานและเลขานุการ
๘. นางสาวอุบลรัตน์ พงษ์ยศ	นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยา	ผู้ช่วยเลขานุการ
๙. นางสาวจตุพร อุตระวาลี	นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นปฏิบัติการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยา	ผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วันนี้เป็นการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ ๖๔๕๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรกของคณะทำงานฯ –

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อทราบ

๓.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา

จังหวัดพะเยาได้มีคำสั่ง ที่ ๖๔๕๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา โดยมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา (กลุ่มภารกิจด้านความมั่นคงและสิ่งแวดล้อม) เป็นประธานคณะทำงานฯ **คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่** ดังนี้

/๑. กำหนดกรอบ...

๑. กำหนดกรอบ แนวทางปฏิบัติ วิธีการ สำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. จัดทำแผน พร้อมกำหนดเป้าหมายในการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. ส่งเสริมและสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการผลิตน้ำประปาสะอาด เพื่อให้ประชาชนใช้อย่างเพียงพอ

๔. บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีระบบประปาหมู่บ้านที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือคุณภาพน้ำประปาสะอาด (ประปา 3C)

๕. กำกับ ติดตาม และประเมินผลตามแผน พร้อมรายงานผลการขับเคลื่อนนโยบาย "น้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" ระดับจังหวัดให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ

๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการบรรลุผลสำเร็จเป็นรูปธรรมของนโยบาย "น้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" ตามที่ประธานมอบหมาย **(เอกสาร ๑)**

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๒ การขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ในคราวประชุมมอบนโยบายของรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ได้มอบนโยบายของกระทรวงมหาดไทย ๕ นโยบาย โดยนโยบายที่ ๕ "น้ำดื่มสะอาดบริการประชาชน" ขอให้มีการขยายท่อส่งน้ำประปาให้ได้มากยิ่งขึ้น เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ และเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชนในครัวเรือน โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายจากการซื้อน้ำดื่มสำหรับบริโภค ในการนี้ เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบาย "น้ำดื่มสะอาดบริการประชาชน" บรรลุผลสำเร็จเป็นรูปธรรม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับจังหวัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามตัวอย่าง (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานระดับจังหวัด เพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบ แนวทางปฏิบัติ วิธีการ สำรวจ วิเคราะห์ข้อมูลประปาหมู่บ้าน จัดทำแผนพร้อมกำหนดเป้าหมายในการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำกับ ติดตามและประเมินผลตามแผน พร้อมรายงานผลให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ

๒. ดำเนินการพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยใช้คู่มือหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

/๓. กำหนดเป้าหมาย...

๓. กำหนดเป้าหมายในระยะเร่งด่วน โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สะอาดได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือคุณภาพน้ำประปาสะอาด (ประปา 3C) อย่างน้อย ๑ แห่ง เพื่อเป็นต้นแบบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ในจังหวัด พร้อมทั้ง ส่งเสริม สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการขยายเขตประปาให้เพียงพอกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่

๔. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้านที่อยู่ในความรับผิดชอบทุกแห่ง โดยใช้คู่มือหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านฯ เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการพัฒนาและจัดทำระบบประปาหมู่บ้านให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๔.๒ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาด้วยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย เป็นประจำทุกไตรมาส (๓ เดือน) และส่งตัวอย่างน้ำประจำหมู่บ้านให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๓ กรณีพื้นที่ใดมีความจำเป็นเร่งด่วนให้มีการติดตั้งระบบกรองน้ำและระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาด

๔.๔ รายงานผลการดำเนินการให้อำเภอ และจังหวัดทราบทุกเดือน

๔.๕ ให้จังหวัดรวบรวมข้อมูลผลการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไฟล์ Excel ส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ **(เอกสาร ๒)**

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ จังหวัดพะเยาได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและถือปฏิบัติแล้ว (ตามหนังสือจังหวัดพะเยา ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๑๕๔๓๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗)

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ การขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความสะดวก เข้าถึงการให้บริการประชาชนอย่างรวดเร็ว และครอบคุลมในทุกพื้นที่ จึงขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการให้บริการน้ำดื่มสะอาด โดยการติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด หรือเครื่องกรองน้ำในพื้นที่ ให้รายงานข้อมูลตามแบบสำรวจฯ ที่กำหนด

๑.๒ กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ไม่มีการติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด หรือเครื่องกรองน้ำ หรือมีการติดตั้งแล้วแต่ยังไม่เพียงพอ และมีความประสงค์จะติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาดฯ ดังกล่าว ให้แจ้งความประสงค์ตามแบบแจ้งความประสงค์ฯ ที่กำหนด

๒. ให้จังหวัดรวบรวมแบบสำรวจตามข้อ ๑.๑ และ ๑.๒ เป็นไฟล์ Excel ส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ **(เอกสาร ๓)**

/จึงเสนอที่ประชุม...

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ จังหวัดพะเยาได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและถือปฏิบัติแล้ว (ตามหนังสือจังหวัดพะเยา ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๓๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘) **และจังหวัดได้รับรายงานข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๖๖ แห่ง สรุปได้ ดังนี้** (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.) **(เอกสาร ๔)**

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการให้บริการน้ำดื่มสะอาด โดยการติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด หรือเครื่องกรองน้ำในพื้นที่ จำนวน ๑๐๒ แห่ง

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ไม่มีการติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด หรือเครื่องกรองน้ำ หรือมีการติดตั้งแล้วแต่ยังไม่เพียงพอ และมีความประสงค์จะติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาดฯ จำนวน ๙๑ แห่ง

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๔ แนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปตามเป้าหมาย และประชาชนได้เข้าถึงน้ำดื่มสะอาดครอบคลุมในทุกพื้นที่ จึงขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการ ดังนี้ **(เอกสาร ๕)**

๑. ขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามแนวทางที่กำหนด **(เอกสาร ๖)**

๒. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเรื่องการพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สะอาดได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และการติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด ในที่ที่มีความเหมาะสม เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้อย่างพอเพียง และลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชน

๓. รวบรวมแบบคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา “ติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาด” ขององค์การบริหารส่วนตำบลส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ จะถือวันที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประทับตรารับเป็นสำคัญ

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ จังหวัดพะเยาได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและถือปฏิบัติแล้ว (ตามหนังสือจังหวัดพะเยา ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๔๒๒ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘)

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๕ ข้อมูลระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา

ฝ่ายเลขานุการ ขอสรุปข้อมูลระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา ดังนี้ **(เอกสาร ๗)**

/๑. เทศบาลและ...

๑. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่จังหวัดพะเยา มีจำนวน ๗๑ แห่ง

๒. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล มีระบบประปาในความรับผิดชอบ จำนวน ๖๙๐ แห่ง

๓. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล มีระบบประปาผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) จำนวน ๓๗ แห่ง

๔. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล มีระบบประปาผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ จำนวน ๔๕ แห่ง

๕. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล มีระบบประปาผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) จำนวน ๑๒๔ แห่ง

๖. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล มีระบบประปาที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) จำนวน ๔๘๔ แห่ง

๗. เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล ใช้ระบบประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพะเยา จำนวน ๕ แห่ง (ทม.พะเยา, ทม.ดอกคำใต้, ทต.เชียงม่วน, ทต.แม่ใจ และ อบต.ดอกคำใต้ (บางส่วน))

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๖ ผลการดำเนินงานของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยาที่เกี่ยวข้องกับระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ฝ่ายเลขานุการ ขอสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยาที่เกี่ยวข้องกับระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้ **(เอกสาร ๘)**

๑. การประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ด้านที่ ๔ การบริการสาธารณะ ตัวชี้วัด “การตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ครบทุกระบบประปา” เพื่อประเมินผลการดำเนินการด้านการตรวจสอบน้ำอุปโภค/บริโภคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๓๔ การตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตรวจสอบการดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำฐานข้อมูลระบบประปาในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและปรับปรุงข้อมูลในระบบ INFO ให้เป็นปัจจุบัน

๑.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑.๓ มีรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาด้วยเครื่องมือสนามอย่างง่าย

๑.๔ ผลการตรวจคุณภาพน้ำที่ได้มาตรฐานอุปโภคบริโภคจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

/๑.๕ มีผลการดำเนินงาน...

๑.๕ มีผลการดำเนินงานสืบเนื่องจากการตรวจสอบ

<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u>

๑. ดำเนินการครบทั้ง ๕ ข้อ ๕ คะแนน

๒. ดำเนินการ ๔ ข้อ ๔ คะแนน

๓. ดำเนินการ ๓ ข้อ ๓ คะแนน

๔. ดำเนินการ ๒ ข้อ ๒ คะแนน

๕. ดำเนินการ ๑ ข้อ ๑ คะแนน

๖. ไม่มีการดำเนินการ ๐ คะแนน

๑.๖ สรุปผลการประเมินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์กรบริหารส่วนตำบล) (ตัวชี้วัดที่ ๓๔) ได้ ดังนี้

(๑) อปท. ได้คะแนนระดับ ๕ คะแนน จำนวน ๔๐ แห่ง

(๒) อปท. ได้คะแนนระดับ ๔ คะแนน จำนวน ๑๒ แห่ง

(๓) อปท. ได้คะแนนระดับ ๓ คะแนน จำนวน ๑๐ แห่ง

(๔) อปท. ได้คะแนนระดับ ๒ คะแนน จำนวน ๓ แห่ง

(๕) อปท. ได้คะแนนระดับ ๑ คะแนน จำนวน ๕ แห่ง

(๖) อปท. ได้คะแนนระดับ ๐ คะแนน จำนวน ๑ แห่ง

(อบต.ดอกคำใต้ อ.ดอกคำใต้)

<u>ตัวชี้วัดที่ ๓๕</u> การสำรวจร้อยละของครัวเรือนที่มีปริมาณน้ำประปาใช้เพียงพอต่อความต้องการ ตรวจสอบการดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนด โดยกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามต้องครอบคลุมประชากรทุกหมู่บ้าน/ชุมชนที่ใช้น้ำ โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครัวเรือน

ประเด็น/ด้าน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อยที่สุด	ไม่พึงพอใจ
ปริมาณน้ำ ๑.ปริมาณน้ำประปาเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค					
คุณภาพน้ำ/การบริหารจัดการ ๑.ความใส/สีของน้ำ					
๒.กลิ่นของน้ำ					
๓.ความสะอาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอม					
๔.ความสะอาดของน้ำสามารถใช้อุปโภค-บริโภคได้					
๕.ความเหมาะสมของอัตราค่าน้ำประปา					
๖.การประชาสัมพันธ์เมื่อจะมีการหยุดจ่ายน้ำล่วงหน้า					
๗.การแก้ไขปัญหาในภาวะขาดแคลนน้ำ					

/๑.๒ องค์กรปกครอง...

๑.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสรุปผลการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจต่อปริมาณน้ำประปาใช้เพียงพอต่อความต้องการ

<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u>

๑. ร้อยละ ๙๐.๐๐ ขึ้นไป	๕ คะแนน
๒. ร้อยละ ๘๕.๐๐ - ๘๙.๙๙	๔ คะแนน
๓. ร้อยละ ๘๐.๐๐ - ๘๔.๙๙	๓ คะแนน
๔. ร้อยละ ๗๕.๐๐ - ๗๙.๙๙	๒ คะแนน
๕. ร้อยละ ๗๐.๐๐ - ๗๔.๙๙	๑ คะแนน
๖. น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐	๐ คะแนน

๑.๓ สรุปผลการประเมินการสำรวจร้อยละของครัวเรือนที่มีปริมาณน้ำประปาใช้เพียงพอต่อความต้องการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์กรบริหารส่วนตำบล) (ตัวชี้วัดที่ ๓๕) ได้ ดังนี้

(๑) อปท. ได้คะแนนระดับ ๕ คะแนน จำนวน ๕๓ แห่ง
(๒) อปท. ได้คะแนนระดับ ๔ คะแนน จำนวน ๕ แห่ง
(๓) อปท. ได้คะแนนระดับ ๓ คะแนน จำนวน ๓ แห่ง
(๔) อปท. ได้คะแนนระดับ ๒ คะแนน จำนวน ๒ แห่ง
(๕) อปท. ได้คะแนนระดับ ๑ คะแนน จำนวน ๑ แห่ง
(๖) อปท. ได้คะแนนระดับ ๐ คะแนน จำนวน ๓ แห่ง
(๗) อปท. ที่มีการตัดฐานการประเมิน จำนวน ๔ แห่ง
(ทม.ดอกคำใต้, ทต.เชียงม่วน, ทต.แม่ใจ และ อบต.ดอกคำใต้)

<u>หมายเหตุ</u> : กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ระบบประปาของการประปาส่วนภูมิภาค หรือการประปานครหลวงเต็มพื้นที่ สามารถตัดฐานการประเมินได้

๒. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้จัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคแก่ประชาชน เพื่อก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๒.๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) ได้รับงบประมาณ จำนวน ๒ โครงการ งบประมาณ ๓,๕๐๗,๘๐๐ บาท (ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ทต.แม่ยม และ อบต.ออย อ.ปง)

๒.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) ได้รับงบประมาณ จำนวน ๔ โครงการ งบประมาณ ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท
(ระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส อบต.ออย อ.ปง จำนวน ๔ โครงการ)

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม **รับทราบ**

/๕) อปท. ได้คะแนน...

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ การคัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เพื่อเป็นต้นแบบ และขยายไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดพะเยา

เพื่อให้การขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ฝ่ายเลขานุการเห็นควรคัดเลือกให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในระยะเร่งด่วน อำเภอละ ๑ แห่ง โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าว ทำการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สะอาด ได้รับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแนวทางการดำเนินงานและระยะเวลาที่กำหนด

๑. **อำเภอเมืองพะเยา** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส
๒. **อำเภอแม่ใจ** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก
๓. **อำเภอดอกคำใต้** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง
๔. **อำเภอภูกามยาว** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน
๕. **อำเภอจุน** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง
๖. **อำเภอเชียงม่วน** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมาง
๗. **อำเภอเชียงคำ** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุข
๘. **อำเภอปง** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลออย
๙. **อำเภอภูซาง** ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบฝ่ายเลขาฯ จะรายงานกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๙ แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส, องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก, องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง, องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน, องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง, องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมาง, องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุข, องค์การบริหารส่วนตำบลออย และองค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในการดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เพื่อเป็นต้นแบบ และขยายไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดพะเยา โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวดำเนินการ ดังนี้

๑. ตรวจสอบข้อมูลระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ยังไม่ได้รับการรับรองคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แห่ง

/๒. ดำเนินการ...

๒. ดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้คัดเลือกตามข้อ ๑ ให้สะอาด และได้รับการรับรองคุณภาพ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามระยะเวลาที่คณะทำงานขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ได้กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา

๔.๒ การกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา

ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำร่างแนวทางการการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา (เอกสาร ๙)

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการจึงขอให้คณะทำงานฯ ได้พิจารณาร่างแนวทางดังกล่าว ทั้งนี้ หากคณะทำงานฯ ได้เห็นชอบแนวทางฯ แล้ว จังหวัดพะเยา โดยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพะเยาจะแจ้งแนวทางฯ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในระยะเร่งด่วนตามวาระ ๔.๑ ทำการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สะอาด ได้รับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือคุณภาพน้ำประปาสะอาด (ประปา ๓ C) ต่อไป

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบ แนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งแนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบในการดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สะอาด ได้รับการรับรองคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ แห่ง (องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใส, องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก, องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง, องค์การบริหารส่วนตำบลดงเจน, องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุขิงแกง, องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมาง, องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาสุข, องค์การบริหารส่วนตำบลออย และองค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง) ทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

๒. จัดทำแผนการออกตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตู้น้ำดื่มสะอาด หรือเครื่องกรองน้ำ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละครั้ง และแจ้งแผนการออกตรวจดังกล่าวให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบภายในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ หากฝ่ายเลขานุการได้จัดทำแผนการออกตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ เรียบร้อยแล้ว ขอให้แจ้งแผนการออกตรวจสอบดังกล่าวให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยาทราบด้วย เพื่อพิจารณามอบหมายให้สำนักงานสาธารณสุขอำเภอร่วมบูรณาการในการออกตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ ตามแผนที่กำหนดต่อไป

/๔.๓ มอบหมาย...

๔.๓ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อมูล กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดส่งแบบรายงานการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และพิจารณาคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบ ในการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาด

ฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแบบรายงานการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดส่งแบบรายงานฯ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ (เอกสาร ๗) แล้วมีความเห็น ดังนี้

๑. มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการลงพื้นที่ เพื่อตรวจสอบข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑.๑ **องค์การบริหารส่วนตำบลงิม อำเภอปง** รายงานข้อมูลว่า มีระบบประปาในความรับผิดชอบ จำนวน ๘ แห่ง (เป็นการบริหารประปาโดยคณะกรรมการบริหารกิจการประปา) โดยระบบประปา จำนวน ๑ แห่ง ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) และระบบประปา จำนวน ๗ แห่ง ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

๑.๒ **เทศบาลตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้** รายงานข้อมูลว่า มีระบบประปา จำนวน ๑ แห่ง (การบริหารประปาโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ซึ่งผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C)

๒. กรณีฝ่ายเลขานุการได้ลงพื้นที่ตรวจสอบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามข้อ ๑ แล้ว และผลการตรวจสอบปรากฏว่า ระบบประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลงิม อำเภอปง และเทศบาลตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ หรือผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) ตามข้อมูลที่รายงานให้จังหวัดทราบ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ เห็นชอบให้ระบบประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลงิม อำเภอปง และเทศบาลตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ เป็นระบบประปาหมู่บ้านต้นแบบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา ในการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาด (เบื้องต้นฝ่ายเลขานุการ ได้ลงพื้นที่สำรวจระบบประปาของเทศบาลตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ แล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘)

๒.๒ ให้ฝ่ายเลขานุการสรุปแนวทางการปฏิบัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับคัดเลือกเป็นต้นแบบของจังหวัดพะเยา ตามข้อ ๒.๑

๒.๓ ให้ฝ่ายเลขานุการถ่ายทอดแนวทางการปฏิบัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบของจังหวัดพะเยา ในรูปแบบของสื่อ คู่มือ การประชุมชี้แจงในรูปแบบออนไลน์ หรือการนิเทศ

๒.๔ ส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพะเยา สมัครเข้าร่วมในการตรวจสอบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปา เพื่อให้ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ หรือผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาสะอาด (๓C) อย่างน้อยอำเภอละ ๑ แห่ง

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม **เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ**

/ระเบียบวาระที่ ๕...

ระเบียบวาระที่ ๕ **เรื่อง อื่น ๆ**

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา **๑๕.๓๐ น.**

ผู้บันทึกการประชุม

(นางสาวอุบลรัตน์ พงษ์ยศ)

นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการ

พันจ่าอากาศเอก ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(อุดร อินทร์น้อย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กลุ่มงานบริการ โทร ๐๒๙๖๘๗๖๒๐ ต่อ ๔๘๐๐

ที่ สธ ๐๙๔๔.๐๕/๑๘๒๙ **วันที่** ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

ตามที่ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ จำนวน ๙ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ นั้น

ในการนี้ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวยุพิน โจ้แปง)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1995/65

เลขที่รับ 4807 - 001 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 001 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08650 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68001 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.พระธาตุขิงแกง บ้านธาตุขิงแกงใหม่ ม.9

ตำบล พระธาตุขิงแกง **อำเภอ** จุน **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.14	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.8	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	464	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	81.8	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	36	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	10	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.2	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.38	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.020	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.012	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 001 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 001 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08650 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68001 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.พระธาตุขิงแกง บ้านธาตุขิงแกงใหม่ ม.9

ตำบล พระธาตุขิงแกง **อำเภอ** จุน **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	0.050	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	3.6	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....วชิรา ซอโฉม.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพิชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย
วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 002 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 002 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08651 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68002 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.สันโค้ง จุดจ่ายน้ำประปา ม.8 บ้านชาติภูไท

ตำบล สันโค้ง **อำเภอ** ดอกคำใต้ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.16	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	511	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	141.7	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	14	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	<2	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.3	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.44	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.017	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	ND	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.012	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 002 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 002 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08651 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68002 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.สันโค้ง จุดจ่ายน้ำประปา ม.8 บ้านชาติภูไท

ตำบล สันโค้ง **อำเภอ** ดอกคำใต้ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพชรภัร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

เลขที่รับ 4807 - 003 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 003 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08652 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68003 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ดงเจน บ้านร้อง ม.6

ตำบล ดงเจน **อำเภอ** ภูกามยาว **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	7	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	2.00	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	<29.2	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	49	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	4	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.3	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.11	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.217	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.385	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.018	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 003 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 003 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08652 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68003 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ดงเจน บ้านร้อง ม.6

ตำบล ดงเจน **อำเภอ** ภูกามยาว **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	5.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....วชิรา ซอโฉม.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
ห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1515/65

เลขที่รับ 4807 - 004 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 004 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08653 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68004 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.บ้านมาง ประปาป่าแขมใต้ หมู่4

ตำบล บ้านมาง **อำเภอ** เชียงม่วน **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	16	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	2.49	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	8.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	238	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	77.7	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	2	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	6	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.8	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.66	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	<0.02	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.053	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.051	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.047	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 004 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 004 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08653 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68004 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.บ้านมาง ประปาป่าแขมใต้ หมู่4

ตำบล บ้านมาง **อำเภอ** เชียงม่วน **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	<0.005	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....วชิรา ซอโฉม.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1363/63

เลขที่รับ 4807 - 005 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 005 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08654 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68005 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ภูซาง ประปาหมู่บ้าน บ้านสถาน ม.5

ตำบล ภูซาง **อำเภอ** ภูซาง **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	3	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.82	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	73.6	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	29	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	3	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	4.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	0.11	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.090	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.020	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 005 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 005 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08654 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68005 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ภูซาง ประปาหมู่บ้าน บ้านสถาน ม.5

ตำบล ภูซาง **อำเภอ** ภูซาง **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	6.9	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/63

เลขที่รับ 4807 - 006 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 006 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08655 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68006 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ออย บ้านหนองกวาง หมู่ที่10

ตำบล ออย **อำเภอ** ปง **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.66	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.0	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	355	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	124.3	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	23	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	5	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.5	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.13	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.141	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	<0.010	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1345/61

เลขที่รับ 4807 - 006 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 006 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08655 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68006 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ออย บ้านหนองกวาง หมู่ที่10

ตำบล ออย **อำเภอ** ปง **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	16	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
ผู้อำนวยการกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

เลขที่รับ 4807 - 007 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 007 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08656 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68007 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ท่าผาสุข บ่อน้ำตื้น ม.3 บ้านผาราว

ตำบล ทุ่งผาสุข **อำเภอ** เชียงคำ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.20	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	<29.2	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	<2	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	10	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	31.4	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	<0.010	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.037	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	0.049	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.021	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 007 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 007 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08656 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68007 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.ท่าผาสุข บ่อน้ำตื้น ม.3 บ้านผาราว

ตำบล ทุ่งผาสุข **อำเภอ** เชียงคำ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	0.008	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....วชิรา ซอโฉม.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย
วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4807 - 008 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 008 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08657 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68008 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.แม่สุก บ้านแม่สุก ม.2

ตำบล แม่สุก **อำเภอ** แม่ใจ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.42	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.2	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	43.9	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	2	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	3	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	2.2	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.12	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.046	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.020	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	0.013	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	1.65	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1543/65

เลขที่รับ 4807 - 008 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 008 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08657 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68008 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อบต.แม่สุก บ้านแม่สุก ม.2

ตำบล แม่สุก **อำเภอ** แม่ใจ **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	0.004	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	16	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/68

เลขที่รับ 4807 - 009 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 009 - 009 **หน้า** 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08658 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68009 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง หอประปาหมู่บ้าน หมู่ 8 ต.แม่ใส

ตำบล แม่ใส **อำเภอ** เมืองพะเยา **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	5	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	2.19	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.5	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H^+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) *	50.8	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	9	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	3	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-) *	1.3	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.15	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.141	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.664	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ilac-MRA

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/55

เลขที่รับ 4807 - 009 **เลขที่ใบรายงานผล** 4807 - 009 - 009 **หน้า** 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08658 **รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ** PYO-S68009 **สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง** แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา **สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง** T **สภาพตัวอย่าง** ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง หอประปาหมู่บ้าน หมู่ 8 ต.แม่ใส

ตำบล แม่ใส **อำเภอ** เมืองพะเยา **จังหวัด** พะเยา

วันที่รับ 30/4/2568 **วันที่วิเคราะห์** 30/4/2568 - 14/5/2568 **วันที่ออกใบรายงาน** - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน◆	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	2.2	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

\# หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพชรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ - 9 มิ.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 9 แห่ง

รายการที่ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	พระธาตุขิงแกง	สันโค้ง	อบต ดงเจน	บ้านมาง	ภูซาง	ออย	ทุ่งผาสุข	แม่สุก	แม่ใส
สีปรากฏ	ไม่เกิน 15	1	1	7	16	3	1	1	1	5
ความขุ่น	ไม่เกิน 5	0.14	0.16	2	2.49	1.82	0.66	0.2	0.42	2.19
ความเป็นกรดและด่าง	6.5-8.5	7.8	7.4	6.1	8.1	7.1	7	4.1	7.2	6.5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ไม่เกิน 500	464	511	<224.6	238	<224.6	355	<224.6	<224.6	<224.6
ความกระด้าง	ไม่เกิน 300	81.8	141.7	<29.2	77.7	73.6	124.3	<29.2	43.9	50.8
ซัลเฟต	ไม่เกิน 250	36	14	49	2	29	23	<2	2	9
คลอไรด์	ไม่เกิน 250	10	2	4	6	3	5	10	3	3
ไนเทรต	ไม่เกิน 500	1.2	1.3	1.3	1.8	4	1.5	31.4	2.2	1.3
ฟลูออไรด์	ไม่เกิน 0.7	0.38	0.44	0.11	0.66	<0.1	0.13	0.1	0.12	0.15
ไนไตรท์	ไม่เกิน 3	nd	nd	nd	<0.02	0.11	nd	nd	nd	nd
เหล็ก	ไม่เกิน 0.3	0.02	0.017	0.217	0.053	0.09	0.141	<0.01	0.046	0.141
แมงกานีส	ไม่เกิน 0.3	0.012	nd	0.385	0.051	0.02	<0.01	0.037	0.02	0.664
ทองแดง	ไม่เกิน 1.0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.049	0.013	nd
สังกะสี	ไม่เกิน 3.0	<0.01	0.012	0.018	0.047	<0.01	<0.01	0.021	1.65	<0.01
ตะกั่ว	ไม่เกิน 0.01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.008	0.004	nd
โครเมียมรวม	ไม่เกิน 0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
แคดเมียม	ไม่เกิน0.003	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
สารหนู	ไม่เกิน 0.01	0.05	nd	nd	<0.005	nd	nd	nd	nd	nd
ปรอท	ไม่เกิน 0.001	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
โคลิฟอร์ม	<1.1	3.6	<1.1	>23	>23	>23	16	>23	>23	>23
อี.โคไล	<1.1	<1.1	<1.1	5.1	>23	6.9	1.1	<1.1	16	2.2

nd	= No Detected ตรวจไม่พบ
	= ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน