

แบบประเมินประสิทธิภาพ
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(Local Performance Assessment: LPA)

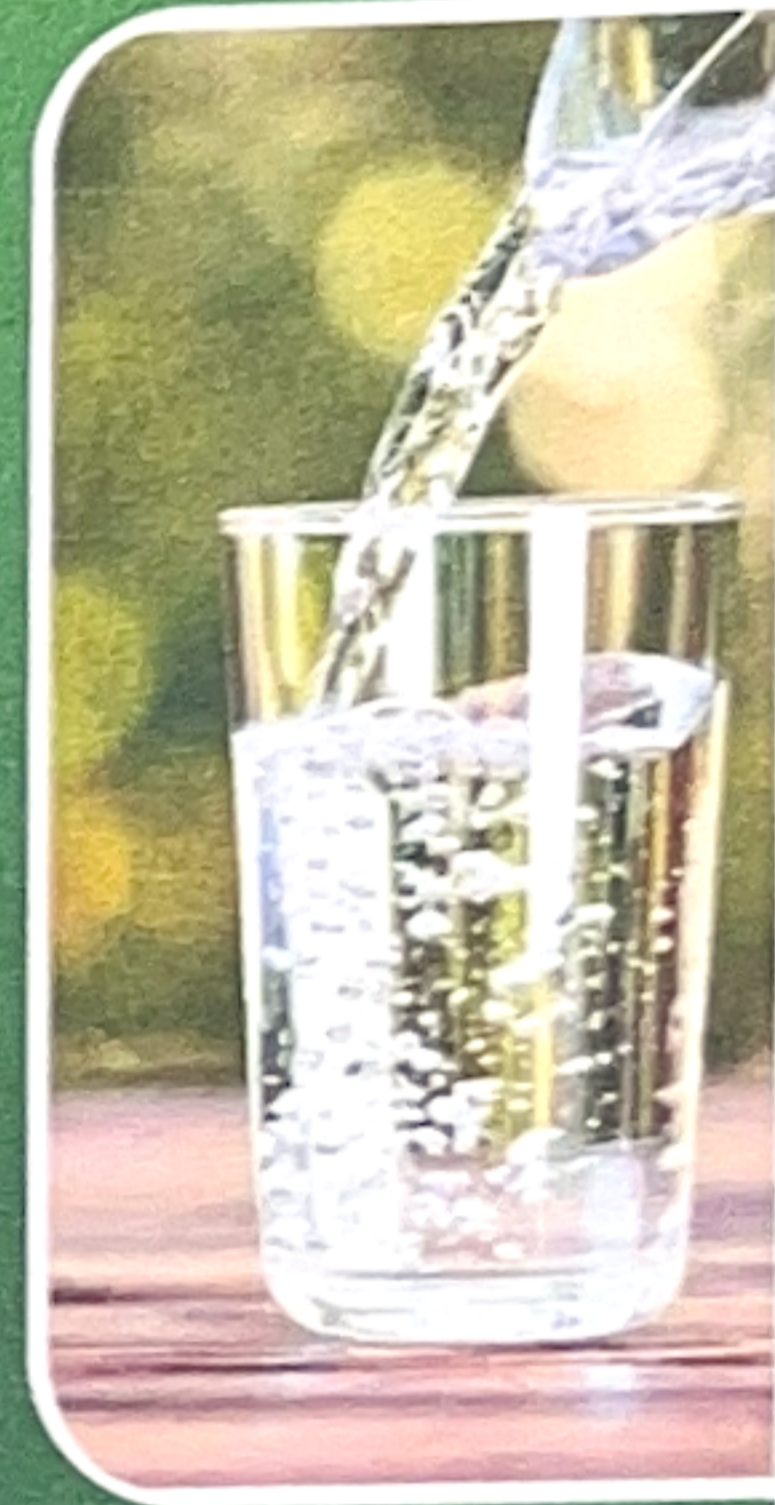
ประจำปี ๒๕๖๘

ด้านที่ ๕

การบริการสาธารณะ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

ประเด็น (๒๐) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ



เป้าหมาย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องมีสมรรถนะ
และสร้างความทันสมัยในการจัดบริการสาธารณะ
และกิจกรรมสาธารณะให้กับประชาชน

ตัวชี้วัด

การประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐

ร้อยละ ๙๐

ร้อยละ ๙๕

ร้อยละ ๙๕

ตัวชี้วัดที่ ๓๔ การขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

น้ำหนัก : ๕

สถานะ : ตัวชี้วัดเดิม ตัวชี้วัดใหม่

ห้วงระยะเวลาที่ใช้ในการประเมิน : ปีปัจจุบัน ผลการดำเนินการจนถึงวันที่ตรวจประเมิน

สำหรับตรวจประเมิน : อบจ. ทน. ทม. ทต. อบต. เมืองพัทยา

การตัดฐาน : ไม่สามารถตัดฐานได้ทุกกรณี

คำอธิบาย :

๑. ระบบประปา หมายถึง ระบบประปาหมู่บ้าน ระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระบบประปาภูมิภาค และ/หรือระบบอื่น ๆ ที่ใช้งานอยู่

๒. ฐานข้อมูลระบบประปา หมายถึง ฐานข้อมูลระบบประปาทุกระบบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำขึ้นและนำเสนอผู้บริหารทราบ และมีการปรับปรุงข้อมูลในระบบข้อมูลกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (INFO) ให้เป็นปัจจุบัน

๓. การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาโดยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย เช่น ชุดตรวจโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (๐.๑๑) ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (๐.๓๑) ให้ตรวจระบบประปา ณ แหล่งผลิต/แหล่งจ่ายน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และ/หรือสุ่มตรวจที่ปลายทาง อย่างสม่ำเสมอ ทุกระบบประปา เช่น ทุกเดือน หรือทุก ๓ เดือน

๔. กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ได้ดำเนินการกิจการประปาเอง แต่เป็นการดำเนินการของการประปานครหลวง/การประปาสวนภูมิภาคองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถใช้ผลการตรวจสอบของการประปานครหลวง/การประปาสวนภูมิภาคได้

๕. การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ตรวจครบทุกระบบประปา ณ แหล่งผลิต/แหล่งจ่ายน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งและ/หรือสุ่มตรวจที่ปลายทาง

๖. ผลดำเนินการสืบเนื่อง หมายถึง ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ประชาชนทราบหรือดำเนินการแก้ไขน้ำให้มีคุณภาพ

๗. หน่วยงานที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ส่วนภูมิภาค เช่น (๑) สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาค ๑ - ๑๖ (๒) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (๓) สถาบันการศึกษาที่มีห้องปฏิบัติการตรวจคุณภาพน้ำ (๔) การประปาสวนภูมิภาค

ส่วนกลาง เช่น (๑) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (๒) กรมอนามัย (๓) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (๔) การประปาสวนภูมิภาคเอกชน (ในกำกับของรัฐ) บริษัทปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด หน่วยงานในกำกับของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โทร.๐-๒๕๔๐-๖๘๘๑-๓

๘. จุดบริการน้ำดื่มสะอาด หมายถึง การติดตั้งตู้น้ำดื่มสะอาดในที่ที่มีความเหมาะสม เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้อย่างพอเพียง และลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชน

๙. นับผลวันที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเมินตนเอง

เกณฑ์การให้คะแนน : มีการดำเนินการ ดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำฐานข้อมูลระบบประปาในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และปรับปรุงข้อมูลในระบบ INFO ในปัจจุบัน

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๓. มีรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาด้วยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย

๔. ผลการตรวจคุณภาพน้ำที่ได้มาตรฐานอุปโภคบริโภค จากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

๕. มีผลการดำเนินงานสืบเนื่องจากการตรวจสอบ

๖. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีจุดบริการน้ำดื่มสะอาดในที่สาธารณะ/ชุมชน (ตู้น้ำดื่มสะอาด) อย่างน้อย ๑ จุด

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน
๑. ไม่มีการดำเนินการ	๐
๒. ดำเนินการ ๑ - ๒ ข้อ	๑
๓. ดำเนินการ ๓ ข้อ	๒
๔. ดำเนินการ ๔ ข้อ	๓
๕. ดำเนินการ ๕ ข้อ	๔
๖. ดำเนินการครบทั้ง ๖ ข้อ	๕

ตรวจสอบเอกสาร/หลักฐาน :

๑. ข้อมูลระบบประปาทุกระบบประปาในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๒. ข้อมูลระบบประปาในระบบข้อมูลกลางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (INFO) ที่เป็นปัจจุบัน
๓. รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาโดยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย
๔. รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้มาตรฐานน้ำอุปโภคบริโภค จากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
๕. ผลดำเนินการสืบเนื่องจากการตรวจสอบ
๖. ภาพถ่าย
๗. ข้อมูลจุดบริการน้ำดื่มสะอาดในที่สาธารณะ/ชุมชน (ตู้น้ำดื่มสะอาด)

กฎหมาย/ระเบียบและหนังสือที่เกี่ยวข้อง : หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๕๐๖๐ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๖



ที่ สธ ๐๙๑๗.๐๔/๖ ๒๓๐๐

ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น
๑๙๕ ถ.ศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น
๕๐๐๐๐

๗๙ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเก็บตัวอย่างน้ำประปา
เรียน ผอ.ก.ก.ส.พ.น.ร. ตำบล เชียงฮ่อน

ตามที่ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๐ ขอนแก่น ได้มีการบูรณาการความร่วมมือในการดำเนินงานพัฒนาและรับรองคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านร่วมกัน ซึ่งคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย ปี ๒๕๖๘ ให้มีการสำรวจระบบประปาหมู่บ้านที่อยู่ในความรับผิดชอบเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์สภาพปัญหาพร้อมทั้งจัดทำแผนในติดตามการจัดการคุณภาพน้ำประปาและเก็บตัวอย่างน้ำบริโภคประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดูแลระบบประปาในการผลิตและให้บริการน้ำที่สะอาด ปลอดภัย เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประปาดื่มได้ ปี ๒๕๖๓ ลดการเกิดโรคจากอาหารและน้ำเป็นสื่อ อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ประชาชน

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น จึงขออนุญาตเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานดูแลระบบประปาหรือเจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานของท่าน มารับอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมเพทาย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม เวลา ๑๐.๐๐ น. พร้อมทั้งนำส่งแบบประเมินระบบประปา ผู้ประสานงานนางสาวเบญจวรรณ จันทพล นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ หมายเลขโทร ๐๙ ๑๑๓๐ ๖๐๘๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอขออนุญาตดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

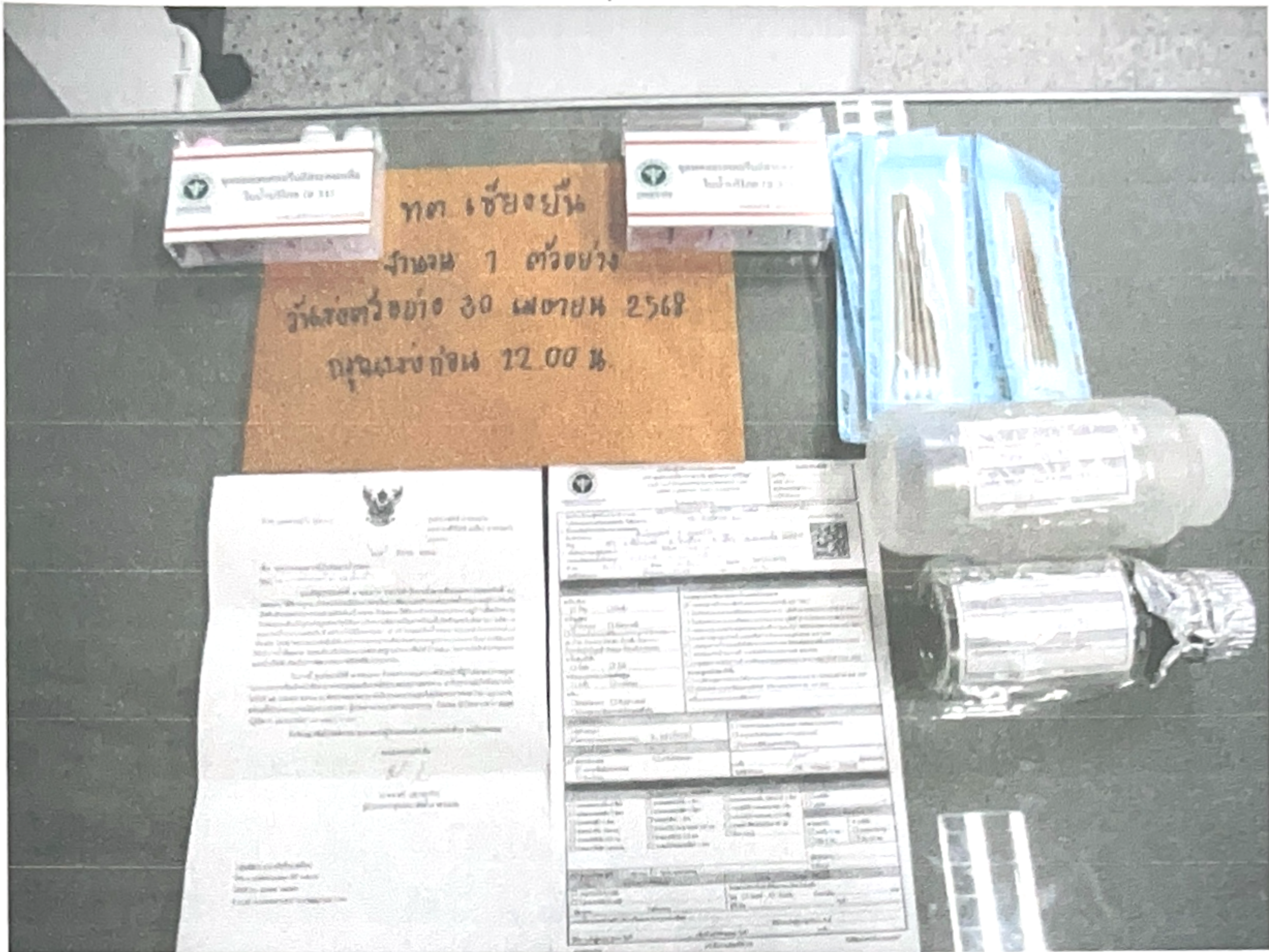
ขอแสดงความนับถือ

(นายชาตรี เมธาธาธิป)

ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น

กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม
โทร.๐ ๔๓๒๔๑๘๓๓ ต่อ ๔๘๐๗
โทรสาร๐ ๔๓๒๔ ๓๔๑๖
E-mail enviroentment.hpc๗@gmail.com

รูปภาพ อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างน้ำประปา
เพื่อนำส่งตรวจที่สำนักงานสาธารณสุขมหาสารคาม วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘



รูปภาพ การเก็บตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเขียงยืน หมู่ที่ ๑๘
เพื่อนำส่งตรวจที่สำนักงานสาธารณสุขมหาสารคาม วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘



รูปภาพ การเก็บตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเชียงยืน หมู่ที่ ๑๘
เพื่อนำส่งตรวจที่สำนักงานสาธารณสุขมหาสารคาม วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘



รูปภาพ การเก็บตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเชียงยืน หมู่ที่ ๑๘
เพื่อนำส่งตรวจที่สำนักงานสาธารณสุขมหาสารคาม วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘





กรมอนามัย
Department of Health

รายงานผลทดสอบ

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



Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4812 - 045

เลขที่ใบรายงานผล 4812 - 045 - 047

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-08729

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ MKM-S68092

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ประปาผิวดิน ม.18 บ้านเชียงยืน

ตำบล เชียงยืน

อำเภอ เชียงยืน

จังหวัด มหาสารคาม

วันที่รับ 1/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 1/5/2568 - 15/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 9 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.22	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.9	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	273	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	111.0	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	55	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	52	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	12.3	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	<0.02	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.030	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.030	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 312C B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
Department of Health

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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4812 - 045

เลขที่ใบรายงานผล 4812 - 045 - 047

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-08729

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ MKM-S68092

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เขียน

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ประปาผิวดิน ม.18 บ้านเชียงยืน

ตำบล เชียงยืน

อำเภอ เชียงยืน

จังหวัด มหาสารคาม

วันที่รับ 1/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 1/5/2568 - 15/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 9 มิ.ย. 2568

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

(นางสาววิจิรา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ พัชราผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ [Signature](ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่..... 9 มิ.ย. 2568.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



ที่ มค ๕๒๓๐๖ / ๗๕๗

สำนักงานเทศบาลตำบลเชียงใหม่
ถ.ขอนแก่น-ยางตลาด มค. ๕๕๑๖๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำประปา ตามแนวทางการขับเคลื่อนน้ำดื่มสะอาดบริการประชาชนของ อปท.

เรียน ผู้อำนวยการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย	ตัวอย่างน้ำ ด้านจุลชีววิทยา (ขวดแก้ว) ปริมาตร ๒๕๐ ml	จำนวน ๓ ขวด
	ตัวอย่างน้ำ ด้านกายภาพและเคมี (ขวดพลาสติก) ปริมาตร ๒ l	จำนวน ๓ ขวด

ตามที่อำเภอเชียงใหม่ ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ให้เทศบาลตำบลเชียงใหม่ รับทราบว่าการประปาส่วนภูมิภาคมีความยินดีที่จะยกเว้นค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำประปาให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย ระดับอำเภอ โดยดำเนินการทดสอบตัวอย่างตามแนวทางการรับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมีความถี่ในการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้ง/แห่ง และให้ส่งตัวอย่างที่ต้องการทดสอบในพื้นที่รับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑-๑๐ ซึ่งกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการส่งตรวจคุณภาพน้ำประปาให้กับทางห้องปฏิบัติการ ของการประปาส่วนภูมิภาค เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เทศบาลตำบลเชียงใหม่ จึงขอส่งตัวอย่างน้ำประปาให้หน่วยงานของท่านได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้เทศบาลตำบลเชียงใหม่ ได้รับทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

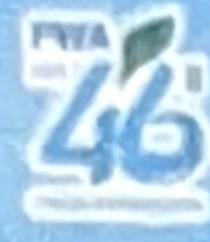
ขอแสดงความนับถือ

(นายชาญวิทย์ พุดบุรี)

นายกเทศมนตรีตำบลเชียงใหม่

กองการประปา เทศบาลตำบลเชียงใหม่
โทร. ๐๕๓-๗๘๑๘๒๖ (สนง.เทศบาลตำบลเชียงใหม่)
โทร. ๐๕๓-๗๕๐-๕๓๓ (สนง.กองการประปา)

กองการประปา.....
 ปลัดเทศบาล.....
 รองปลัดเทศบาล.....
 ทบ.กอง/ผอ.กอง.....
 ทบ.ฝ่าย.....
 ทบ.งาน.....
 จบท.....



การประปาส่วนภูมิภาค
เพื่อ - เป็น - เกิดประโยชน์ - ทั่วประเทศ



แผนการเก็บตัวอย่าง

ส่งห้องปฏิบัติการ
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

1. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 (ขอนแก่น)



รับขวดเก็บตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 22-23 ก.ค. 2568



ส่งตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 29-30 ก.ค. 2568

2. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 (มหาสารคาม)



รับขวดเก็บตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 21-25 ก.ค. 2568
(ทุก อปท.)



1. จ.กาฬสินธุ์ ส่งตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 30 ก.ค. - 1 ส.ค. 2568
2. จ.ร้อยเอ็ด ส่งตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 6 - 8 ส.ค. 2568
3. จ.มหาสารคาม ส่งตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 13 - 15 ส.ค. 2568

3. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 (ชัยภูมิ)



รับขวดเก็บตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 29 ก.ค. - 1 ส.ค. 2568



ส่งตัวอย่างน้ำประปา
วันที่ 4-6 ส.ค. 2568

รูปภาพ การรับขวดเก็บตัวอย่างน้ำประปา (๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘)
ที่งานควบคุมคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาคมหาสารคาม



รูปภาพ การนำตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเขียงยืน หมู่ที่ ๑๘
ส่งตรวจที่งานควบคุมคุณภาพน้ำประปา การประปาสวนภูมิภาคมหาสารคาม (๑๔ สิงหาคม 2568)



รูปภาพ การนำตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเขียงยืน หมู่ที่ ๑๘
ส่งตรวจที่งานควบคุมคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาคมหาสารคาม (๑๔ สิงหาคม 2568)



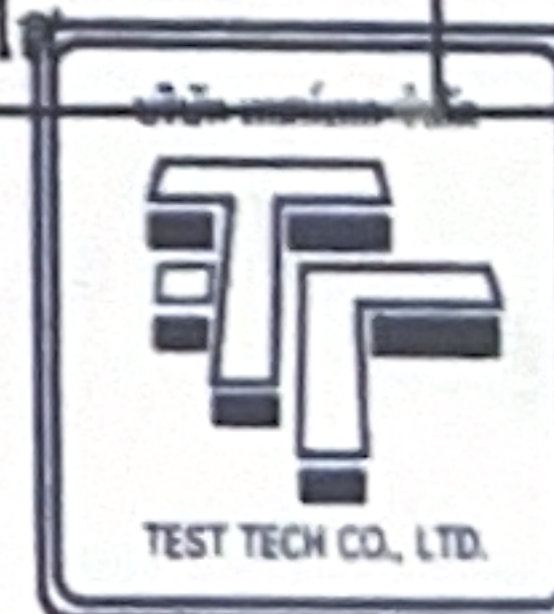
รูปภาพ การนำตัวอย่างน้ำประปา ณ บริเวณจุดผลิตน้ำประปาของ เทศบาลตำบลเขียงยืน หมู่ที่ ๑๘
ส่งตรวจที่งานควบคุมคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาคมหาสารคาม (๑๔ สิงหาคม 2568)



Analysis/Test Report

Customer Name : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 Address : 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 Sampling Site : กองประปาเทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม Sample Type : น้ำประปา
 Sampling by : ลูกค้า Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 21/03/2568 Sampling Time : 11:00 น.
 Received Date : 25/03/2568 Analytical Date : 25 - 31/03/2568
 Report Date : 31/03/2568 Report No. : R06881/68

Parameters	Unit	Method	TW06112 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำกรองประปา เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.8	6.5-8.5
Turbidity [#]	NTU	SM 2023 (2130 B)	1.78	≤ 5
Apparent Color	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	≤ 15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	82	≤ 300
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	33	≤ 250
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	12.46	≤ 50
Sulfate [#]	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	49.14	≤ 250
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	SM 2023 (2540 C)	262	≤ 500
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₂ ⁻ B)	< 0.07	≤ 3
Arsenic [#]	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.01
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.002	≤ 0.003
Chromium [#]	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 0.05
Copper [#]	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 1
Sample Condition	Observation			



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1201/54

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
Address : 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Sampling Site : กองประปาเทศบาลตำบลเขียงฮิน อ.เขียงฮิน จ.มหาสารคาม **Sample Type :** น้ำประปา
Sampling by : ลูก้า **Sampling Method :** Grab
Sampling Date : 21/03/2568 **Sampling Time :** 11:00 น.
Received Date : 25/03/2568 **Analytical Date :** 25 - 31/03/2568
Report Date : 31/03/2568 **Report No. :** R06881/68

Parameters	Unit	Method	TW06112 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำกรองประปา เทศบาลตำบลเขียงฮิน อ.เขียงฮิน จ.มหาสารคาม	
* Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.07	≤ 0.3
* Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.3
* Lead	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.005	≤ 0.01
* Mercury [#]	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.001
* Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	≤ 3
Fluoride [#]	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F ⁻ C)	< 0.30	≤ 0.7
Sample Condition		Observation	ใส	

- Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
 2. Test marked "# " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
 3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSO.
 4. Test marked "* " on this report are not included in scope of Accreditation
 5. a : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

R. Prangtip

Miss PRANGTIP RAKSASUK

Analyst

31/03/2568



Technical Manager

31/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Address : 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Sampling Site : กองประปาเทศบาลตำบลเขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : ลูกค้า Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/03/2568 Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 25/03/2568 Analytical Date : 25 - 31/03/2568

Report Date : 31/03/2568 Report No. : R06882/68

Parameters	Unit	Method	TW06112 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำกรองประปา เทศบาลตำบลเขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	< 1.1
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 F, MPN)	not found	< 1.1
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

3. *E. coli* : not found เท่ากับ < 1.1 MPN/100 mL

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

31/03/2568

Miss ORUSA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

31/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025