



ประกาศเทศบาลตำบลนาม่อง
เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาบ้านหนองคำ หมู่ที่ ๒
บ้านเชิงดอย หมู่ที่ ๖ และบ้านโพนงาม หมู่ที่ ๑๓

ด้วย เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร นำส่งตัวอย่างในการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา เพื่อตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปา ที่ใช้ในการอุปโภค - บริโภค ภายในหมู่บ้าน โดยมีรายการส่งทดสอบจำนวน ๓ หมู่บ้าน คือ บ้านหนองคำ หมู่ที่ ๒ บ้านเชิงดอย หมู่ที่ ๖ และบ้านโพนงาม หมู่ที่ ๑๓ โดยส่งตัวอย่างตรวจคุณภาพน้ำประปาไปยัง ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ทั้งนี้ รายการทดสอบที่ส่งตรวจวิเคราะห์น้ำประปาหมู่บ้าน มีจำนวน ๑๑ รายการประกอบด้วย

๑. ความขุ่น (Turbidity)
๒. ความเป็นกรดและด่าง (pH)
๓. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
๔. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
๕. คลอไรด์ (Chloride)
๖. ไนเตรท (Nitrate)
๗. ฟลูออไรด์ (Fluoride)
๘. แมงกานีส (Mn)
๙. ทองแดง (Cu)
๑๐. เหล็ก (Fe)
๑๑. ตะกั่ว (Pb)

ดังนั้น เทศบาลตำบลนาม่อง จึงขอประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปาครั้งนี้ เพื่อยืนยันว่าน้ำประปาทั้ง ๓ หมู่บ้านที่ราษฎรใช้ในการอุปโภค - บริโภค ไม่เกินค่ามาตรฐานแต่อย่างใด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายประภาส พองพรหม)
นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

- ม.ราชภัฏสกลนคร แจ้ง การชำระค่าธรรมเนียม
และส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
-เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวมะลิวรรณ ศรีนุกดา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เพื่อส่งชำระค่าธรรมเนียม
ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

(นายสุทธศักดิ์ นาคะอินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายศิริไชย ศักดิ์ดีดา)

รองปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

สibtารวจโท

(ทิชัย จงสีทา)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

๑๖ เม.ย. ๕๖

(นายประภาส ทองพรหม)

นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
หน้า : 1/6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง
อำเภอกุศบาก จังหวัดสกลนคร 47180
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาบ้านโพนงาม หมู่ที่ 13,17
รหัสตัวอย่าง : W01-260868-218
ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 สิงหาคม 2568 – 8 กันยายน 2568
ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรตง, นายธวัชชัย พันธุ์กาง, นายกีระพัฒน์ บัดทุมมา,นางณิชาพันธ์ กุตรแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	pH at 25°C	7.4	In-house method : SNRU-SC-T-01 based on APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method	5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	182.0	EDTA Titration Method	300
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	397	Dried at 180 °C	500
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	94.93	Argentometric Method	250
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃)	26.66	Ion chromatograph (IC) Method	50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method	0.7
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.043	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.016	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method	0.01
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method	1.0

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~หน้าถัดไป~



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
 วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
 หน้า : 2/6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~End of Report~

ลงชื่อ

(ดร.อมรรัตน์ แท่งทอง)

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ



(ผศ.ดร.ปวงศัญญ์ สุวรรณรัตน์)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์

ผู้รับรอง

10 ก.ย. 2568



ห้องปฏิบัติการทดสอบศูนย์วิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000
Tel : 042-970-060 | Fax : 042-970-060 | <http://www.scc.snru.ac.th>



TESTING
No.0333

Science Center

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
หน้า : 3/6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง
อำเภอกุศบาก จังหวัดสกลนคร 47180
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาบ้านหนองคำ หมู่ที่ 2
รหัสตัวอย่าง : W01-260868-219
ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 สิงหาคม 2568 – 8 กันยายน 2568
ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรคง, นายรัชชัย พันธูกลาง, นายภีระพัฒน์ บัดทุมมา, นางณิชาพันธ์ กุตรระแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	pH at 25°C	8.0	In-house method : SNRU-SC-T-01 based on APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method	5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	178.0	EDTA Titration Method	300
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	457	Dried at 180 °C	500
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	34.32	Argentometric Method	250
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃ ⁻)	32.62	Ion chromatograph (IC) Method	50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	0.25	Ion chromatograph (IC) Method	0.7
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.031	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.006	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method	0.01
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method	1.0

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~หน้าถัดไป~



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
หน้า : 4/6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~End of Report~

ลงชื่อ

(ดร.อมรรัตน์ แท่งทอง)

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ



หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์

ผู้รับรอง

10/ ก.ย./ 2568



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
 วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
 หน้า : 5/6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง
 อำเภอกุตุบกา จังหวัดสกลนคร 47180
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาบ้านเชิงดอย หมู่ที่ 6
 รหัสตัวอย่าง : W01-260868-220
 ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2568
 วันที่ทดสอบ : 26 สิงหาคม 2568 – 8 กันยายน 2568
 ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรตง, นายธวัชชัย พันธุ์งาม, นายภีระพัฒน์ ปิดทุมมา, นางณิชาพันธ์ กุตรแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	pH at 25°C	7.2	In-house method : SNRU-SC-T-01 based on APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method	5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	198.0	EDTA Titration Method	300
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	422	Dried at 180 °C	500
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	36.27	Argentometric Method	250
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃ ⁻)	33.42	Ion chromatograph (IC) Method	50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method	0.7
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.020	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.007	In-house method Flame AAS based on Standard Method	0.3
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method	0.01
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method	1.0

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~หน้าถัดไป~

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP144/2568
วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568
เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-260868/113
หน้า : 6/6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1

หมายเหตุ ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

²⁾ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

~End of Report~

ลงชื่อ

ar

(ดร.อมรรัตน์ แห่งทอง)

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ



(ผศ.ดร.อดิศักดิ์ สุขสมบูรณ์)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์

ผู้รับรอง
10 ก.ย. 2568



แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการ
 หน่วยงานศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ขอความอนุเคราะห์ลูกค้าผู้มาใช้บริการวิเคราะห้และทดสอบ กับหน่วยงานศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะ
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการ เพื่อได้นำ
 ผลการประเมินมาใช้เป็นข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการให้บริการ ของหน่วยงานในอนาคตต่อไป



แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก EIT



ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสกลนคร
 จังหวัดสกลนคร 47000



ขอเชิญชวนหน่วยงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก EIT
 ร่วมประเมินการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก EIT
 ของศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก EIT

“ศูนย์วิทยาศาสตร์ขอขอบพระคุณ” ทุกท่านในการมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อประโยชน์
 ในการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานในอนาคต