



ประกาศเทศบาลตำบลนาม่อง

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาบ้านหนองคำ หมู่ที่ ๒
บ้านเชิงดอย หมู่ที่ ๖ และบ้านโพนงาม หมู่ที่ ๑๓

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

ทั้งนี้ รายการทดสอบที่ส่งตรวจวิเคราะห์น้ำประปาหมู่บ้าน มีจำนวน ๑๐ รายการ
ประกอบด้วย

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)

ดังนั้น เทศบาลตำบลนาม่อง จึงขอประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ
คุณภาพตัวอย่างน้ำประปาครั้งนี้ เพื่อยืนยันว่าน้ำประปาทั้ง ๓ หมู่บ้านที่ราษฎรใช้ในการอุปโภค - บริโภค
ไม่มีการเจือปนของสารข้างต้นแต่อย่างใด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจำเนียร ก้อนธิงาม)
นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง



รับที่ ๒๒๐๙
วันที่ ๗ เดือน กค พ.ศ. ๕๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๖๘๐ ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

มอบหมาย ที่ อว ๐๖๒๑.๐๓/๕๕๕

- สำนักปลัด
- กองคลัง
- กองช่าง
- กองการศึกษา
- กองสาธารณสุข
- กองสวัสดิการสังคม
- หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

รับที่ ๒๒๕
วันที่ ๗/๗ เดือน กค พ.ศ. ๕๖๗
เวลา

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์และแจ้งการชำระค่าธรรมเนียม

อ้างถึง หนังสือ สน ๕๕๑๐๓/๘๖๔ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลตรวจวิเคราะห์น้ำ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. ใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์ เลขที่ ๐๒๐/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงเทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร ได้ขอส่งตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และเก็บตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๓ ตัวอย่าง ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์ดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว ใบคำขอส่งตัวอย่างเลขที่ RQW๐๑-๐๔๐๗๖๗/๐๔๒

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้หน่วยงานท่านทราบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และขอแจ้งยอดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น จำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โปรดตรวจสอบความถูกต้องหากพบ ข้อผิดพลาดหรือมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อหมายเลขโทรศัพท์หนังสือฉบับนี้ สำหรับการชำระเงิน สามารถ โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เลขที่บัญชี ๔๒๑-๑-๐๐๐๐๕-๗ หรือ ชำระโดยเช็คสั่งจ่าย "มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (เงินบำรุงการศึกษา)" และกรุณาแจ้งให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ ทราบทันทีหลังจากเบิกจ่ายแล้วเสร็จ จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ ยี่มิน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ศูนย์วิทยาศาสตร์ โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐
โทรสาร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐



ใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

รหัสลูกค้า :	เลขที่/Ref.	020/2567
นามลูกค้า : เทศบาลตำบลนาหม่อง	วันที่/Date.	26/07/67
ที่อยู่ : ตำบลนาหม่อง	เลขที่ใบส่งตัวอย่าง	RQW01-040767/042
อำเภอกุศุมบาก	กำหนดชำระ	30 วัน
จังหวัดสกลนคร 47180	ครบกำหนดชำระ	
	ผู้รับตัวอย่าง	นางณิชาพันธ์ กุตะแสง

ลำดับ No	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
-------------	---------------------------	-------------------	-----------------	---------------------

1	ค่าตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดังรายการต่อไปนี้			
1.1	Water : ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	3	100	300.00
1.2	Water : ความขุ่น (Turbidity)	3	100	300.00
1.3	Water : สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	3	200	600.00
1.4	Water : ความกระด้าง (Hardness)	3	200	600.00
1.5	Water : คลอไรด์ (Cl)	3	250	750.00
1.6	Water : ไนเตรท (NO3)	3	400	1,200.00
1.7	Water : ฟลูออไรด์ (F)	3	350	1,050.00
1.8	Water : เหล็ก (Fe)	3	500	1,500.00
1.9	Water : แมงกานีส (Mn)	3	500	1,500.00
1.10	Water : ทองแดง (Cu)	3	500	1,500.00
1.11	Water : ตะกั่ว (Pb)	3	500	1,500.00
1.12	Water : โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)	3	400	1,200.00
1.13	Water : อีโคไล (E.coli)	3	400	1,200.00

หมายเหตุ: 1.แก้ไขเอกสารกรณาคัดต่อภายใน 7 วัน นับจากวันได้รับเอกสาร 2.โปรดชำระเงินได้ที่สำนักงานศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร หรือชำระโดยเช็ค ชื่อบริษัท "มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (เงินบำรุงการศึกษา)" หรือโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (เงินบำรุงการศึกษา) เลขที่บัญชี 421-1-00005-7 3.ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีมูลค่าเมื่อได้รับเงินสด หรือโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	รวมเป็นเงิน / Sub Total	13,200.00
	ส่วนลด / Discount	1,200.00
	รวมราคาทั้งสิ้น / Grand Total	12,000.00
	(หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน).	

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมค่าบริการ	ผู้ใช้งานลงนาม/Authorized Signature
รวมเป็นเงิน.....บาท	
ใบเสร็จเลขที่...../.....เลขที่.....	วันที่/Date 26.07.2017
ได้รับใบเสร็จแล้ว.....วันที่/Date...../...../.....	



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 1 จาก 6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : เทศบาลตำบลนาม่อง
 100/2 หมู่ที่ 19 ตำบลนาม่อง อำเภอกุศบาก จังหวัดสกลนคร 47180
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : บ้านประปา บ้านโพนงาม
 รหัสตัวอย่าง : W01-040767-122
 ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
 วันที่รับตัวอย่าง : 04 กรกฎาคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 04 กรกฎาคม 2567 – 25 กรกฎาคม 2567
 ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรตง, นายชัชชัย พันธุกลาง, นายภีระพัฒน์ บัดทุมมา, นางฉิษานันท์ กุตระแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH at 25°C	7.0	Electrometric Method
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	50	Dried at 180 °C
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	136.0	EDTA Titration Method
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	11.35	Argentometric Method
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃)	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.060	In-house method Flame AAS based on Standard Method

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



รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 2 จาก 6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique

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

~End of Report~

ลงชื่อ 
 (ดร.อมรรัตน์ แห่งทอง)
 ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ 
 (ศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์)
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์
 ผู้รับรอง
 27/7/2567



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 3 จาก 6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : เทศบาลตำบลนาม่อง
 100/2 หมู่ที่ 19 ตำบลนาม่อง อำเภอกุศบาก จังหวัดสกลนคร 47180
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : บ้านประปา บ้านหนองค้า
 รหัสตัวอย่าง : W01-040767-123
 ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
 วันที่รับตัวอย่าง : 04 กรกฎาคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 04 กรกฎาคม 2567 – 25 กรกฎาคม 2567
 ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรตง, นายธวัชชัย พันธุกาง, นายธีระพัฒน์ บัดทุมมา, นางณิชานันท์ กุดตระแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH at 25°C	6.5	Electrometric Method
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	82	Dried at 180 °C
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	142.0	EDTA Titration Method
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	2.75	Argentometric Method
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃ ⁻)	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.086	In-house method Flame AAS based on Standard Method

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

~หน้าถัดไป~



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 5 จาก 6

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : เทศบาลตำบลนาม่อง
 100/2 หมู่ที่ 19 ตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบัก จังหวัดสกลนคร 47180
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : บ้านประปา บ้านเชิงค้อย
 รหัสตัวอย่าง : W01-040767-124
 ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
 วันที่รับตัวอย่าง : 04 กรกฎาคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 04 กรกฎาคม 2567 – 25 กรกฎาคม 2567
 ผู้ทดสอบ : นางสาวกนกวรรณ วรรณ, นายธวัชชัย พันธุกลาง, นายภีระพัฒน์ บัดทุมมา, นางณิชาพันธ์ กุตรแสง

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	< 2.0	Nephelometric Method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH at 25°C	6.5	Electrometric Method
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	262	Dried at 180 °C
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. (as CaCO ₃)	144.0	EDTA Titration Method
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	30.37	Argentometric Method
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล. (as NO ₃)	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	ไม่พบ	Ion chromatograph (IC) Method
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.053	In-house method Flame AAS based on Standard Method
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Flame AAS based on Standard Method
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.072	In-house method Flame AAS based on Standard Method

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

~หน้าถัดไป~



รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 4 จาก 6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method
แบคทีเรีย โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique

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

~End of Report~

ลงชื่อ 
 (ดร.อมรรัตน์ แห่งทอง)
 ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ 
 (ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์)
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์
 ผู้รับรอง
 26/7.ค. 2567



รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน : RP51/2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
 เลขที่คำขอส่งตัวอย่าง : RQW01-040767/042
 หน้า : 6 จาก 6

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง ¹⁾
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ไม่พบ	In-house method Graphite Technique based on Standard Method
แบคทีเรีย โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.1	Multiple Tube Fermentation Technique
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	Multiple Tube Fermentation Technique

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

~End of Report~

ลงชื่อ 
 (ดร.อมรรัตน์ แท่งทอง)
 ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ 
 (ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณ์รงค์)
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์
 ผู้รับรอง
 27/7/67