



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว
เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

.....

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านที่ราษฎรใช้ในการอุปโภคบริโภค จำนวน ๓ หมู่บ้าน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และได้ทำการปรับปรุงแก้ไขหากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐาน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว จึงประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้วได้มาตรฐานน้ำอุปโภคบริโภคจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ปรากฏตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสนธิ แสงผล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

ที่ อว ๐๖๐๔.๑๑/ ๔๙๑๓



๖๗๔/๖๖
วันที่ ๖ เดือน ๑๐ ปี ๒๕๖๖
คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อ.วารินชำราบ
จ. อุบลราชธานี ๓๔๑๔๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

อ้างถึง หนังสือที่ ศก ๗๖๕๐๑/๒๓๓ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๓ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจำนวน ๓ ตัวอย่าง ความละเอียดจนถึงแล้วนั้น

บัดนี้หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการนี้ จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

อ.เภสัชกร ฐิติพร ฐิติพร
อ.เภสัชกร ฐิติพร ฐิติพร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

๖ มิ.ย. ๖๖
หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชั้น ๓
โทร. (๐๔๕) ๓๕๓๖๔๔-๕

๖ มิ.ย. ๖๖

๖/๖/๖๖



ปกปิด

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่ 85 อ.สดอสมรค์ ค.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353644 โทรสาร 045-353644

วันที่ออกใบรับรองผล 26 พฤษภาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล A66185D-139R

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้านบ้านกอก

ชื่อผู้ให้บริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

ที่อยู่ผู้ให้บริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว ต.หนองแก้ว อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

โทรศัพท์ 045-826168

โทรสาร -

ภาชนะบรรจุ 1 ถัง

ปริมาณ 20 ลิตร

สภาพตัวอย่าง ปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2566

รายการที่ 1 ทดสอบวันที่ 26 เมษายน 2566

รายการที่ 2-6 ทดสอบวันที่ 28 เม.ย. 2566- 2 พ.ค. 2566

รายการที่ 7-8 ทดสอบวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

รายการที่ 9-13 ทดสอบวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	(มาตรฐานที่กำหนด)	วิธีทดสอบ
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.0	pH unit	(6.5-8.5)	In-house method: T-C-7.2-1 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500-H+B
2.ปริมาณสารทั้งหมด (Total solid)	135.0	mg/L	(ไม่เกิน 500)	Gravimetric method
3.ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	42.0	mg/L	(ไม่เกิน 100)	In-house method: T-C-7.2-2 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.2340C
4.คลอไรด์ (Chloride, expressed as chlorine)	60.5	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-3 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500Cl-B
5.ซัลเฟต (Sulfate) #	20.69	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-4 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500SO2-E
6.ไนเตรท (Nitrate) ##	น้อยกว่า 0.50	mg/L	(ไม่เกิน 4)	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017, part. 4500-N(3)-H
7.เหล็ก (Iron)	น้อยกว่า 0.10	mg/L	(ไม่เกิน 0.3)	Atomic absorption spectrometric method
8.ตะกั่ว (Lead)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.05)	Atomic absorption spectrometric method
9.Coliform Bacteria	น้อยกว่า 1.8	MPN/100 mL (น้อยกว่า 2.2)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 B.
10.Escherichia coli	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 B.
11.Staphylococcus aureus	น้อยกว่า 1	CFU/100 mL (ไม่เกิน 100)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9213 B. 11th U.S. FDA, Bacteriological Analytical Manual (BAM) Online, 2016, Chapter 12
12.Salmonella sp.	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		International Standard Method ISO 19258, 1st ed. 2010
13.Clostridium perfringens	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Membrane filter technique

หมายเหตุ : * หมายถึง พารามิเตอร์ที่อยู่ในขอบข่ายการจัดที่ระบบ ISO/IEC 17025:2017

*# LOD ของการทดสอบซัลเฟต = 1.00 mg/L ## LOD ของการทดสอบไนเตรท = 0.07 mg/L

ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่าต่ำกว่าค่า LOD หรือ ตรวจไม่พบโดยวิธีที่ทดสอบ (Not detectable)

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นลายลักษณ์อักษร (ยกเว้นทำทั้งฉบับ)

☐ กรณีออกใบรายงานผลเพิ่มเติมอ้างอิงจากใบรายงานผลเลขที่.....

☐ กรณีออกใบรายงานผลใหม่ทดแทนรายงานผลฉบับเดิมอ้างอิง.....

วันที่.....



ผู้อนุมัติทดสอบ

(อ.อ.อุพมา พวงพินทุศิริ)

ตำแหน่ง: หัวหน้าหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

26 พฤษภาคม 2566

F-7.8 (2)-1/1

"21/12/2565"



ปกปิด

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ 85 ถ.สอดมาตร ต.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 045-353644 โทรสาร 045-353644

วันที่ออกใบรับรองผล 26 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล A66185D-140R

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้านบ้านเปือย
ชื่อผู้ให้บริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

ที่อยู่ผู้ให้บริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว ต.หนองแก้ว อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ โทรศัพท์ 045-826168 โทรสาร -
ภาชนะบรรจุ 1 ถัง ปริมาณ 20 ลิตร สภาพตัวอย่าง ปกติ
วันที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2566
รายการที่ 1 ทดสอบวันที่ 26 เมษายน 2566 รายการที่ 2-6 ทดสอบวันที่ 28 เม.ย. 2566- 2 พ.ค. 2566
รายการที่ 7-8 ทดสอบวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 รายการที่ 9-13 ทดสอบวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	(มาตรฐานที่กำหนด)	วิธีทดสอบ
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.9	pH unit	(6.5-8.5)	In-house method: T-C-7.2-1 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500-H+B
2.ปริมาณสารทั้งหมด (Total solid)	249.0	mg/L	(ไม่เกิน 500)	Gravimetric method
3.ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	86.0	mg/L	(ไม่เกิน 100)	In-house method: T-C-7.2-2 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.23-40C
4.คลอไรด์ (Chloride, expressed as chlorine)	77.0	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-3 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500Cl-B
5.ซัลเฟต (Sulfate) #	20.69	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-4 based on APHA, AWWA WEF 2017 part.4500SO ₂ -E
6.ไนเตรท (Nitrate) ##	น้อยกว่า 0.50	mg/L	(ไม่เกิน 4)	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017, part. 4500-NO ₃ -B
7.เหล็ก (Iron)	น้อยกว่า 0.10	mg/L	(ไม่เกิน 0.3)	Atomic absorption spectrometric method
8.ตะกั่ว (Lead)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.05)	Atomic absorption spectrometric method
9.Coliform Bacteria	น้อยกว่า 1.8	MPN/100 mL (น้อยกว่า 2.2)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 B.
10.Escherichia coli	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 F.
11.Staphylococcus aureus	น้อยกว่า 1	CFU/100 mL (ไม่เกิน 100)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd ed., 2017 part 9213 B. and U.S. FDA, Bacteriological Analytical Manual (BAM) Online, 2016, Chapter 12
12.Salmonella sp.	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		International Standard Method ISO 19250.1 B. ed.2010
13.Clostridium perfringens	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Microbiologic filter technique

หมายเหตุ : * หมายถึง พารามิเตอร์ที่อยู่ในขอบข่ายการจัดการระบบ ISO/IEC 17025:2017

LOD ของการทดสอบซัลเฟต = 1.00 mg/L ## LOD ของการทดสอบไนเตรท = 0.07 mg/L

ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่าต่ำกว่า LOD หรือ ตรวจไม่พบโดยวิธีที่ทดสอบ (Not detectable)

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมีได้รับอนุญาตจากหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นลายลักษณ์อักษร (ยกเว้นทำทั้งฉบับ)

☐ กรณีออกใบรายงานผลเพิ่มเติมอ้างอิงจากใบรายงานผลเลขที่.....

☐ กรณีออกใบรายงานผลใหม่ทดแทนรายงานผลฉบับเดิมอ้างอิงเลขที่..... วันที่.....



ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

ตำแหน่ง: หัวหน้าหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

26 พฤษภาคม 2566

F-7.8 (3)-1/1
21/12/2565



ปกปิด

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่ 85 ถ.ตลอดมาร์ค ค.ม.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353644 โทรสาร 045-353644

วันที่ออกใบรับรองผล 26 พฤษภาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล A6618SD-141R

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อตัวอย่าง

น้ำประปาหมู่บ้านบ้านหนองแก้ว

ชื่อผู้ให้บริการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

ที่อยู่ผู้ให้บริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว ต.หนองแก้ว อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

โทรศัพท์ 045-826168

โทรสาร -

ภาชนะบรรจุ

1 ถัง

ปริมาณ 20 ลิตร

สภาพตัวอย่าง ปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2566

รายการที่ 1 ทดสอบวันที่ 26 เมษายน 2566

รายการที่ 2-6 ทดสอบวันที่ 28 เม.ย. 2566 - 2 พ.ค. 2566

รายการที่ 7-8 ทดสอบวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

รายการที่ 9-13 ทดสอบวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	(มาตรฐานที่กำหนด)	วิธีทดสอบ
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.1	pH unit	(6.5-8.5)	In-house method: T-C-7.2-1 based on APHA, AWWA/WEF 2017 part.4500-H+B
2.ปริมาณสารทั้งหมด (Total solid)	174.0	mg/L	(ไม่เกิน 500)	Gravimetric method
3.ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	66.0	mg/L	(ไม่เกิน 100)	In-house method: T-C-7.2-2 based on APHA, AWWA/WEF 2017 part.2340C
4.คลอไรด์ (Chloride, expressed as chlorine)	54.0	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-3 based on APHA, AWWA/WEF 2017 part.4500Cl-B
5.ซัลเฟต (Sulfate) #	25.9	mg/L	(ไม่เกิน 250)	In-house method: T-C-7.2-4 based on APHA, AWWA/WEF 2017 part.4500SO ₂ -E
6.ไนเตรท (Nitrate) ##	0.88	mg/L	(ไม่เกิน 4)	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA/WEF, 23rd ed., 2017, part. 4500-NO ₃ -B
7.เหล็ก (Iron)	น้อยกว่า 0.10	mg/L	(ไม่เกิน 0.3)	Atomic absorption spectrometric method
8.ตะกั่ว (Lead)	ND	mg/L	(ไม่เกิน 0.05)	Atomic absorption spectrometric method
9. Coliform Bacteria	11	MPN/100 mL (น้อยกว่า 2.2)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA/WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 B
10. Escherichia coli	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA/WEF, 23rd ed., 2017 part 9221 F
11. Staphylococcus aureus	น้อยกว่า 1	CFU/100 mL (ไม่เกิน 100)		Standard method for examination of water and wastewater, APHA, AWWA/WEF, 23rd ed., 2017 part 9213 B. 100 U.S. FDA, Bacteriological Analytical Manual (BAM) Online, 2016, Chapter 12
12. Salmonella sp.	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		International Standard Method ISO 19250, 1st ed., 2010
13. Clostridium perfringens	ไม่พบ	CFU/100 mL (ตรวจไม่พบ)		Membrane filter technique

หมายเหตุ : * หมายถึง พารามิเตอร์ที่อยู่ในขอบข่ายการจัดการระบบ ISO/IEC 17025:2017

LOD ของการทดสอบซัลเฟต = 1.00 mg/L ## LOD ของการทดสอบไนเตรท = 0.07 mg/L

ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่าต่ำกว่า LOD หรือ ตรวจไม่พบโดยวิธีที่ทดสอบ (Not detectable)

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมีได้รับอนุญาตจากหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นลายลักษณ์อักษร (ยกเว้นทำจริงฉบับ)

☐ กรณียกใบรายงานผลเพิ่มเติมอ้างอิงจากใบรายงานผลเลขที่

☐ กรณียกใบรายงานผลใหม่ทดแทนรายงานผลฉบับเดิมอ้างอิงใบรายงานผลเลขที่

วันที่



ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

(ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์)

ตำแหน่ง: หัวหน้าหน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ

26 พฤษภาคม 2566

F-7.8 (2)-1/1

"21/12/2565"