

- เกษตร
- วิศวกรรมศาสตร์
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กทม.ค.ส.ก.
- สาธารณสุข
- งานอุตสาหกรรม
- อื่นๆ
- สุขภาพ
- สวัสดิการ
- งานบริการ
- กองช่าง
- กองการศึกษา



องค์การบริหารส่วนตำบลบักได
 เลขรับที่ 868
 วันที่ 21 มี.ค. 2568
 เวลา 14.05 น.

ที่ สธ ๐๙๑๙.๐๖/ ๙๒๐

ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
 ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
 จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

งานสาธารณสุข
 เลขรับที่ 87
 วันที่ 21 มี.ค. 68
 เวลา 14.46 น.

เรื่อง แจ้งผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา
 เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบักได

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
- ๒. ผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปา

จำนวน ๑ ชุด
 จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมดงรัก ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามโครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่มาตรฐานกรมอนามัย เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบักได อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา จึงขอส่งผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลบักได จำนวน ๕ แห่ง พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ทั้ง ๒๑ พารามิเตอร์ จำนวน ๑ แห่ง ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ทั้ง ๒๑ พารามิเตอร์ จำนวน ๔ แห่ง โดยส่วนใหญ่ไม่ผ่านด้านกายภาพ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง และความขุ่น และขอความร่วมมือดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ รวมทั้งให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาจุดที่ไม่ผ่านมาตรฐานส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา โดยส่งตรวจเฉพาะพารามิเตอร์ความเป็นกรดและด่าง และความขุ่นเท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ราคา ๑,๐๕๐ บาท ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๘ และสรุปผลการเฝ้าระวังปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ และผลการเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ระยะเวลา ๖ เดือน (ตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘) โดยครอบคลุมทั้งระบบผลิตน้ำประปา (ต้นท่อ) และบ้านผู้ใช้น้ำ (ปลายท่อ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สามารถติดต่อประสานงานได้ที่ นางอริษา ดุกขุนทด โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๒๓๒ ๑๙๔๔ (ลงชื่อ)

(นายณัฐพัทธ์ บุญมี)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอออกแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบักได
 เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบักได

-เพื่อโปรดทราบ
 ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
 ชื่อ น.อ.อริษา ดุกขุนทด โทร. ๐๘ ๖๒๓๒ ๑๙๔๔

ขอแสดงความนับถือ

21 มี.ค. 2568
 เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบักได
 - เพื่อโปรดทราบ/ดร.อริษา

(Signature)

(นางสาวทิพา ไกรลาศ)

ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา

21 มี.ค. 68

-เพื่อบันทึกประวัติผลตรวจน้ำประปาให้
 แก่หมู่บ้านที่ทางเทศบาล เพื่อพิจารณาต่อไป

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบักได
 - เพื่อโปรดทราบ

กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม
 โทร ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๑, ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๔ ต่อ ๑๐๒
 โทรสาร ๐ ๔๔๒๙ ๑๕๐๖
 website : http://hpc๙.anamai.moph.go.th
 ศูนย์อนามัยที่ ๙ กรมอนามัย องค์การหลักด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

(Signature)
 21 มี.ค. 68

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓

ภายใต้กิจกรรมยกระดับการจัดการคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านผ่านการรับรองประปาหมู่บ้านสะอาด

เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ระบบประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลบักได อำเภอนมดรัก จังหวัดสุรินทร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่างน้ำ	คุณภาพน้ำประปา		ข้อเสนอแนะ
		พารามิเตอร์ที่ผ่านมาตรฐาน	พารามิเตอร์ที่ไม่ผ่านมาตรฐาน	
ระบบประปาหมู่บ้านบุอำเปาว์	น้ำประปาผิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความขุ่น ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ไนเตรท เหล็ก ฟลูออไรด์ ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด ไนไตรท์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู โปรท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล		
ระบบประปาหมู่บ้านอำปิล หมู่ ๖	น้ำประปาผิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความขุ่น ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท เหล็ก ฟลูออไรด์ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไนไตรท์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู โปรท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล	ความเป็นกรดและด่าง	- แก้ไขปัญหาความเป็นกรดและด่างต่ำกว่ามาตรฐาน โดยเติมปูนขาวในระบบผลิตน้ำประปา เพื่อปรับคุณภาพน้ำที่เป็นกรด และตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง อยู่ที่ ๗.๕ และส่งน้ำประปาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการศูนย์อนามัยที่ ๘ นครราชสีมา โดยส่งตรวจเฉพาะพารามิเตอร์ความเป็นกรดและด่าง เท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
ระบบประปาหมู่บ้านหนองแรด	น้ำประปาผิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความขุ่น ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท เหล็ก ฟลูออไรด์ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไนไตรท์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู โปรท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล	ความเป็นกรดและด่าง	- แก้ไขปัญหาความเป็นกรดและด่างต่ำกว่ามาตรฐาน โดยเติมปูนขาวในระบบผลิตน้ำประปา เพื่อปรับคุณภาพน้ำที่เป็นกรด และตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง อยู่ที่ ๗.๕ และส่งน้ำประปาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการศูนย์อนามัยที่ ๘ นครราชสีมา โดยส่งตรวจเฉพาะพารามิเตอร์ความเป็นกรดและด่าง เท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่างน้ำ	คุณภาพน้ำประปา		ข้อเสนอแนะ
		พารามิเตอร์ที่ผ่านมาตรฐาน	พารามิเตอร์ที่ไม่ผ่านมาตรฐาน	
ระบบประปาหมู่บ้านนาพูน	น้ำประปาผิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท เหล็ก ฟลูออไรด์ ของแข็ง ละลายน้ำทั้งหมด ไนไตรท์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู ปะรอท โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย และ อี.โคไล	ความขุ่น และความเป็นกรดและด่าง	<p>- แก้ไขปัญหาความขุ่นเกินมาตรฐาน โดยการนำสารส้มไปละลายน้ำก่อนนำมาใช้งานและเติมสารส้มให้เหมาะสมกับความขุ่นของน้ำดิบที่เข้าระบบประปา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาก่อนปล่อยจ่ายให้กับผู้ใช้น้ำ</p> <p>- แก้ไขปัญหาความเป็นกรดและด่างต่ำกว่ามาตรฐาน โดยเติมปูนขาวในระบบผลิตน้ำประปา เพื่อปรับคุณภาพน้ำที่เป็นกรด และตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง อยู่ที่ ๗.๕ และส่งน้ำประปาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการศูนย์อนามัยที่ ๘ นครราชสีมา โดยส่งตรวจเฉพาะพารามิเตอร์ความขุ่นเท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ๒๕๐ บาทต่อตัวอย่าง และความเป็นกรดและด่างเท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p>
ระบบประปาหมู่บ้านอำปิล หมู่ ๒๐	น้ำประปาผิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความขุ่น ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท เหล็ก ฟลูออไรด์ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไนไตรท์ แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู ปะรอท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล	ความเป็นกรดและด่าง	<p>- แก้ไขปัญหาความเป็นกรดและด่างต่ำกว่ามาตรฐาน โดยเติมปูนขาวในระบบผลิตน้ำประปา เพื่อปรับคุณภาพน้ำที่เป็นกรด และตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง อยู่ที่ ๗.๕ และส่งน้ำประปาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการศูนย์อนามัยที่ ๘ นครราชสีมา โดยส่งตรวจเฉพาะพารามิเตอร์ความเป็นกรดและด่างเท่านั้น โดยมีค่าตรวจวิเคราะห์ ๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p>



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



หน้า 1/2 Accreditation No. 1343/05

เลขที่รับ 3639 - 001

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 001 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68063

รหัสตัวอย่าง 68-03515

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาอุทอปาว์ หมู่ที่ 4

ตำบล บักโด

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 3 มี.ค. 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) **	0.76	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023. Part 2940 C.
ซัลเฟต (Sulfate) **	<2	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) *	17	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 ⁻) *	<1.0	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) *	0.22	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 ⁻) **	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.067	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) **	<0.010	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) **	0.011	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบจากตัวอย่างที่ได้นำมาทำขึ้น
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



หน้า 2/2

Accreditation No.1342/253

เลขที่รับ 3639 - 001

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 001 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68063

รหัสตัวอย่าง 68-03515

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

ตำบล บักโต

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568-13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 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 9221 B.
อี. โคไล (E. coli)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 F.

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 : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชिरา ซอโอม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ 3 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้แสดงผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



หน้า 1/2

Accreditation No. 124003

เลขที่รับ 3639 - 002

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 002 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68064

รหัสตัวอย่าง 68-03516

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านอำเภอบึงสามพัน หมู่ที่ 6

ตำบล บักได

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ.
สีปรากฏ (Apparent Color) *	3	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.34	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	10	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) *	10	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 ⁻) *	<1.0	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) *	0.11	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 ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.018	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.031	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) *	0.015	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



หน้า 2/2

Accreditation No.136365

เลขที่รับ 3639 -002

เลขที่ใบรายงานผล 3639 -002 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68064.

รหัสตัวอย่าง 68-03516

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เยิน

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านอำเภอบิล หมู่ที่ 6

ตำบล บักได

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568-13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 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 รายการที่ทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

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

* ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ ผู้ให้บทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ให้บทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพิทยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรี แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 3 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้าผลค่าเฉลี่ยหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้มีอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นสายสัมพันธ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



หน้า 1/2

Accreditation No. 1223/55

เลขที่รับ 3639 - 003

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 003 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68065

รหัสตัวอย่าง 68-03517

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านหนองแรด หมู่ที่ 9

ตำบล บักไถ่

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

3 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	4	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.04	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.8	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 2540 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	36	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) **	10	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) *	1.2	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) *	0.21	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) *	0.03	ไม่เกิน 3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500=NO ₂ B.
เหล็ก (Iron) **	0.017	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.029	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) *	0.011	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้ยึดถือค่ากับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604



หน้า 2/2 Accreditation No. 1343/03

เลขที่รับ 3639 -003

เลขที่ใบรายงานผล 3639 -003 -005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68065

รหัสตัวอย่าง 68-03517

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ ๑ นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านหนองแรด หมู่ที่ ๑

ตำบล ปักไถ่

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568-13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 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 : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ส่งชื่อ ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีรา ช่อโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ส่งชื่อ ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทธยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ส่งชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรีกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ 3 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่แจ้งมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผล (ทั้งบางส่วน) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



หน้า 1/2

Accreditation No. 1040268

เลขที่รับ 3639 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 004 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68066

รหัสตัวอย่าง 68-03518

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านนาพูน หมู่ที่ 13

ตำบล บักได

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	8	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	10.6	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	37.1	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) *	47	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) *	14	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรด (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	1.0	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) *	0.16	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 ⁻) *	ND	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.844	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.080	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) *	0.096	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือรายงานผลไปยังผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นสายสัมพันธ์อีกด้วย
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604



หน้า 2/2

Accreditation No.1342/66

เลขที่รับ 3639 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 004 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68066

รหัสตัวอย่าง 68-03518

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านนาขุน หมู่ที่ 13

ตำบล บักไค

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568-13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 3 มี.ค. 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 : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 * หมายถึง รอยการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน 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)
 (นางสาววิจิรา ซอโหลม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้เก็บตัว (จุลชีววิทยา)
 (นางสาวพัชยา พลวิชัย)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
 (นางสพ.ชรินทร์ แก้วสีราญ)
 นครห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
 กรมอนามัย

วันที่ 3 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลไปยังบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

หน้า 1/2

Accreditation No.1349/05

เลขที่รับ 3639 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 005 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68067

รหัสตัวอย่าง 68-03519

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านอำเภอด่านช้าง หมู่ที่ 20

ตำบล บักไถ่

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	3	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.20	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	15	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) *	11	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) *	ND	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) **	0.14	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) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ B.
เหล็ก (Iron) *	0.023	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	<0.010	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) *	ND	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบค่ามาตรฐานที่ได้ออกมาเท่านั้น
2. ห้ามคัดค้านใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน, โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นสัญลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



หน้า 2/2

Accreditation No.134323

เลขที่รับ 3639 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 3639 - 005 - 005

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ SRN-S68067

รหัสตัวอย่าง 68-03519

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ ๑ นครราชสีมา

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านอำเภอบัวใหญ่ หมู่ที่ 20

ตำบล บักโต

อำเภอ พนมดงรัก

จังหวัด สุรินทร์

วันที่รับ 30/1/2568

วันที่วิเคราะห์ 30/1/2568 - 13/2/2568

วันที่ออกใบรายงาน

3 มี.ค. 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.

♦ ค่ามาตรฐานอ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชวิธา ช่อโตม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวแก้วสำราญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและห้องปฏิบัติการ
กรมอนามัย

วันที่ - 3 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้ใช้ผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย

พ.ศ. 2563

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
1. สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลต์)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
2. ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	Nephelometric	ไม่เกิน 5
3. ความเป็นกรด-ด่าง	(pH at 25 °C)	Electrometric	6.5-8.5
4. ปริมาณสารทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500
5. ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 300
6. ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
7. คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 3
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
11. เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.3
12. แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.3
13. ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 1
14. สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 3
15. ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.01
16. โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.05
17. แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.003
18. สารหนู (As)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.01
19. ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.001
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1
21. อีโคไล (Escherichia coli)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1

ผลการทดสอบ :

(1) ND = Not Detected

(2) * วิธีทดสอบ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.1 หมายถึง ไม่พบ

(4) อีโคไล (Escherichia coli) <1.1 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แช่ตัวอย่าง

ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา กรมอนามัย



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

21 พารามิเตอร์ตาม เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. 2563

ขั้นตอนการรับบริการ

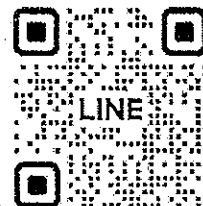
- 1 ขอรับใบเสนอราคาแจ้งรายการตรวจวิเคราะห์ และจำนวนตัวอย่าง กับเจ้าหน้าที่
- 2 การชำระค่าบริการตรวจวิเคราะห์ ชำระค่าบริการที่ศูนย์อนามัยที่ 9 ชำระโดยการจ่ายเช็ค/โอนเงิน
- 3 รับภาชนะสำหรับเก็บตัวอย่าง รับด้วยตนเอง ที่ศูนย์อนามัยที่ 9 รับผ่านระบบขนส่งไปรษณีย์ไทย
- 4 นัดวันส่งตัวอย่าง วันจันทร์/อังคาร
- 5 ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ ส่งด้วยตนเอง ส่งโดยรถกั๋วร์ หรือรถไฟ
- 6 การรายงานผลการทดสอบ ห้องปฏิบัติการ รายงานผลภายใน 21 วัน

เหมาจ่าย 21 พารามิเตอร์
หน่วยงานเอกชน 7,200 บาท
หน่วยงานราชการ 3,500 บาท

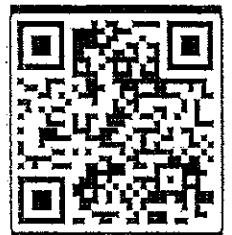
ติดต่อสอบถาม

044305131 ต่อ 302

เลขที่ 177 ม.6 ต.โคกกรวด อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000



ID LINE
@964YOKJY



แผนที่



รายการตรวจวิเคราะห์และค่าบริการ

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ราคา(บาท)/ตัวอย่าง
1.สี (Color)	visual comparison	100
2.ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	250
3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	200
4.ปริมาณสารทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	TDS Dried at 180 °C	250
5.ความกระด้าง (Hardness)	EFTA Titrimetric	400
6.ซัลเฟต (Sulfate)	Ion Chromatography	650
7.คลอไรด์ (Chloride)	Ion Chromatography	650
8.ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion Chromatography	650
9.ไนเตรท (Nitrate)	Ion Chromatography	650
10.เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma	650
11.แมงกานีส (Mn)	Inductively coupled plasma	650
12.ทองแดง (Cu)	Inductively coupled plasma	650
13.สังกะสี (Zn)	Inductively coupled plasma	650
14.ตะกั่ว (Pb)	Inductively coupled plasma	650
15.โครเมียม (Cr)	Inductively coupled plasma	650
16.แคดเมียม (Cd)	Inductively coupled plasma	650
17.สารหนู (As)	Inductively coupled plasma	650
18.ปรอท (Hg)	Inductively coupled plasma	650
19.ไนไตรท์ (Nitrite)	Colorimetric	650
20.โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	Multiple-tube fermentation technique	350
21.อีโคไล (Escherichia Coli)	Multiple-tube fermentation technique	350
ราคาเหมาตรวจสำหรับหน่วยงานราชการ		3,500
ราคาเหมาตรวจสำหรับหน่วยงานเอกชน		7,200
รวม		

จำนวนเงินที่ต้องชำระ

หมายเหตุ : สามารถชำระเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 301-1-17841-0 ชื่อบัญชี ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา