



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
เรื่อง การรายงานการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง ๒ ตัวอย่างรหัสตัวอย่าง AP ๖๖-๐๒๗๑๘ - AP ๖๖-๐๒๗๑๘ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓ ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖

(นายสมิง คงประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก (กองช่าง) โทร ๐-๓๒๔๗-๓๗๒๐

ที่ พบ ๗๗๓๐๕/๕๑

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรายงานผลการตรวจสอบวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก / นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

เรื่องเดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง ๒ ตัวอย่างรหัสตัวอย่าง AP ๖๖-๐๒๗๑๘ - AP ๖๖-๐๒๗๑๙ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น

ข้อเท็จจริง

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าวเรียบร้อยแล้วผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓ ทุกประการ สามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

ข้อพิจารณา

เห็นควรแจ้งให้ผู้ใช้ น้ำทราบโดยทั่วกัน หรือประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชนทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายกฤษฎศักดิ์ ทองเทศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

(ว่าที่ร้อยตรี)

(นายกฤษฎศักดิ์ ทองเทศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

ข้อสั่งการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ)

(นายสมิง คงประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก



ที่ พบ ๗๗๓๐๕/๓๗๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
หมู่ที่ ๓ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด
จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๕๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรายงานผลการตรวจสอบวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ท่าน / ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

อ้างถึง หนังสือ ที่ พบ ๐๐๓๓.๑๒/๒๓๓๐ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคกได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง ๒ ตัวอย่างรหัสตัวอย่าง AP ๖๖-๐๒๗๑๘ - AP ๖๖-๐๒๗๑๘
ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าว
เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓
ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมิง คงประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐ ๓๒๔๗ ๓๗๒๐

โทรสาร ๐ ๓๒๔๗ ๓๗๒๐

๕



1372
232.466
10.00

ที่ พบ ๐๐๓๓.๐๑๒/๒๓๓๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

ถนนราชวิถี พบ ๗๖๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

จำนวน ๑ ชุด

๒. ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน จากบริเวณต้นท่อของระบบผลิตประปาองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก จำนวน ๒ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เพื่อส่งวิเคราะห์และทดสอบทางห้องปฏิบัติการ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ซึ่งกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ตัวอย่างน้ำดังกล่าวเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้ง ๒ ตัวอย่าง นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี จึงขอแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพ น้ำประปาหมู่บ้าน และประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อนำไปใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยต่อไป รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ตาม QR code ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำราญ เจริญผล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

โทร. ๐ ๓๒๔๒ ๕๑๐๐ ต่อ ๓๐๒๑

E-mail envpbr1@gmail.com



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสถานะแวดล้อมที่เอื้อต่อการใช้สุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลตตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as CaCO_3) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as NO_3) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ)ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรณพิมล วิปุลกร

อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ - ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as CaCO ₃)	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₃ ⁻)	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₂ ⁻)	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นต่อ ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเฝ้าระวัง

คุณภาพน้ำประปา



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

เลขที่รับ 10100

เลขที่ใบรายงานผล 10100-005-006

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02718

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 005

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน ดันท้อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สถานที่เก็บ ประปา หมู่ 1,2,6

ตำบล ไโค

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 3/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 3/3/2566 - 17/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

21 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.017	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นางสาวชรีรา ชอโฉม)

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางวันวิสา พงษ์พันธ์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
กรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้ให้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์
2. ห้ามคัดลอกในใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลักษณะลิขสิทธิ์
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ 21 มี.ค. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



เลขที่รับ 10100

เลขที่ใบรายงานผล 10100-005-006

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02718

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 005

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน ดันท่อน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สถานที่เก็บ ประปา หมู่ 1,2,6

ตำบล ไวโคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 3/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 3/3/2566 - 17/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

21 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันเพ็ญ มากหนัก)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 21 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้เกิดเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

เลขที่รับ 10100

เลขที่ใบรายงานผล 10100-006-006

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02719

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 006

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน ดันท่อน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สถานที่เก็บ ประปา หมู่ 3,4,5

ตำบล ไวโคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 3/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 3/3/2566 - 17/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

21 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.52	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.8	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	181	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	(มก./ล.)	110	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	1.49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	(มก./ล.)	<0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทดสอบ)

(นางสาวชรีรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิสา สอนันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรมอนามัย

วันที่ 21 มี.ค. 2566



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

เลขที่รับ 10100

เลขที่ใบรายงานผล 10100-006-006

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02719

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 006

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน ต้นท่อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สถานที่เก็บ ประปา หมู่ 3,4,5

ตำบล ไโค

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 3/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 3/3/2566 - 17/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

21 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.018	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.141	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ วิภา ช่อโสม (ผู้ทบทวน)
(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้เมื่อลงเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ วันชัย หิรัญรัตน์ (ผู้อนุมัติ)
(นางวันชัย หิรัญรัตน์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการพิเศษ
กรมอนามัย

วันที่ 21 มี.ค. 2566



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



เลขที่รับ 10100

เลขที่ใบรายงานผล 10100-006-006

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02719

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 006

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน ต้นท่อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข้เย็น

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สถานที่เก็บ ประปา หมู่ 3,4,5

ตำบล ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่รับ 3/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 3/3/2566 - 17/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

21 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันเพ็ญ ฤกษ์กุล)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 21 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน จังหวัดเพชรบุรี ประจำปี 2566

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ประเภทน้ำ	วันส่งตัวอย่าง	ผ่านมาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563																							
								ด้านกายภาพ			ด้านเคมีทั่วไป							ด้านเคมี (โลหะหนัก)				ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)					ด้านชีวภาพ				
								สี	ความขุ่น	pH	TDS	Hard	SO4	Cl	ไนเตรท	F	ไนไตรท์	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Cd	As	Hg	Coliform	E. coli			
1 = ผ่านมาตรฐาน 0 = ไม่ผ่านมาตรฐาน							≤15	≤5	6.5-8.5	≤500	≤300	≤250	≤250	≤50	≤0.7	≤3	≤0.3	≤0.3	≤1	≤3	≤0.01	≤0.05	≤0.003	≤0.01	≤0.001	<1.1	<1.1				
1	ประปาทำยาง	ท่ายาง	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	2	1.22	7.5	107	70	24	6	0.95	<0.1	ND	0.036	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
2	ประปาหนองแรม	ท่ายาง	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	1	0.72	7.5	117	69	24	7	0.79	<0.1	ND	<0.032	<0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
3	ประปาท่าช้าง	ท่าค้อย	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	3	0.87	7.3	105	62	25	5	0.94	0.16	ND	0.034	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
4	ประปาท่าขาม	ท่าค้อย	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	1	1.77	7.5	107	65	21	7	0.76	0.14	ND	0.052	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
5	ประปา หมู่ 1 2 6	ไร่โคก	บ้านลาด	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	<1	0.24	7.5	168	111	43	6	5.99	0.14	<0.02	<0.032	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
6	ประปา หมู่ 3 4 5	ไร่โคก	บ้านลาด	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	3 มีค. 66	1	1	0.52	7.8	181	110	38	7	1.49	0.12	<0.02	<0.032	0.018	ND	0.141	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
7	ประปา หมู่ 5 บ้านท่าลาว (ม.5 7 10)	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	13 มีค. 66	1	3	1.56	7.3	152	73	22	19	2.16	0.15	<0.02	0.047	0.022	ND	<0.029	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
8	ประปา หมู่ 5 บ้านท่าลาว (บ้านเลขที่ 55 ม.10)	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ปลายท่อ	13 มีค. 66	1	2	1.66	6.9	144	70	38	11	1.87	<0.1	0.20	0.043	0.025	ND	<0.029	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
9	ประปา หมู่ 5 บ้านท่าลาว (ม.5บางส่วน)	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	13 มีค. 66	1	1	0.37	7.3	166	88	40	10	7.21	ND	<0.02	0.032	<0.007	ND	0.065	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
10	ประปา หมู่ 5 บ้านท่าลาว (บ้านเลขที่ 13/1 ม.5)	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ปลายท่อ	13 มีค. 66	0	<1	0.27	7.2	168	83	37	15	3.91	<0.1	0.3	<0.032	<0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	1.1			
11	ประปา หมู่ 6 สนามกีฬา	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ต้นท่อ	13 มีค. 66	1	1	2.36	6.9	185	90	57	18	1.42	<0.1	<0.02	0.093	0.034	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	<1.1	<1.1			
12	ประปา หมู่ 6 สนามกีฬา (บ้านเลขที่ 148/8 ม.5)	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	ประปามีวัดดิน ปลายท่อ	13 มีค. 66	0	1	3.28	7.5	176	87	57	20	1.25	<0.1	ND	0.085	0.025	ND	<0.029	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	1.1			
ผ่านเกณฑ์							10 ตัวอย่าง																								
ร้อยละผ่าน							83.33																								

ผู้ประสานงาน นางสาวภาวิณี แสนสำราญ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี โทร 089-8813913