



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
เรื่อง การรายงานการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

.....

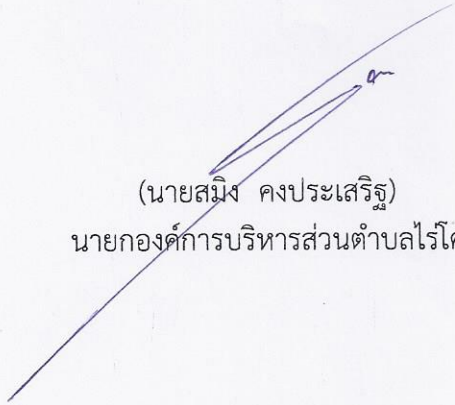
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ และ ประปาหมู่บ้านกรวย ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ และ ประปาหมู่บ้านกรวย ๒ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖


(นายสมิง คงประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก (กองช่าง) โทร ๐-๓๒๔๗-๓๗๒๐

ที่ พบ ๓๗๓๐๕/๖๕

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก / นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

เรื่องเดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ และ ประปาหมู่บ้านกรวย ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

ข้อเท็จจริง

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ และ ประปาหมู่บ้านกรวย ๒ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

ข้อพิจารณา

เห็นควรแจ้งให้ผู้ใช้ น้ำทราบโดยทั่วกัน หรือประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชนทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายกฤษติศักดิ์ ทองเทศ)

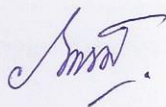
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ว่าที่ร้อยตรี)

(ภาคภูมิ เอี่ยมเพชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

(ว่าที่ร้อยตรี) 

(ภาคภูมิ เอี่ยมเพชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

ข้อสั่งการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

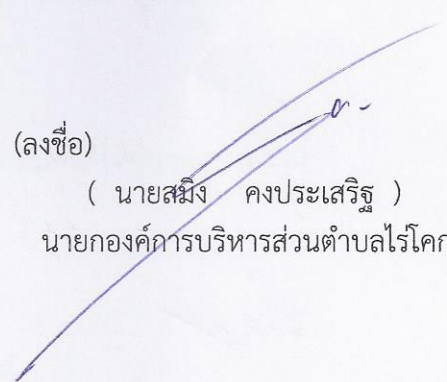
(☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายสมิง คงประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก





ที่ พบ ๗๗๓๐๕/๕๑๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
หมู่ที่ ๓ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด
จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๕๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปา

เรียน กำนัน / ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

อ้างถึง ๑. หนังสือ ที่ทส ๐๓๑๙/๑๘๗๗๓ ลว. ๐๖ กันยายน ๒๕๖๖

๒. หนังสือ ที่ทส ๐๓๑๙/๑๘๗๗๔ ลว. ๐๖ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑

๒. การรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๒

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
เพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ และเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำให้
กับระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ และบ้านกรวย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบประปาหมู่บ้าน
ปรากฏตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมิง คงประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐ ๓๒๔๗ ๓๗๒๐

โทรสาร ๐ ๓๒๔๗ ๓๗๒๐



ที่ ทส ๐๓๑๔/๑๔๗๗๓

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘
๑๒๖ ซอยวิทิศวรการ ๒
ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำให้กับระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ จึงขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้

๑. น้ำผิวดินสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา พบว่า มีคุณภาพน้ำแบ่งตามการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ ๑) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ๒) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ ๓) การประมง ๔) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. น้ำประปาที่จุดต้นท่อ พบว่า มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวมทรัพย์ คะเนะตะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๗๖๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo08@pcd.go.th



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

ชื่อระบบประปา หมู่บ้านกรวย ๑ ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน สระเก็บน้ำ
ที่ตั้ง หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ตรวจสอบเมื่อ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ ตามการใช้ประโยชน์					ค่าที่ ตรวจวัดได้
		ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔	ประเภท ๕	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖	๕ - ๙	๕ - ๙	๕ - ๙	-	๗
๒. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๖	๖.๐	๔.๐	๒.๐	-	๕.๘๗
๓. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	๖	๑.๕	๒.๐	๔.๐	-	๑.๓๑
๔. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	-	-	๓๓๐๐
๕. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	-	-	๓๓๐
๖. แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	มก./ล.	๖	๐.๕			-	๐.๕

ผลการตรวจสอบแหล่งน้ำผิวดินจัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภท ๒

หมายเหตุ : กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒-๔ สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ไม่กำหนดค่า

๖ เป็นไปตามธรรมชาติ , MPN หรือ Most Probable Number

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้นและห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

฿ ๗

(นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินไว้ดังต่อไปนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาลและในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำประปา

ชื่อระบบประปา หมู่บ้านกรวย ๑ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

ที่ตั้ง หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

เก็บตัวอย่างเมื่อ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๗	อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕	
๒	ความขุ่น (Turbidity)	๐.๖๓	ไม่เกิน ๕	เอ็นทียู (NTU)
๓	สี (Colour)	๒	ไม่เกิน ๑๕	แพลทินัม-โคบอลต์ (Pt-Co)
๔	Total Dissolved Solids (TDS)	๑๓๘	ไม่เกิน ๕๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๕	ความกระด้าง (Hardness)	๑๑๐.๒๔	ไม่เกิน ๓๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๖	ซัลเฟต (SO ₄)	๕๓.๖๔	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๗	คลอไรด์ (Cl)	๖.๒๙	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๘	ฟลูออไรด์ (F)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๗	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๙	ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃)	๐.๖๒	ไม่เกิน ๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๐	ไนไตรท์ (NO ₂ ⁻ as NO ₂)	๐.๐๓	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๑	เหล็ก (Fe)	<๐.๑	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๒	แมงกานีส (Mn)	<๐.๑	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๓	ทองแดง (Cu)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๔	สังกะสี (Zn)	<๐.๑	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๕	ตะกั่ว (Pb)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๖	โครเมียม (Cr)	๐.๐๐๐๓๖	ไม่เกิน ๐.๐๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๗	แคดเมียม (Cd)	๐.๐๐๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๘	สารหนู (As)	๐.๐๐๐๗๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๙	ปรอท (Hg)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๒๐	แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (TCB)	<๑.๑	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๑	อีโคไล (Escherichia coli)	ไม่พบ	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๒	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) *	๐.๕	๐.๒ - ๐.๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)

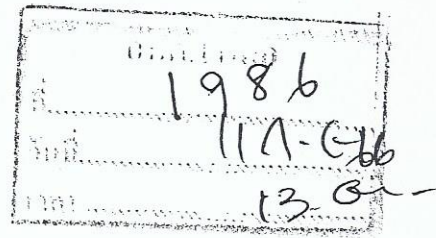
หมายเหตุ * คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิง ก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

(นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง



ที่ ทส ๐๓๑๙/๑๕๗๗๕

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘
๑๒๖ ซอยวิจิตรการ ๒
ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาหมู่บ้านกรวย ๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำดิบ เพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำให้กับระบบ ประปาหมู่บ้านกรวย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ จึงขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้

๑. น้ำผิวดินสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา พบว่า มีคุณภาพน้ำแบ่งตามการใช้ประโยชน์ ของแหล่งน้ำ ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ ๑) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ๒) การอนุรักษ์ สัตว์น้ำ ๓) การประมง ๔) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. น้ำประปาที่จุดต้นท่อ พบว่า มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาคัดมได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวมทรัพย์ คะเนาะตะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๗๖๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo08@pcd.go.th



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

ชื่อระบบประปา หมู่บ้านกรวย ๒ ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน สระเก็บน้ำ
ที่ตั้ง หมู่ที่ ๒ ตำบลไร่โคก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ตรวจสอบเมื่อ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ ตามการใช้ประโยชน์					ค่าที่ ตรวจวัดได้
		ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔	ประเภท ๕	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖	๕ - ๙	๕ - ๙	๕ - ๙	-	๗
๒. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๖	๖.๐	๔.๐	๒.๐	-	๕.๘๗
๓. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	๖	๑.๕	๒.๐	๔.๐	-	๑.๓๑
๔. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	-	-	๓,๓๐๐
๕. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	-	-	๓๓๐
๖. แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	มก./ล.	๖	๐.๕			-	๐.๕

ผลการตรวจสอบแหล่งน้ำผิวดินจัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภท ๒

หมายเหตุ : กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒-๔ สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ไม่กำหนดค่า

๖ เป็นไปตามธรรมชาติ , MPN หรือ Most Probable Number

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้นและห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

(นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนการจัดการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินไว้ดังต่อไปนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาลและในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำประปา

ชื่อระบบประปา หมู่บ้านกรวย ๒ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโค

ที่ตั้ง หมู่ที่ ๒ ตำบลไรโค อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

เก็บตัวอย่างเมื่อ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๗	อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕	
๒	ความขุ่น (Turbidity)	๐.๗๕	ไม่เกิน ๕	เอ็นทียู (NTU)
๓	สี (Colour)	๒	ไม่เกิน ๑๕	แพลทินัม-โคบอลต์ (Pt-Co)
๔	Total Dissolved Solids (TDS)	๑๕๑	ไม่เกิน ๕๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๕	ความกระด้าง (Hardness)	๑๐๕.๓๒	ไม่เกิน ๓๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๖	ซัลเฟต (SO ₄)	๔๘.๑๔	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๗	คลอไรด์ (Cl)	๔.๔๘	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๘	ฟลูออไรด์ (F)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๗	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๙	ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃)	๑.๑๔	ไม่เกิน ๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๐	ไนไตรท์ (NO ₂ ⁻ as NO ₂)	๐.๗๖	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๑	เหล็ก (Fe)	<๐.๑	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๒	แมงกานีส (Mn)	<๐.๑	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๓	ทองแดง (Cu)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๔	สังกะสี (Zn)	<๐.๑	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๕	ตะกั่ว (Pb)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๖	โครเมียม (Cr)	๐.๐๐๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๗	แคดเมียม (Cd)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๘	สารหนู (As)	๐.๐๐๕๒	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๑๙	ปรอท (Hg)	ไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
๒๐	แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (TCB)	<๑.๑	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๑	อีโคไล (Escherichia coli)	ไม่พบ	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๒	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) *	๐.๕	๐.๒ - ๐.๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)

หมายเหตุ * คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิง ก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

(นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง