



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขรับที่ ๖๗๕
วันที่ ๒๕ / ๗.ค. / ๖๖
เวลา ๐๙.๕๐ น.

ที่ ทส ๐๓๑๙/ ๗๐๐๔

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘
เลขที่ ๑๒๖ ซอยวิทิศวรการ ๒
ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบประปาบ้านหนองกะป๋อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

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

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อขับเคลื่อนให้ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน และมีแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพ รวมทั้งมีการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำดิบและระบบประปาบ้านหนองกะป๋อ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ จึงขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้

๑. น้ำผิวดินสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา พบว่า มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินสามารถนำมาอุปโภคและบริโภคได้ โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. น้ำประปาที่จุดต้นท่อ พบว่า มีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แก่ ความขุ่น (Turbidity), เหล็ก (Fe), แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (TCB) และอี โคไล (E. Coli) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ ได้มีคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำประปาที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวมทรัพย์ คະเนะตะ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๗๖๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo08@pcd.go.th

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

ชื่อระบบประปา บ้านหนองกะป๋อง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อง ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน สระเก็บน้ำ
ที่ตั้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกะป๋อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ตรวจสอบเมื่อ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

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
๒. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๖	๖.๐	๔.๐	๒.๐	-	๘.๒๔
๓. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	๖	๑.๕	๒.๐	๔.๐	-	๒.๘
๔. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	-	-	๑๓,๐๐๐
๕. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ ๑๐๐ มล.	๖	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	-	-	๔๗๐
๖. แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	มก./ล.	๖	-	๐.๕	-	-	๐.๑
๗. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	๖	-	๐.๑	-	-	< ๐.๐๒
๘. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	๖	-	๑.๐	-	-	๐.๑
๙. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	๖	-	๑.๐	-	-	< ๐.๑
๑๐. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	๖	-	๐.๐๐๕*	-	-	-
	มก./ล.	๖	-	๐.๐๕**	-	-	< ๐.๐๐๕
๑๑. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	๖	-	๐.๐๕	-	-	< ๐.๐๒
๑๒. สารหนู (As)	มก./ล.	๖	-	๐.๐๑	-	-	๐.๐๐๗
๑๔. ความกระด้าง (Hardness)	มก./ล.	-	-	-	-	-	๑๐๙

ผลการตรวจสอบแหล่งน้ำผิวดินจัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภท ๔

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

๖ เป็นไปตามธรรมชาติ , MPN หรือ Most Probable Number

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มก./ล. , ** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มก./ล.

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้นและห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘



(นางสาวชะบา แก้วพ่วง)

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 และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาลและในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำ หรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำ และปากทะเลสาบ ให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

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 บ้านหนองกะป๋อง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อง

ที่ตั้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกะป๋อง อำเภอน้ำลาด จังหวัดเพชรบุรี

เก็บตัวอย่างเมื่อ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ (จุดต้นท่อ)

โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*	หน่วย
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๗.๒	อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕	
๒	ความขุ่น (Turbidity)	๕๑.๗	ไม่เกิน ๕	เอ็นทียู (NTU)
๓	สี (Colour)	๗	ไม่เกิน ๑๕	แพลทินัม-โคบอลต์ (Pt-Co)
๔	Total Dissolved Solids (TDS)	๒๐๔	ไม่เกิน ๕๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๕	ความกระด้าง (Hardness)	๑๐๔	ไม่เกิน ๓๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๖	ซัลเฟต (SO_4)	๓๐	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๗	คลอไรด์ (Cl^-)	๑๒	ไม่เกิน ๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๘	ฟลูออไรด์ (F)	๐.๒	ไม่เกิน ๐.๗	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๙	ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน ๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๐	ไนไตรท์ (NO_2^- as NO_2^-)	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๑	เหล็ก (Fe)	๒	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๒	แมงกานีส (Mn)	๐.๑	ไม่เกิน ๐.๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๓	ทองแดง (Cu)	๐.๐๐๓	ไม่เกิน ๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๔	สังกะสี (Zn)	< ๐.๑	ไม่เกิน ๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๕	ตะกั่ว (Pb)	๐.๐๐๔	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๖	โครเมียม (Cr)	๐.๐๐๔	ไม่เกิน ๐.๐๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๗	แคดเมียม (Cd)	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๘	สารหนู (As)	๐.๐๐๑	ไม่เกิน ๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๑๙	ปรอท (Hg)	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)
๒๐	แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (TCB)	> ๒๓	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๑	อี โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	๙.๒	น้อยกว่า ๑.๑	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร
๒๒	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) **	๐	๐.๒ - ๐.๕	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)

หมายเหตุ * ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓

** คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเผื่อประปา
คุณภาพน้ำประปา

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนไปประกาศ
โฆษณาหรืออ้างอิง ก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘



(นางสาวชะบา แก้วพ่วง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจพบ

ปัญหาที่พบ	ผลต่อสุขภาพ	ข้อเสนอแนะ
- แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (TCB) ต้องไม่พบ/๑๐๐ มิลลิลิตร หรือ น้อยกว่า ๑.๑ MPN/๑๐๐ มิลลิลิตร	เป็นตัวบ่งชี้ว่าหากพบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่มมีโอกาสที่เชื้อโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น อหิวาตกโรค, บิด, ไทฟอยด์ ปนเปื้อนอยู่ด้วย โคลิฟอร์มแบคทีเรีย สามารถอยู่รอดและเจริญเติบโตในน้ำได้ ใช้ในการประเมินความสะอาดแหล่งน้ำทั่วไป ปนเปื้อนด้วยสิ่งปฏิกูล ต้นไม้ ใบไม้ ดิน บ่งบอกถึงประสิทธิภาพและความสมบูรณ์ของกระบวนการผลิต และระบบจ่ายน้ำ รวมถึงการมี Biofilm ในระบบ รวมทั้งใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ถึงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อได้	แก้ไขโดย ใช้คลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำโดยมีความเข้มข้น ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร หรือให้ผ่านรังสี UV ของเครื่องกรองน้ำหรือโอโซน หรือแก้ไขโดยการต้มเดือด ไม่น้อยกว่า ๑ นาที ก่อนนำมาบริโภค และควรปิดภาชนะที่เก็บน้ำบริโภคเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อโรคในอากาศหรือจากมูลของสัตว์ แมลง/จิ้งจก
- อี โคไล (<i>E.Coli</i>) ต้องไม่พบ/๑๐๐ มิลลิลิตร หรือ น้อยกว่า ๑.๑ MPN/๑๐๐ มิลลิลิตร	เป็นดัชนีบ่งชี้ว่าถูกปนเปื้อนจากสิ่งปฏิกูลหรืออุจจาระ เมื่อบริโภคเข้าไปอาจมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ เกิดอาการท้องเสีย เนื่องจากได้รับเชื้อ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของโรคอหิวาตกโรค, บิด, ไทฟอยด์ เป็นต้น ซึ่ง อี โคไล มักใช้ในการติดตามเฝ้าระวังเพื่อทวนสอบคุณภาพน้ำดื่ม และเป็นดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ	แก้ไขโดย ใช้คลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำโดยมีความเข้มข้น ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร หรือให้ผ่านรังสี UV ของเครื่องกรองน้ำหรือโอโซน หรือแก้ไขโดยการต้มเดือด ไม่น้อยกว่า ๑ นาที ก่อนนำมาบริโภค และควรปิดภาชนะที่เก็บน้ำบริโภคเพื่อป้องกันการปนเปื้อน
- ความขุ่น (Turbidity) ไม่เกิน ๕ NTU	ความขุ่นของน้ำมีความสำคัญต่อปัญหาทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในด้านความนำดื่มมาใช้ เพราะส่วนใหญ่ประชาชนนิยมใช้น้ำที่สะอาด เมื่อเห็นน้ำมีความขุ่นมักจะเข้าใจว่าน้ำได้รับการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรก นอกจากนี้ความขุ่นของน้ำยังมีความสำคัญต่อความสามารถของเครื่องกรองน้ำ เพราะถ้าน้ำมีความขุ่นมากอายุการใช้งานของเครื่องกรองก็จะย่อมสั้น อาจเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ต้องทำการล้างเครื่องกรองถี่กว่าปกติและความขุ่นจะทำให้เกิดปัญหาต่อการใช้สารทำลายเชื้อโรค ไม่สามารถสัมผัสกับเชื้อโรค เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคในน้ำไม่ดีเท่าที่ควร ความขุ่นที่สูงจะลดประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน ความขุ่นที่ ๑ NTU จะทำให้ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนมีประสิทธิภาพดี ความขุ่นที่ ๔ NTU จะทำให้ไม่เกิดความรู้สึกน่ารังเกียจของผู้บริโภค (ไม่สามารถสังเกตความขุ่นด้วยตาเปล่า)	แก้ไขโดย ให้น้ำไหลลงบ่อตกตะกอน หรือสระพักน้ำ ทิ้งให้ตกตะกอนตามธรรมชาติ หรือลดความเร็วในการไหลของน้ำ ก่อนเข้าระบบปรับปรุง เพื่อให้ตะกอนหนักตกลง ลดความขุ่นในน้ำที่จะเข้าไปสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพต่างๆ ใช้สารส้มทำให้เกิดการตกตะกอนก่อน แล้วให้น้ำผ่านไปยังระบบทรายกรอง เพื่อกรองเอาตะกอนออก กรณีน้ำประปาตัน ท่อไม่ขุ่นแต่น้ำประปาปลายท่อขุ่น อาจเป็นเพราะมีสารเคลือบท่อหลุดออกมาทำให้น้ำขุ่น จึงควรเปลี่ยนท่อน้ำใหม่ หรือ นำน้ำผ่านเข้าเครื่องกรองชนิดไส้กรอง Sediment filter หรือไส้กรอง Polypropylene หรือ ไส้กรอง ๕ ไมครอน

- เหล็ก (Fe) ไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร	เหล็กสามารถละลายน้ำได้ดีในที่ๆ มีอากาศน้อย เช่น ในน้ำบาดาล และเมื่อถูกกับอากาศจะตกตะกอนเป็นสน้ำตาลแดง มักสิ้นสนิมเหล็กเฉพาะตัว และรสที่ไม่พึงประสงค์ ทำให้เป็นที่น่ารังเกียจของผู้บริโภค นอกจากนั้นยังทำให้เกิดการอุดตันของท่อน้ำ เกิดปัญหาในการชักล้าง ทำให้เกิดคราบสนิมที่สุขภัณฑ์	แก้ไขโดย การนำน้ำที่มีสนิมเหล็กมาผ่านเครื่องเติมอากาศ หรือสเปรย์ให้น้ำสัมผัสกับอากาศ เพื่อให้ก๊าซออกซิเจนทำปฏิกิริยากับไอออนของเหล็กที่ปนอยู่ในน้ำ เกิดเป็นตะกอนของเหล็กขึ้นอย่างรวดเร็ว หากมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ให้ใส่ถ่านเพื่อดูดซับกลิ่นสีแล้วนำมากรองด้วยชั้นทรายกรอง เพื่อเอาตะกอนเหล็กออกจากน้ำก่อนนำมาใช้ หรืออาจแก้ไขโดยให้น้ำที่มีเหล็กเกินมาตรฐานผ่านกรองเรซิน ซึ่งสามารถแลกเปลี่ยน อนุมูลบวกก่อนนำมาใช้
--	---	---

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับระบบผลิตน้ำประปา

๑. ดูแลภูมิทัศน์ของบริเวณระบบประปาให้สะอาด ตัดต้นไม้เก็บกวาดขยะ และปลูกต้นไม้ให้มีความร่มรื่น
๒. ระบบประปาจำเป็นต้องมีการทำความสะอาด และซ่อมบำรุงตามความเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เช่น โรงสูบน้ำ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบจ่ายสารเคมี ถังน้ำใส ระบบท่อ และหอถังสูง เป็นต้น