



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะ

ที่ ๘๔๗๐๓/๒๕๖๖

วันที่ 13 ม.ค. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะ

## เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยได้เก็บตัวอย่างน้ำประปาประจำหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลนาเกาะ ทั้งหมด ๗ หมู่บ้าน เพื่อมาทดสอบคุณภาพน้ำ ว่ามีมาตรฐานในการอุปโภค บริโภค ด้วยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่ายโดยใช้ชุดตรวจโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง(๑.๑๑) นั้น

## ข้อเท็จจริง

บัดนี้จากการเก็บตัวอย่างน้ำประปาประจำหมู่บ้านทั้งตำบลมาเพื่อทดสอบคุณภาพน้ำว่าได้มาตรฐานน้ำอุปโภค บริโภค ด้วยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่ายโดยใช้ชุดตรวจโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง(๑.๑๑) สรุปผลการทดสอบว่า คุณภาพน้ำที่ผ่านการทดสอบ ได้แก่ น้ำประปาหมู่ที่ ๒ (บ้านคลองรอก), น้ำประปาหมู่ที่ ๔, น้ำประปาหมู่ที่ ๖ (บ้านไทรเลียบ), และคุณภาพน้ำที่ไม่ผ่านการทดสอบได้แก่ น้ำประปาหมู่ที่ ๑, น้ำประปาหมู่ที่ ๓, น้ำประปาหมู่ที่ ๕, น้ำประปาหมู่ที่ ๗ รายละเอียดตามที่แนบท้ายนี้

## ข้อเสนอ/พิจารณา

แจ้งเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ธรณรังศ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะทราบ ผ่านทางเว็บไซต์ และประชาสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิศิษฐ์ ชัยสวัสดิ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ผู้ตรวจสอบ

ความเห็น ผอ.กองช่าง.....

(ลงชื่อ)

(นายยงยุทธ์ ลอยประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัด อบต. ....

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ แซ่อึ้ง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะ

ความเห็นนายก อบต.....

(ลงชื่อ)

(นายบุญฤทธิ์ อัครคี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะ

การทดสอบคุณภาพน้ำประปาตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค  
ด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง อ.๑๑



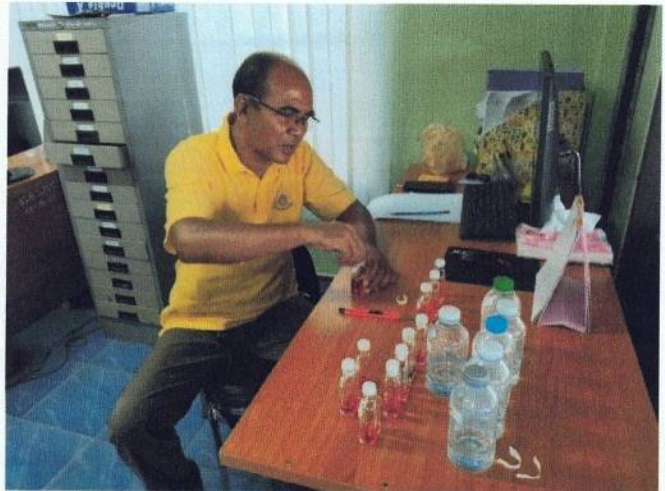
น้ำยา อ.๑๑



ตัวอย่างน้ำประปาแต่ละหมู่บ้านที่เก็บมาเพื่อทำการทดสอบ



นำตัวอย่างน้ำประปาที่เก็บมาผสมกับน้ำยาทดสอบ อ.๑๑ เพื่อทดสอบคุณภาพน้ำประปา





หลังจากเก็บตัวอย่างน้ำที่ผสมน้ำยา อ.๑๑ และตั้งทิ้งไว้ ๒๔ - ๔๘ ชั่วโมง

สภาพสีของน้ำที่ผสมน้ำยา อ.๑๑ จะเปลี่ยนจากแดงเป็นสีต่างๆ เช่น สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง จากคู่มือการทดสอบน้ำ ด้วยน้ำยาทดสอบ อ.๑๑ ระบุว่าหากสีของน้ำที่ทำการทดสอบได้เปลี่ยนจากสีแดง มาเป็นสีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง ให้สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำที่นำมาทำการทดสอบนั้นคุณภาพค่อนข้างต่ำ

#### สรุปผลจากการทดสอบ

- คุณภาพน้ำที่ผ่านการทดสอบได้แก่ น้ำประปาหมู่ที่๒, หมู่ที่๔ และหมู่ที่ ๖ สามารถบริโภคได้
- คุณภาพน้ำที่ไม่ผ่านการทดสอบ ได้แก่ น้ำประปา หมู่ที่๑, หมู่ที่๓, หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่๗ ไม่สามารถบริโภคได้



# วิธีการจัดการน้ำอุปโภค-บริโภค



## ให้สะอาดปลอดภัย

น้ำดื่ม - น้ำใช้ ต้องสะอาดนะค่ะ

1. การต้ม เป็นวิธีทำน้ำให้สะอาดที่ง่าย สะดวก ประหยัด และปลอดภัยที่สุด โดยต้มให้เดือดอย่างน้อย 5 นาที
2. ผ่านระบบเครื่องกรองน้ำ ที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพก็สามารถช่วยกำจัดหรือควบคุมปริมาณของแบคทีเรียให้พอเหมาะ และสามารถดื่มน้ำได้อย่างปลอดภัย
3. การทำให้ตกตะกอน เป็นวิธีที่ง่ายและใช้กันทั่วไป โดยแกว่งสารส้มแล้วตั้งทิ้งไว้ประมาณครึ่งชั่วโมง สิ่งสกปรกจะตกตะกอนลงไปอยู่ที่ก้นของภาชนะ น้ำยังอาจมีเชื้อโรคหรือแร่ธาตุต่างๆ อยู่
4. การใช้สารเคมี เพื่อต้องการฆ่าเชื้อโรค สารเคมีที่ใช้ ได้แก่
  - คลอรีน เติมลงในน้ำ คนให้ละลาย แล้วดมกลิ่น ถ้าได้กลิ่นคลอรีนเล็กน้อยถือว่าใช้ได้ ปิดฝาทิ้งไว้ 30 นาที จากนั้นเปิดฝาเพื่อให้คลอรีนระเหยก่อนจึงนำไปใช้ได้
  - ต่างท์บิทิม ละลายต่างท์บิทิมเข้ากับน้ำจนเป็นสีชมพูอ่อนก็นำไปใช้ได้
  - ทิงเจอร์ไอโอดีน หยดลงในน้ำประมาณ 5-6 หยดต่อน้ำ 1 ลิตร แล้วตั้งทิ้งไว้ 20-30 นาที



♥ “ด้วยความหวังใจ จาก....องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกาะฯ” ♥