

สรุปผลโครงการการบริหารจัดการน้ำประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการเข้าถึงน้ำสะอาดของประเทศไทย

โครงการวิจัยการบริหารจัดการน้ำประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการเข้าถึงน้ำสะอาดของประเทศไทย ผลงาน 3 ส่วน ประกอบด้วย

1. การพัฒนาระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาในระบบจ่ายน้ำ

ผลลัพธ์ คือ ได้นวัตกรรมตรวจติดตามคุณภาพน้ำแบบ Real-time มาใช้ในระบบผลิตน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



2. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ผลลัพธ์ คือ ได้นวัตกรรมชุดทดสอบต้นแบบสำหรับหาปริมาณไนเตรทอย่างง่ายในน้ำประปา



คู่มือการใช้งาน

อ 42

ชุดทดสอบปริมาณไนเตรทน้ำประปา

กองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร

วิธีการสอบปริมาณไนเตรทในน้ำประปา/น้ำบริโภคโดยการเทียบสี

รินน้ำตัวอย่าง **เติมสารเคมี 1** **เติมสารเคมี 2**

รินน้ำตัวอย่างที่ตรงการทดสอบลงในหลอดทดสอบจนถึงขีดที่กำหนด

หยด **สารเคมี 1 จำนวน 20 หยด** และเติม **สารเคมี 2 จำนวน 1 ช้อนชา** (ให้เปิดแคปซูลแล้วเติมเฉพาะสารเคมีลงใน)

วัสดุและอุปกรณ์ : ชุดทดสอบไนเตรท

สารเคมี 1 3 ขวด สารเคมี 2 2 ขวด หลอดทดสอบ 2 กล่อง บีกเกอร์ 50 ml 1 ใบ กระดาษทิชชู 3 คู่

แผ่นเทียบสี 1 แผ่น คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม

วิธีการสอบปริมาณไนเตรทในน้ำประปา/น้ำบริโภคโดยการเทียบสี

ปิดฝา + เขย่า **อ่านค่า**

ปิดฝาขวดบรรจุน้ำตัวอย่างให้แน่น กลับขวดขึ้น-ลง **จำนวน 15-20 ครั้ง** ตั้งทิ้งไว้ **10 นาที** สังเกตสีที่เกิดขึ้น

อ่านค่าปริมาณไนเตรทในน้ำประปา โดยการเทียบสีที่เกิดขึ้นกับแผ่นเทียบสีมาตรฐาน

ข้อแนะนำและข้อควรระวัง

- 1 อย่าให้สารเคมีถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดทันที
- 2 ในขณะที่ทดสอบ ควรห่างจากพื้นที่เก็บอาหารและน้ำดื่ม
- 3 เก็บชุดทดสอบไว้ในที่ร่ม ให้พ้นแสงและห่างจากมือเด็ก
- 4 การกึ่งน้ำตัวอย่างหลังทดสอบ ให้เปิดฝาทิ้งไว้ แล้วเทตัวอย่างทิ้งลงในอ่างหรือภาชนะรองรับ
- 5 ล้างหลอดทดสอบให้สะอาด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยผึ่งหรือเข็ดให้แห้ง
- 6 ควรใช้ชุดทดสอบ **ภายใน 1 ปี** นับจากวันที่ผลิต

ข้อมูลการติดต่อ : กองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร

อาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมอนามัย ถนนวิภาวดี แขวงเมือง จักรวรรพสุร์ 11000

โทร. 0 2968 7600, 0 2 968 7603 ต่อ 4800

โทรสาร. 0 2968 7604

<http://rtdc.anamai.moph.go.th>

Line : กองทัพอากาศกรมอนามัย

3. รูปแบบและกระบวนการสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการใช้น้ำประปาสำหรับบริโภคของ ประชาชนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลลัพธ์ คือ ได้รูปแบบและกระบวนการในการสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการใช้น้ำประปาสำหรับบริโภค

สถานการณ์คุณภาพน้ำประปา
ในเทศบาลตำบลโพนสา

เทศบาลตำบลโพนสา
1.5K likes • 1.8K followers

สถานีผลิตน้ำที่ 1
เทศบาลตำบลโพนสา

รายงานสรุป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4 มิถุนายน 2567 เวลา 07:00 น.

พารามิเตอร์	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	สถานะ
กรด-ด่าง	ตรวจวัดได้ 7.5	78	7.2	6.5 - 8.5	ดี
ความขุ่น	ตรวจวัดได้ 10 NTU	13 NTU	9 NTU	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่ดี
คลอรีน*	ตรวจวัดได้ 0.5 ppm	1 ppm	0.2 ppm	ไม่เกิน 500 mg/l	ดี
ความเข้มข้นของสารที่ละลายในน้ำ	ตรวจวัดได้ 500 mg/l	501	498	ไม่เกิน 500 mg/l	ดี

● ปกติ ● เฝ้าระวัง ● ไม่ปกติ

หมายเหตุ ผลคุณภาพน้ำเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 กรมอนามัย

คำแนะนำสำหรับประชาชน

น้ำขุ่นต้องทำอย่างไร ❓❓

1. ให้อ่อนน้ำประปาใส่ถังพลาสติก หรือถังฟักน้ำ ที่ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ใช้สารส้มแกว่งในถังน้ำประปาจนความขุ่นตกตะกอนแล้วตักน้ำใสๆ ลงตั้งอีกใบหนึ่ง จากนั้นหยดสารฆ่าเชื้อคลอรีนชนิดน้ำ (หยดทิพย์) 2% ในปริมาณ 1 หยด ต่อน้ำ 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที ให้คลอรีนละลายเพื่อฆ่าเชื้อโรคอย่างทั่วถึงก่อนนำมาใช้ในการอุปโภค
2. ผู้ใช้น้ำประปาผ่านเข้าเครื่องกรองชนิดไส้กรอง Sediment filter หรือไส้กรอง Polypropylene หรือไส้กรอง 5 ไมครอน ในการกรองน้ำก่อนนำมาใช้

f เทศบาลตำบลโพนสา ☎ 00 000 0000 📞 A A A

ผลการดำเนินงานวิจัย

โครงการการบริหารจัดการน้ำประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการเข้าถึงน้ำสะอาดของประเทศไทย
(ปิดเล่ม 31 กรกฎาคม 2567)

สถานการณ์คุณภาพน้ำประปา ในเทศบาลตำบลโพธาราม

ปอดเขียว +
เหลือง +
ไม่ปอดเขียว +

สถานีผลิตน้ำที่ 1 เทศบาลตำบลโพธาราม

รายงานสรุป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 กรกฎาคม 2024 เวลา 07:50 น.

<p>สารแขวนลอย ตรวจวัดได้ 109.33 ค่าสูงสุด 116.43 ค่าต่ำสุด 109.2 ค่ามาตรฐาน 0 - 600</p>	<p>กรด-ด่าง ตรวจวัดได้ 8.37 ค่าสูงสุด 8.8 ค่าต่ำสุด 5.93 ค่ามาตรฐาน 6.5 - 8.5</p>
<p>ความขุ่น ตรวจวัดได้ 3.1 ค่าสูงสุด 18.2 ค่าต่ำสุด 1.77 ค่ามาตรฐาน 0 - 4</p>	<p>คลอรีน ตรวจวัดได้ 0.92 ค่าสูงสุด 2.09 ค่าต่ำสุด 0.79 ค่ามาตรฐาน 0.5 - 3</p>

สถานการณ์คุณภาพน้ำประปา ในเทศบาลตำบลโพธาราม

เทศบาลตำบลโพธาราม
รายงานสรุป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4 มิถุนายน 2567 เวลา 07:00 น.

สถานีผลิตน้ำที่ 1 เทศบาลตำบลโพธาราม

<p>กรด-ด่าง ตรวจวัดได้ 7.5 ค่าสูงสุด 7.8 ค่าต่ำสุด 5.2 ค่ามาตรฐาน 6.5 - 8.5</p>	<p>ความเค็ม ตรวจวัดได้ 500 mg/l ค่าสูงสุด 505 ค่าต่ำสุด 495 ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 mg/l</p>
<p>ความขุ่น ตรวจวัดได้ 10 NTU ค่าสูงสุด 12 NTU ค่าต่ำสุด 9 NTU ค่ามาตรฐานไม่เกิน 3 NTU</p>	<p>คลอรีน* ตรวจวัดได้ 0.5 ppm ค่าสูงสุด 1 ppm ค่าต่ำสุด 0.2 ppm ค่ามาตรฐานไม่เกิน 3 ppm</p>

น้ำดื่มต้องทำอย่างไร??

1. ใส่น้ำดื่มบรรจุขวดที่เชื่อถือได้ หรือต้มน้ำ ที่ความสะอาดด้วยวิธีอื่นแล้ว 10 นาที และดื่มทันที (ไม่แนะนำให้ดื่ม น้ำดื่มบรรจุขวดที่ผลิตจากน้ำประปาที่ผ่านการกรองด้วยเครื่องกรองน้ำแบบ 1 ชั้น ที่มีประสิทธิภาพ 30 นาที ที่อุณหภูมิความดันสูงในอัตราไหลเร็วต่อลิตรเป็นต้น)
2. ใช้น้ำประปาผ่านระบบกรองน้ำแบบ Reverse Osmosis หรือ Sediment Filter หรือ Filter Polypropylene หรือไส้กรอง 5 ไมครอน ในขนาดพอเหมาะ

เทศบาลตำบลโพธาราม 060 000 0000 A A A

คู่มือการใช้งาน

๑ 42
ชุดทดสอบปริมาณไนเตรทน้ำประปา

วิธีตรวจสอบปริมาณไนเตรทน้ำประปาแบบวิธีทดสอบที่หนึ่ง

วิธีตรวจสอบปริมาณไนเตรทน้ำประปาแบบวิธีทดสอบที่หนึ่ง

วิธีตรวจสอบปริมาณไนเตรทน้ำประปาแบบวิธีทดสอบที่หนึ่ง

คำแนะนำและข้อควรระวัง

1. อย่านำสารเคมีชนิดอื่นมาปนกับชุดทดสอบ
2. ใช้ชุดทดสอบ ความสะอาดที่พื้นผิวของภาชนะ
3. ใส่น้ำดื่มบรรจุขวดที่เชื่อถือได้ หรือน้ำประปาที่ผ่านการกรองด้วยเครื่องกรองน้ำแบบ 1 ชั้น ที่มีประสิทธิภาพ 30 นาที ที่อุณหภูมิความดันสูงในอัตราไหลเร็วต่อลิตรเป็นต้น
4. อย่านำชุดทดสอบไปใช้ซ้ำ
5. อย่านำชุดทดสอบไปใช้ซ้ำ
6. อย่านำชุดทดสอบไปใช้ซ้ำ

ข้อมูลการติดต่อ : กองส่งเสริมการเกษตรเทศบาลเมืองโพธาราม

โทร. 0 2968 7000, 0 2968 7001 ต่อ 4800
โทรสาร. 0 2968 7004
http://ddc.nareubad.moph.go.th
Line : กองส่งเสริมการเกษตรเทศบาลเมืองโพธาราม

<https://waterqc.nareubad.work/org/1/station/1/device>

<https://waterqc.nareubad.work/org/1/station/1/device>