**แนวทางการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาดื่มได้**

**สิ่งที่ส่งมาด้วย 5**

**โครงการ “หลอมรวมใจ มอบน้ำใสสะอาดให้โรงเรียน” เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**

**เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567**

**สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

**คำอธิบาย**

**เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ให้เป็นไปตาม**

1. [ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563](https://drive.google.com/file/d/1WVjaPvgP7TPjNQHaolfrDuG0aR78rgD_/view) (เอกสาร 1)
2. [หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.4/ว 5060](https://www.dla.go.th/upload/document/type2/2022/7/27706_1_1658202314695.pdf?time=1720669046743) ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565 แจ้ง[คู่มือหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น](https://www.dla.go.th/upload/document/type2/2022/7/27706_2_1658202314710.pdf?time=1720669046743) (เอกสาร 2 - 3)

**ผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาดื่มได้**

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัดสถานศึกษา

**หน่วยงานสนับสนุนการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาดื่มได้**

1. ส่วนภูมิภาค เช่น 1) สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาค 1-16 2) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 3) สถาบันการศึกษาที่มีห้องปฏิบัติการตรวจคุณภาพน้ำ 4) การประปาส่วนภูมิภาค

2. ส่วนกลาง เช่น 1) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2) กรมอนามัย 3) กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 4) การประปาส่วนภูมิภาคเอกชน (ในกำกับของรัฐ) บริษัทปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด หน่วยงานในกำกับของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โทร.0-2940-6881-3

ที่มา: [แบบประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี 2567](https://www.dla.go.th/upload/ebook/column/2567/6/2383_6333.pdf) (เอกสาร 4)

**การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาดื่มได้**

ให้ตรวจระบบประปา ณ แหล่งผลิต/แหล่งจ่ายน้ำใน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัดสถานศึกษา และ/หรือสุ่มตรวจที่ปลายทาง โดยโดยเครื่องมือภาคสนามอย่างง่าย เช่น ชุดตรวจโคลิฟอร์มในน้ำและน้ำแข็ง (อ.๑๑) ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ.๓๑) หรือผลการตรวจสอบจากหน่วยงานที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำส่วนกลางหรือส่วนภูมิภาค ตามแนวทางในแบบประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี 2567

**สแกน QR Code**

**เพื่อดาวน์โหลดเอกสารแนบ**

**รูปภาพประกอบด้วย เครื่องหมาย, สัญลักษณ์, ข้อความ, กราฟิก

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ**

**หรือเข้าดาวน์โหลดได้ทางลิงก์**

[**https://bit.ly/3xJ1lFw**](https://bit.ly/3xJ1lFw)

**แบบรายงานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้**

**โครงการ “หลอมรวมใจ มอบน้ำใสสะอาดให้โรงเรียน” เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**

**เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567**

**โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

**1. สถานศึกษา** ..................................................... **สังกัด** .......................................................................

**2. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำปประปา เมื่อวันที่** ................. **เดือน** ................ **พศ.** ...........

**3. แหล่งน้ำที่ตรวจสอบคุณภาพ**

แหล่งผลิต/แหล่งจ่ายน้ำใน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัดสถานศึกษา

ปลายทาง เช่น น้ำจากเครื่องกรองน้ำ เป็นต้น

**4. ผลการตรวจสอบ ดังนี้**

เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (กรุณาระบุข้อมูลในส่วนถัดไป)

* กรณีไม่เป็นตามเกณฑ์ฯ กรุณาใสเครื่องหมาย  ในข้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ และระบุค่าที่วัดได้

/**(๔) คุณภาพน้ำ** ...

| **พารามิเตอร์** | **ค่ามาตรฐาน** | **โปรดระบุ**  **ค่าที่วัดได้** |
| --- | --- | --- |
| **1. คุณภาพน้ำทางกายภาพ** | | | |
| 1.1 ความขุ่น (Turbidity) | ไม่เกิน 5 เอ็นทียู |  |
| 1.2 สีปรากฏ (Apparent color) | ไม่เกิน 15 แพลตตินัมโคบอลท์ |  |
| 1.3 ความเป็นกรดและด่าง (pH) | อยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5 |  |
| **2. คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป** | | | |
| 2.1 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด  (Total dissolved solids) | ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.2 ความกระด้าง (Hardness as CaCO3) | ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.3 ซัลเฟต (Sulfate) | ไม่เกิน 250 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.4 คลอไรด์ (Chloride) | ไม่เกิน 250 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.5 ไนเตรท (Nitrate as NO3) | ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.6 ไนไตรท์ (Nitrite as NO2) | ไม่เกิน 3 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 2.7 ฟลูออไรด์ (Fluoride) | ไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| **๓. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป** | | | |
| 3.1 เหล็ก (Iron) | ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 3.2 แมงกานีส (Manganese) | ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 3.2 ทองแดง (Copper) | ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 3.4 สังกะสี (Zinc) | ไม่เกิน 3 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| **๔. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ** | | | |
| 4.1 ตะกั่ว (Lead) | ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 4.2 โครเมียมรวม (Total chromium) | ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 4.3 แคดเมียม (Cadmium) | ไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 4.4 สารหนู (Arsenic) | ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| 4.5 ปรอท (Mercury) | ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร |  |
| **๕. คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย** | | | |
| 5.1 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) | ต้องตรวจไม่พบต่อ 100 มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร |  |
| 5.2 อีโคไล (Escherichia coli) | ต้องตรวจไม่พบต่อ 100 มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < 1.1 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร |  |

-2-

* แนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ...............................................ผู้ตรวจสอบ

(………………………………………………)

วันที่...........เดือน........................พ.ศ.........

ลงชื่อ.....................................................ผู้รับรอง

(………………………………………………)

ตำแหน่ง.................................................

วันที่...........เดือน..........................พ.ศ.........

**หมายเหตุ**

ผู้รับรอง : นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/

ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/

หรือเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

**หมายเหตุ:** ขอความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดส่งรายงานนี้ให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด *ภายในวัน เวลา และช่องทางที่สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกำหนด*