

# วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง

## (กรุณาส่งตัวอย่างน้ำก่อน 15.00 น.)

### วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างทางกายภาพและเคมี



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 1,500 มล.  
(ขวดน้ำสะอาดปราศจากกลิ่น)



❶ เปิดน้ำให้ไหลทิ้งนาน 1 นาที  
และกลั้วขวดด้วยน้ำตัวอย่าง 2 ครั้ง



❷ เก็บน้ำให้เกือบเต็มขวดที่สะอาด



❸ ปิดฝาขวดให้สนิท  
❹ เขียนชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน

### วิธีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างโลหะหนัก



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 500 มล.  
(\*มีกรดที่ใช้รักษาสภาพตัวอย่างอยู่ในขวด)



❶ เปิดน้ำจากแหล่งที่ต้องการเก็บตัวอย่าง  
ให้ไหลทิ้งไปนาน 1-2 นาที



ระดับไหลขวด

❷ เก็บน้ำตัวอย่างโดยเก็บให้อยู่ในระดับไหลขวด  
**\* ระวัง!!อย่าให้น้ำล้นขวด เพราะจะทำให้กรดหกใส่มือได้**



❸ ปิดฝาขวดให้สนิท นำใส่ถุงพลาสติกและมัดปากถุง  
❹ เขียนผลากติดไว้ข้างขวด เพื่อใช้บ่งบอกรหัส  
ตัวอย่างและชื่อโลหะหนักที่ต้องการวิเคราะห์

### วิธีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีว



❶ ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดบริเวณ  
ปากก๊อกน้ำให้สะอาด



❷ เปิดน้ำให้ไหลแรงสุดนาน 1 นาที



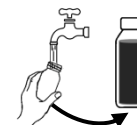
❸ ฉ่ำเช็ดบริเวณปากก๊อกน้ำโดยใช้สำลีชุบ  
แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณปากก๊อก  
ทั้งข้างนอกและข้างใน



❹ เปิดน้ำให้ไหลแรงปานกลางนาน 1 นาที

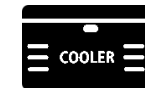


❺ เปิดฝาชวดโดยไม่ต้องนำฟอยล์ออก  
ถือฝาชวดในลักษณะคว่ำ **ระวังอย่าให้  
มือสัมผัสกับบริเวณปากขวด**



❻ นำขวดรองน้ำได้ก๊อกทันที โดย**ไม่ต้อง**  
กลั้วขวด (ไม่ควรเก็บน้ำในขณะที่มีลม  
พัดแรง หรือมีฝนตก) และให้เก็บน้ำ  
แค่คอขวด ปิดฝาชวด **ระวังไม่ให้ปาก  
ขวดสัมผัสกับก๊อกน้ำ**

❼ นำส่งห้องปฏิบัติการทันที โดยปฏิบัติดังนี้  
- ใส่ในกระติกน้ำแข็งเพื่อรักษาอุณหภูมิ  
- รีบส่งภายใน 8 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เก็บ  
ตัวอย่างน้ำจากก๊อก



# ภาษาที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำ

## ภาษาเก็บตัวอย่างน้ำ

### 1.1 การวิเคราะห์ทางกายภาพ – เคมี

- เก็บตัวอย่างน้ำในขวดพลาสติกหรือขวดแก้วที่สะอาด (ลูกค้าจัดหาเอง)

### 1.2 การวิเคราะห์ทางจุลชีว

- ติดต่o ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อรับขวดปลอดเชื้อ

### 1.3 การวิเคราะห์โลหะหนัก

- ติดต่o ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อรับขวดรักษาสภาพตัวอย่าง

**หมายเหตุ** การประปานครหลวงงดรับวิเคราะห์รายการดังต่อไปนี้

- น้ำเสีย / น้ำที่มีสีเข้มจัดและกลิ่นรุนแรง
- น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดเพื่อเป็นน้ำทิ้ง
- น้ำจากสระว่ายน้ำ
- น้ำจากหม้อต้ม (Boiler)
- น้ำจากระบบหล่อเย็น (Cooling)
- น้ำจาก Condensate



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 1 : จำนวน 21 รายการ



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 2 : จำนวน 3 รายการ



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 3 : จำนวน 24 รายการ



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 4 : จำนวน 6 รายการ



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 5 : จำนวน 9 รายการ



วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ชุดที่ 6 : จำนวน 5 รายการ