

# วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง

(กรุณาส่งตัวอย่างน้ำก่อน 15.00 น.)

## วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ตัวอย่างทางกายภาพและเคมี



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 1,500 มล.  
(ขวดน้ำสะอาดปราศจากกลิ่น)



1 เปิดน้ำให้ไหลทิ้งนาน 1 นาที  
และกลั้วขวดด้วยน้ำตัวอย่าง 2 ครั้ง



2 เก็บน้ำให้เกือบเต็มขวดที่สะอาด



3 ปิดฝาขวดให้สนิท  
4 เขียนชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน

## วิธีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ตัวอย่างโลหะหนัก



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 500 มล.  
(\*มีกรดที่ใช้รักษาสภาพตัวอย่างอยู่ในขวด)



1 เปิดน้ำจากแหล่งที่ต้องการเก็บตัวอย่าง  
ให้ไหลทิ้งไปนาน 1-2 นาที



2 เก็บน้ำตัวอย่างโดยเก็บให้อยู่ในระดับไหลขวด  
**\* ระวัง!!!อย่าให้น้ำล้นขวด เพราะจะทำให้กรดหกใส่มือได้**



3 ปิดฝาขวดให้สนิท นำใส่ถุงพลาสติกและมัดปากถุง  
4 เขียนฉลากติดไว้ข้างขวด เพื่อใช้บ่งบอกรหัส  
ตัวอย่างและชื่อโลหะหนักที่ต้องการวิเคราะห์

## วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีว



1 ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดบริเวณ  
ปากก๊อกน้ำให้สะอาด



2 เปิดน้ำให้ไหลแรงสุดนาน 1 นาที



3 ฉาบเชื้อบริเวณปากก๊อกน้ำโดยใช้สำลีชุบ  
แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณปากก๊อก  
ทั้งข้างนอกและข้างใน



4 เปิดน้ำให้ไหลแรงปานกลางนาน 1 นาที

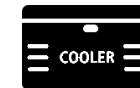


5 เปิดฝาชวดโดยไม่ต้องนำฟอยล์ออก  
ถือฝาชวดในลักษณะคว่ำ **ระวังอย่าให้  
มือสัมผัสบริเวณปากขวด**



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

7 นำส่งห้องปฏิบัติการทันที โดยปฏิบัติดังนี้  
- ใส่ในกระติกน้ำแข็งเพื่อรักษาอุณหภูมิ  
- รีบส่งภายใน 8 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เก็บ  
ตัวอย่างน้ำจากก๊อก



# สถานะที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำ

## สถานะเก็บตัวอย่างน้ำ

### 1.1 การวิเคราะห์ทางกายภาพ – เคมี

- เก็บตัวอย่างน้ำในขวดพลาสติกหรือขวดแก้วที่สะอาด (ลูกค้าจัดหาเอง)

### 1.2 การวิเคราะห์ทางจุลชีว:

- ติดต่อกับ ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อรับขวดปลอดเชื้อ

### 1.3 การวิเคราะห์โลหะหนัก

- ติดต่อกับ ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อรับขวดรักษาสภาพตัวอย่าง

**หมายเหตุ** การประปานครหลวงงดรับวิเคราะห์รายการดังต่อไปนี้

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

# ภาชนะที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำ

## ชุดที่ 1



ทดสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น

## ชุดที่ 2



ทดสอบคุณภาพน้ำเส้นท่อประปา

## ชุดที่ 3 - 4



- ทดสอบคุณภาพน้ำประปาเต็มได้
- ทดสอบคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

## ชุดที่ 5 - 6



- ทดสอบคุณภาพน้ำดื่มบรรจุภาชนะปิดสนิท
  - ทดสอบคุณภาพน้ำบริโภค มอก.257-2549
- เงื่อนไขการตรวจชุด 5 - 6 : ตัวอย่างต้องอยู่ในภาชนะมีฝาปิดสนิท ยังไม่ผ่านการเปิด พร้อมฉลากผลิตภัณฑ์