

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง

(กรุณาส่งตัวอย่างน้ำก่อน 15.00 น.)

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างทางกายภาพและเคมี



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 1,500 มล.
(ขวดน้ำสะอาดปราศจากกลิ่น)



1 เปิดน้ำให้ไหลทิ้งนาน 1 นาที
และกลั้วขวดด้วยน้ำตัวอย่าง 2 ครั้ง



2 เก็บน้ำให้เกือบเต็มขวดที่สะอาด



3 ปิดฝาขวดให้สนิท
4 เขียนชื่อตัวอย่างให้ชัดเจน

วิธีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างโลหะหนัก



ขวดเก็บตัวอย่าง ขนาด 500 มล.
(*มีกรดที่ใช้รักษาสภาพตัวอย่างอยู่ในขวด)



1 เปิดน้ำจากแหล่งที่ต้องการเก็บตัวอย่าง
ให้ไหลทิ้งไปนาน 1-2 นาที



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



3 ปิดฝาขวดให้สนิท นำใส่ถุงพลาสติกและมัดปากถุง
4 เขียนฉลากติดไว้ข้างขวด เพื่อใช้บ่งบอกรหัส
ตัวอย่างและชื่อโลหะหนักที่ต้องการวิเคราะห์

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ วิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีว



1 ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดบริเวณ
ปากก๊อกน้ำให้สะอาด



2 เปิดน้ำให้ไหลแรงสุดนาน 1 นาที



3 ฉาบเชื้อบริเวณปากก๊อกน้ำโดยใช้สำลีชุบ
แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณปากก๊อก
ทั้งข้างนอกและข้างใน



4 เปิดน้ำให้ไหลแรงปานกลางนาน 1 นาที

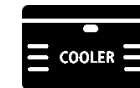


5 เปิดฝาขวดโดยไม่ต้องนำฟอยล์ออก
ถือฝาขวดในลักษณะคว่ำ **ระวังอย่าให้
มือสัมผัสบริเวณปากขวด**



6 นำขวดรองน้ำได้ก๊อกทันที โดย**ไม่ต้อง**
กลั้วขวด (ไม่ควรเก็บน้ำในขณะที่มีลม
พัดแรง หรือมีฝนตก) และให้เก็บน้ำ
แค่คอขวด ปิดฝาขวด **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



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