

# วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำส่งห้องปฏิบัติการ

## 1. การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี-กายภาพ

ก่อนเก็บตัวอย่างควรล้างขวดเก็บตัวอย่างและอุปกรณ์ในการเก็บด้วยตัวอย่าง 2-3 ครั้ง  
จึงเก็บตัวอย่างในขวดพลาสติก PE

## 2. การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางแบคทีเรีย

ควรเก็บตัวอย่างด้วยความระมัดระวังด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ โดยรินตัวอย่างใส่จนเกือบเต็มประมาณ  
 $\frac{3}{4}$  ของขวดและห้ามไม่ให้บริเวณปากขวดและฝาขวดสัมผัสกับสิ่งอื่นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและ  
ปิดฝาขวดให้สนิท นำใส่ถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่น

## 3. การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ไขมัน

ควรเปิดขวดเฉพาะเวลาที่จะนำตัวอย่างใส่เท่านั้น อย่าเปิดทิ้งไว้นาน เนื่องจากภายในขวดได้ใส่กรด  
HCl ไว้เรียบร้อยแล้วและขณะเก็บควรอยู่เหนือลม เพื่อป้องกันไอกรดเข้าสู่ตัวผู้เก็บตัวอย่าง ควร  
เก็บตัวอย่างโดยให้มีที่ว่างจากคอขวดลงมาประมาณ 1 นิ้ว

## 4. การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์

ควรหยดสังกะสีอะซีเตต **9 หยด** ลงในขวดแก้วขนาด 300 ml (สำหรับเก็บซัลไฟด์) ใส่  
ตัวอย่างจนถึงคอขวด แล้วเติมโซเดียมไฮดรอกไซด์ **6 หยด** แล้วปิดจุกไม่ให้มีช่องว่าง เช้าไปมา  
อย่างแรงเอาฝาพลาสติกครอบเอาไว้ โดยให้มีน้ำหล่อปากขวดไว้ตลอดเวลา

## 5. การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ DO

เก็บตัวอย่างให้เต็มจนถึงคอขวดจากนั้นใส่สารละลายแมงกานีสซัลเฟต 1 ml  
และสารละลาย AIA 1 ml ปิดจุกให้สนิท และเขย่าขวดขึ้นลงสลับกันและตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน

### หมายเหตุ

ทุกขวดเก็บตัวอย่างนำไปแช่ในที่ที่มีอุณหภูมิประมาณ 4 องศาเซลเซียส (ถังใส่น้ำแข็ง) เพื่อรักษาสภาพ แล้ว  
รีบนำส่งห้องปฏิบัติการทันที