

**ภาคผนวก ค**  
**ตัวอย่างวิธีการคำนวณหาปริมาณโลหะเงิน**

จากการศึกษาการปนเปื้อนโลหะเงินจากอะมัลกัมในน้ำเสียกระบวนการทันตกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกิ้ง ตำบลโนนแต่ ตำบลหนองแวง ตำบลท่าตูม ตำบลลาดพัฒนา ตำบลเขวา ตำบลหนองจิก ตำบลโคกก่อ สามารถยกตัวอย่างการคำนวณ ได้ดังนี้

**วิธีการคำนวณหาปริมาณโลหะเงิน**

**1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกิ้ง**

ปริมาณโลหะเงินซ้ำที่ 1 ที่ตรวจวัดโดยใช้เครื่อง AAS เท่ากับ 0.546 mg/L

**วิธีการคำนวณ**

ในสารละลาย 1000 ml มี Ag 0.546 mg

$$\begin{aligned} \text{ถ้าสารละลาย 25 ml มี Ag} &= \frac{0.546 \text{ mg} \times 25 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \\ &= 0.0137 \text{ mg} \end{aligned}$$

ดังนั้น ปริมาณ Ag ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกิ้ง เท่ากับ 0.0137 mg

**2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนแต่**

ปริมาณโลหะเงินซ้ำที่ 1 ที่ตรวจวัดโดยใช้เครื่อง AAS เท่ากับ 0.609 mg/L

**วิธีการคำนวณ**

ในสารละลาย 1000 ml มี Ag 0.69 mg

$$\begin{aligned} \text{ถ้าสารละลาย 25 ml มี Ag} &= \frac{0.699 \text{ mg} \times 25 \text{ ml}}{1000 \text{ mg}} \\ &= 0.0174 \text{ mg} \end{aligned}$$

ดังนั้น ปริมาณ Ag ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนแต่ เท่ากับ 0.0174 mg