

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate Name) : Laura Flores, Claudia Santo and Monica Trias

1.2 Article Title : Interlaboratory system to ensure and improve the quality of glassware calibration and use in a large laboratory

1.3 Journal Title : Journal of AOAC International 91 (1) 2008 : 247-251

2. **ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)** ระบบเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการเพื่อให้มั่นใจและปรับปรุงคุณภาพของการสอบเทียบและการใช้เครื่องแก้วในห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

การนำไปใช้และวิธีการของระบบเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlaboratory system) เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพของการสอบเทียบและการใช้เครื่องแก้วในห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ ระบบเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการนี้รวมถึงการประเมินข้อมูลเปรียบเทียบระหว่างห้องปฏิบัติการเป็นระยะๆ และการปรับปรุงพัฒนาตามช่วงเวลา การเปรียบเทียบแต่ละครั้งใช้เครื่องแก้ว 2 ชิ้นที่มีลักษณะเหมือนกันดำเนินการสอบเทียบด้วยกระบวนการสอบเทียบตามมาตรฐานไอเอสโอ ค่าอ้างอิงสามารถทวนสอบกลับไปยังระบบนานาชาติที่มาจากห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาได้ การประเมินผลลัพธ์เป็น normalized error และวิเคราะห์ด้วย Youden graph ในการศึกษานี้มีห้องปฏิบัติการเข้าร่วม 7 แห่ง โดยสอบเทียบขวดปริมาตร (Volumetric flask) 2 ใบ บทความนี้นำเสนอรายงานผลลัพธ์ที่ได้ สรุปขั้นตอนการสอบเทียบ การประเมินระหว่างห้องปฏิบัติการ และวิธีปฏิบัติที่ใช้

4. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ(ภาษาไทย) : ระบบเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ; การสอบเทียบ; เครื่องแก้ว

คำสำคัญ(ภาษาอังกฤษ) : Interlaboratory system; Calibration; Glassware