

## 1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Taverniers, Isabel ; De Loose, Marc and  
Van Bockstaele, Erik.

1.2 Article Title : Trends in quality in the analytical laboratory. II. Analytical method validation  
and quality assurance

1.3 Journal Title : Trends in Analytical Chemistry

Vol. 23 No. 8 Year 2004 Page 535 - 552

## 2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

ทิศทางของคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ II. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี  
วิเคราะห์และการประกันคุณภาพ

## 3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
การใช้วิธีวิเคราะห์ที่ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้แล้วแสดงให้เห็นถึงคุณภาพและความสามารถ  
ของห้องปฏิบัติการ บทความนี้ให้ข้อมูลที่ดีและทันสมัยของวิธีวิเคราะห์ จัดการตรวจสอบความ  
ใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ให้อยู่ในเรื่องของการประกันคุณภาพ พร้อมทั้งอธิบายแนวทางต่างๆของการ  
ตรวจสอบของความได้ในกรอบของการประกันคุณภาพ การตรวจสอบแต่ละห้องปฏิบัติการ  
เดี่ยวหรือตรวจสอบวิธีการในแต่ละห้องปฏิบัติการย่อยในห้องปฏิบัติการเดียวกัน (in-house) เอง  
การตรวจสอบวิธีการวิเคราะห์ร่วมกับห้องปฏิบัติการอื่น (collaborative study) การทำมาตรฐาน  
การควบคุมคุณภาพภายใน การทดสอบความชำนาญ (proficiency test) การรับรองห้องปฏิบัติการ  
และการประกันคุณภาพ (quality assurance) อันจะช่วยให้นักวิจัยทั้งภาคการศึกษาและ  
ภาคอุตสาหกรรมได้เข้าใจวิธีการวิเคราะห์ต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น