

## Ensuring the validity of results

The laboratory shall have a procedure for monitoring the validity of results. The resulting data shall be recorded in such a way that trends are detectable and, where practicable, statistical techniques shall be applied to review the results. This monitoring shall be planned and reviewed and shall include, where appropriate, but not be limited to:

- a) use of reference materials or quality control materials
- b) use of alternative instrumentation that has been calibrated to provide traceable results
- c) functional check(s) of measuring and testing equipment;
- d) use of check or working standards with control charts, where applicable
- e) intermediate checks on measuring equipment;
- f) replicate tests or calibrations using the same or different methods
- g) retesting or recalibration of retained items;
- h) correlation of results for different characteristics of an i e-;
- i) review of reported results;
- j) intralaboratory comparisons;
- k) testing of blind sample(s).

การประกันความใช้ได้ของผล

แผนการเฝ้าระวังอาจรวมถึงวิธีต่อไปนี้ หรือวิธีการอื่นตามความเหมาะสม

a) การใช้วัสดุอ้างอิง

b) ใช้เครื่องมือทางเลือกอื่นที่ผ่านการสอบเทียบ และให้ผลมีความสอดคล้องได้ของการวัด

c) ตรวจสอบ Function การทำงานของเครื่องมือ

d) การใช้ Check standard หรือ Working standard ร่วมกับการบันทึกใน Control chart

e) การตรวจสอบระหว่างการใช้งาน สำหรับเครื่องมือวัด

f) ทำการทดสอบซ้ำ หรือสอบเทียบซ้ำวิธีเดียวกัน หรือวิธีที่แตกต่างกัน

g) การทดสอบ/ สอบเทียบใหม่ต้องใช้ตัวอย่างที่เก็บไว้

h) การหาความสัมพันธ์ระหว่างผลการวัดที่แตกต่างกัน

i) การทบทวนรายงานผล

j) การเปรียบเทียบผลภายในห้องปฏิบัติการ

k) การทดสอบเทียบ blind sample