

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

名稱	解讀測試結果
編號	105868L5
應用範圍	此能力單元涵蓋解讀實驗所 / 現場測試活動所得的測量數據及觀察結果，嚴謹地證明結論的合理性，並對照規範及 / 或要求，評估測試樣本的合規情況的能力。
級別	5
學分	2 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備解讀測試結果的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 詳細說明記錄及呈列數據及觀察結果的要求。 • 解釋測量技術及方法的原理及要求。 • 詳述有待解讀的數據及觀察結果的相關科學及技術術語。 • 解讀測試方法 / 標準或文件化程序的要求及限制。 • 記錄解讀所依憑的理據，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 測試中的色變及指標所涉及的化學及生化反應； ○ 測試方法的範圍、局限性及匯報的限制； ○ 達到 / 未能達到濫用測試、易燃性測試、物理及機械測試以及電氣測試的評估標準； ○ 目標分析物身份的確證標準。 <p>2. 解讀測試結果</p> <ul style="list-style-type: none"> • 應用觀察及測試結果的解讀基準。 • 評述預期結果及正常範圍。 • 評估測試結果超出範圍的樣本，並釐定可能無效的測試結果。 • 通過行使適當的判斷得出有效的測試結果，並對照國際測試標準、測試方法或規範的要求，評估結果的合規情況。 • 評估超出預期及合理範圍的測試結果。 • 通過檢查控制圖或以其他適當的方式，解讀測試結果的趨勢。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 確保測試結果的解讀符合行業慣例及相關類別標準的要求。 • 確保解讀所依憑的理據被記錄及得到控制。
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按照適當標準的要求，獨立地解讀測試結果及觀察結果； • 通過檢查控制圖解讀測試結果的趨勢； • 通過行使適當的判斷得出測試結果，並對照測試標準、測試方法或規範的相關規定，評估測試結果的合規情況。
備註	