

校正報告

98/05/04

國立清華大學原子科學技術發展中心
輕便型輻射偵檢儀校正實驗室

Calibration Laboratory
0304

共 1 頁 第 1 頁

新竹市光復路二段 101 號

TEL: (03)5745157

FAX: (03)5722660

單位名稱: 國立中央大學 報告編號: 98-4037-002-0
單位代號: 4037 單位地址: 中壢市五權里中大路300號
儀器廠牌: SE 儀器型號: Inspector 儀器序號: 07821
偵檢器: 蓋革管 偵檢器型號: — 偵檢器序號: —
溫度: 22.0 °C 壓力: 100.8 kPa 相對溼度: 43 %RH
校正射源: 銫 137 校正日期: 98/05/01 單位: μSv/h
射源活度: 111GBq, 18.5GBq, 1850MBq (July 1, 1996)

校正刻度	標準值 (μSv/h)	計讀值 (μSv/h)	校正因子
X1	10.00	9.73	1.02
X1	80.00	78.96	1.01
X1	200.00	196.82	1.01
X1	800.00	931.12	0.85

備註:

1. 校正因子 = $\frac{\text{標準值}}{\text{計讀值}}$
2. 擴充不確定度為 6.2 % (擴充係數 k=2, 95% 信賴水準)。
3. 送校單位可以自由使用此報告, 但須整份使用, 不得任意摘錄。
4. 校正方法: 依據 ANSI N323A(1997) 之規範, 自訂 HPCLP-02 方法執行。
5. 校正追溯: 標準游離腔 PTW TM32002-0298 已追溯至中華民國國家游離輻射標準實驗室。
(校正報告編號: NRSL-97171; 校正日期: 97年7月1日; 校正週期: 一年)

校驗單位:

報告簽署人:

陳卓澤

