

校正報告

100/01/25

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



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: 100-4047-002-0
 單位代號: 4047 單位地址: 中壢市五權里中大路300號
 儀器廠牌: dosimeter 儀器型號: 3096-3Sv 儀器序號: HF0020
 偵檢器: 蓋革管 偵檢器型號: — 偵檢器序號: —
 溫度: 18.8 °C 壓力: 100.5 kPa 相對溼度: 47 %RH
 校正射源: 鈾 137 校正日期: 100/01/24 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	10.80	0.92
X1	100.00	114.00	0.87
X1	1,000.00	820.00	1.21

備註:

1. 校正因子 = $\frac{\text{標準值}}{\text{計讀值}}$
2. 擴充不確定度為 6.5 % (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-99182; 校正日期: 99年6月; 校正週期: 一年)

校驗單位:

報告簽署人:



陳宗澤

校正報告

100/01/25

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



共 1 頁 第 1 頁

新竹市光復路二段 101 號

TEL: (03)5745157

FAX: (03)5722660

Calibration Laboratory
0304

單位名稱: 國立中央大學

報告編號: 100-4047-001-0

單位代號: 4047

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: 16359

偵檢器: 蓋革管

偵檢器型號: -

偵檢器序號: -

溫度: 18.7 °C

壓力: 100.5 kPa

相對溼度: 47 %RH

校正射源: 銫 137

校正日期: 100/01/24

單位: $\mu\text{Sv/h}$

射源活度: 111GBq, 18.5GBq, 1850MBq (July 1, 1996)

校正刻度	標準值 ($\mu\text{Sv/h}$)	計讀值 ($\mu\text{Sv/h}$)	校正因子
X1	10.00	9.37	1.06
X1	80.00	79.20	1.01
X1	200.00	203.80	0.98
X1	800.00	786.98	1.01

備註:

1. 校正因子 = $\frac{\text{標準值}}{\text{計讀值}}$
2. 擴充不確定度為 5.5 % (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: NRSLS-99182; 校正日期: 99年6月; 校正週期: 一年)

校驗單位:

報告簽署人:



陳宗源

校正報告

100/01/25

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



共 1 頁 第 1 頁

新竹市光復路二段 101 號

TEL: (03)5745157

FAX: (03)5722660

Calibration Laboratory
0304

單位名稱: 國立中央大學

報告編號: 100-4047-004-0

單位代號: 4047

單位地址: 中壢市五權里中大路300號

儀器廠牌: dosimeter

儀器型號: 3096-3

儀器序號: 5033-044

偵檢器: 蓋革管

偵檢器型號: -

偵檢器序號: -

溫度: 18.9 °C

壓力: 100.6 kPa

相對溼度: 48 %RH

校正射源: 銻 137

校正日期: 100/01/24

單位: mR/h

射源活度: 111GBq, 18.5GBq, 1850MBq (July 1, 1996)

校正刻度	標準值 (mR/h)	計讀值 (mR/h)	校正因子
X1	1.00	0.93	1.07
X1	10.00	11.80	0.84
X1	100.00	106.00	0.94

備註:

1. 校正因子 = $\frac{\text{標準值}}{\text{計讀值}}$
2. 擴充不確定度為 8.1 % (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-99182; 校正日期: 99年6月; 校正週期: 一年)

校驗單位:

報告簽署人:



陳卓源

校正報告

100/01/25

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



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: 100-4047-003-0

單位代號: 4047

單位地址: 中壢市五權里中大路300號

儀器廠牌: dosimeter

儀器型號: 3096-3

儀器序號: 5033-039

偵檢器: 蓋革管

偵檢器型號: -

偵檢器序號: -

溫度: 18.9 °C

壓力: 100.5 kPa

相對溼度: 47 %RH

校正射源: 銻 137

校正日期: 100/01/24

單位: mR/h

射源活度: 111GBq, 18.5GBq, 1850MBq (July 1, 1996)

校正刻度	標準值 (mR/h)	計讀值 (mR/h)	校正因子
X1	1.00	0.82	1.21
X1	10.00	11.80	0.84
X1	100.00	106.00	0.94

備註:

1. 校正因子 = $\frac{\text{標準值}}{\text{計讀值}}$
2. 擴充不確定度為 8.1 % (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-99182; 校正日期: 99年6月; 校正週期: 一年)

校驗單位:

報告簽署人:



陳宗源