

附件三

環境試樣放射性分析及能譜分析最小可測量值評估方法

$$MDA = \frac{4.65 \times \sqrt{B} + 3}{60 \times E \times R \times V \times T}$$

單位：活度／體積或活度／質量（Bq/L、mBq/m³或Bq/kg）

T：適當之空白試樣計數時間（分）。

B：適當之空白試樣的計數值，適宜空白試樣含合適物質與雜質（或干擾物質）；化學處理程序、計測方法、計測時間及幾何形狀均與待分析之試樣相同。

E：待測核種的計數效率。

R：化學回收率。

V：試樣量，以體積或質量為單位表示。