

水樣本取樣程序

(參照 ISO 5667 第五部分)

(A) 審視取樣地點

請留意取樣地點的環境、取樣水龍頭及喉管狀況。如果遇到以下情況，請勿取樣：

1. 取樣地點的環境欠佳，例如：塵土飛揚、佈滿雜物、或空氣不流通；
2. 水龍頭漏水；
3. 水龍頭連接防噴濺管咀、膠喉或配件；
4. 水龍頭連接熱水器和濾水器(若不能移除)等家庭用具的駁喉；或
5. 水龍頭上的沙隔不能移除。

(B) 取樣方法

1. 用工具移除水龍頭上的沙隔或濾水器。
2. 檢查取樣瓶及標籤，看看是否正確。
3. 開盡供應冷水的水龍頭，並開始計時。
4. 讓水沖洗喉管二至五分鐘，沖洗時間須視乎該水龍頭是否經常使用(若內部喉管系統長時間未有使用，則須先徹底沖洗喉管系統後才作取樣。)。
5. 當完成沖水，打開瓶蓋。
6. 瓶蓋要握在手裡，直至完成取樣放回瓶上，以避免瓶蓋接觸其他物件而被污染。
7. 應小心將水樣本注入瓶內，避免瓶內水樣本溢出 (圖一)。
8. 小心套上瓶蓋。

9. 取樣時，請留意以下事項：

- i. 切勿沖洗取樣瓶；及切勿讓握著瓶子的手接觸到水樣本。
- ii. 完成取樣後，請確定所有樣本已加上標籤(取樣地點、取樣日期及沖水時間)
(圖二)。
- iii. 用工具安裝拆下的水龍頭的沙隔或濾水器。
- iv. 樣本必須儲存在載有冷凍包的冷藏箱中，即日運送到化驗室。

(圖一) 應小心將水樣本注入瓶內，避免瓶內水樣本溢出。



(圖二) 請確定所有樣本已加上標籤(取樣地點、取樣日期及沖水時間)。



樣本瓶沖洗程序

請按照以下程序沖洗聚乙烯塑膠樣本瓶(250 毫升)連瓶蓋：

1. 用水喉水沖洗樣本瓶及瓶蓋一次。
2. 將 Decon90 (5%)注滿樣本瓶，套上瓶蓋。
3. 輕輕搖勻並放置最少二小時。
4. 打開瓶蓋，倒去 Decon90 (5%)。
5. 用水喉水沖洗樣本瓶及瓶蓋，直至沒有泡沫。
6. 用純淨水沖洗樣本瓶及瓶蓋一次。
7. 將 1:1 硝酸(HNO_3)注滿樣本瓶，套上瓶蓋。
8. 輕輕搖勻並放置最少二小時。
9. 打開瓶蓋，倒去 1:1 硝酸(HNO_3)。
10. 用純淨水沖洗樣本瓶及瓶蓋三次。
11. 將樣本瓶及瓶蓋放於 50°C 焗爐內烘乾。