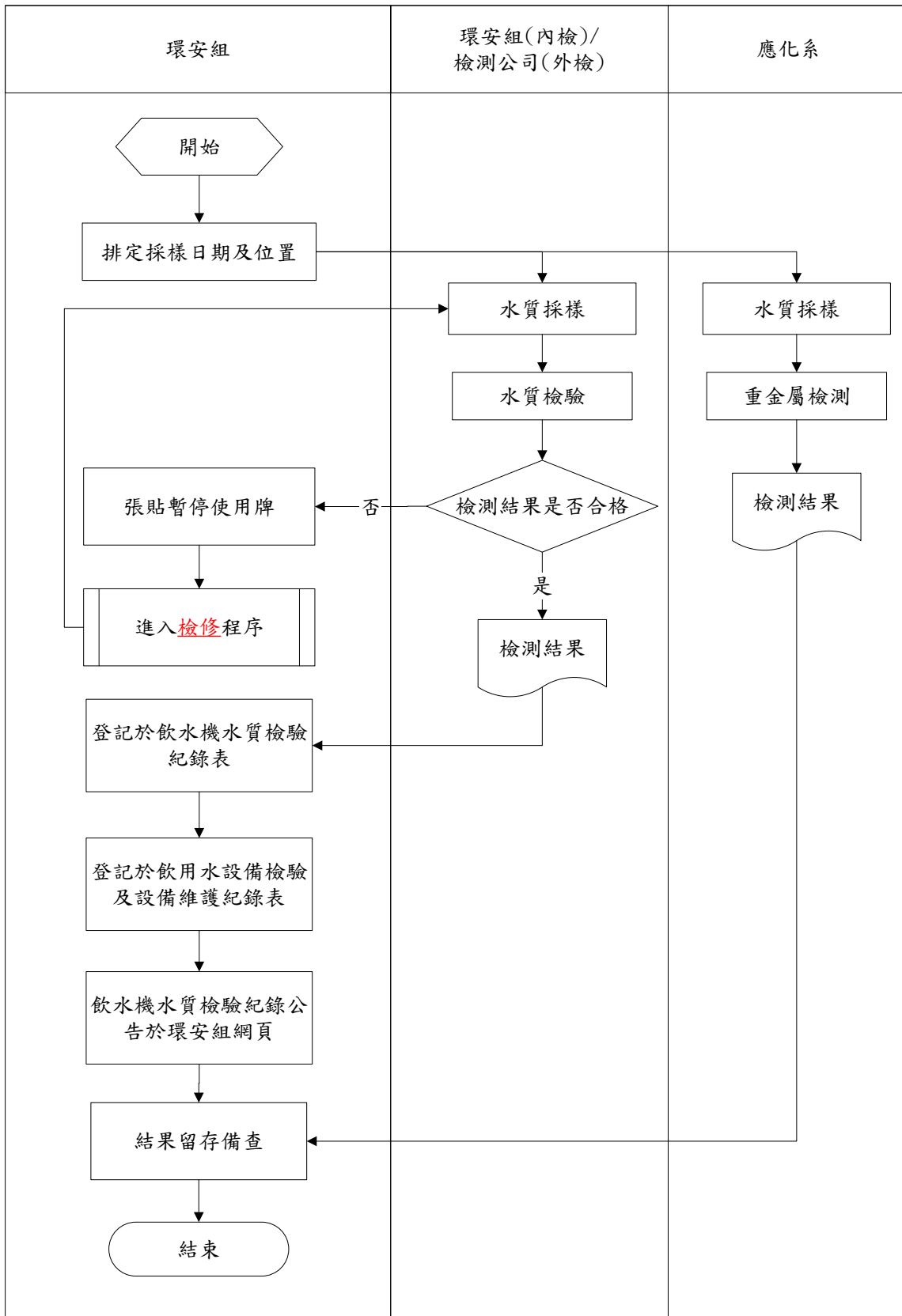


◎飲水機水質檢驗作業(風險值=2)

1. 流程圖：



文件編號：PU-10380-C-0301-2023050301

管理單位：環安組

文件名稱：飲水機水質檢驗作業

版次：13

20230503 修

## 2. 作業程序：

### 2.1 校內檢驗

#### 2.1.1 環境安全衛生組自行檢驗

2.1.1.1 檢驗項目：飲水機出水之大腸桿菌群、總菌落數。

2.1.1.2 檢驗次數：每週規劃檢測 30 台飲水機。

#### 2.1.2 應化系重金屬檢驗

2.1.2.1 檢驗項目：飲水機源水與出水之重金屬 Cu、Zn、Mn、Fe。

2.1.2.2 檢驗次數：每學年度至少採檢 30 台飲水機(該檢測為應用化學系課程教學免費進行檢測，如科系課程規劃與分組變動，將停止或減少檢測台數)。

### 2.2 委外檢驗

2.2.1 委託環保署認可之檢驗公司進行檢驗。

#### 2.2.2 檢驗項目

飲水機出水檢驗大腸桿菌群及總菌落數。

源水檢測濁度、色度、亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、硬度、大腸桿菌群、PH 值、總菌落數、自由有效餘氯等。

#### 2.2.3 檢驗次數

飲水機出水每三個月採檢一次，每次 ~~30~~ 採檢台數為所有台數的八分之一  
(未滿一台以一台計算)。

源水檢測每學期採檢一次。

### 2.3 檢驗結果

2.3.1 檢測結果不合格者，將結果登錄於飲水機水質檢驗紀錄表，於飲水機上張貼暫停使用牌並進行檢修。

2.3.2 檢修完成後再進行複檢作業。

2.3.3 檢測結果合格者，將結果登錄於「飲水機水質檢驗紀錄表」及「飲用水設備檢驗及設備維護紀錄表」

2.3.4 應用化學系重金屬檢驗結果留存環境安全衛生組備查。

2.3.5 將各大樓「飲水機水質檢驗紀錄表」公告於環境安全衛生組網頁。

## 3. 控制要點

### 3.1 校內檢驗

檢驗結果是否確實紀錄。

### 3.2 委外檢驗

委外檢驗結果是否妥善保存。

## 4. 使用表單

4.1 飲用水設備檢驗及設備維護紀錄表。

4.2 飲水機水質檢驗記錄表。

## 5. 依據及相關文件

5.1 環境保護署「飲用水**管理**條例」。

5.2 環境保護署「飲用水**管理**條例施行細則」。

5.3 飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法。

6. 決行層級：環境安全衛生組組長

7. 業管單位/跨單位業務：環境安全衛生組/無