

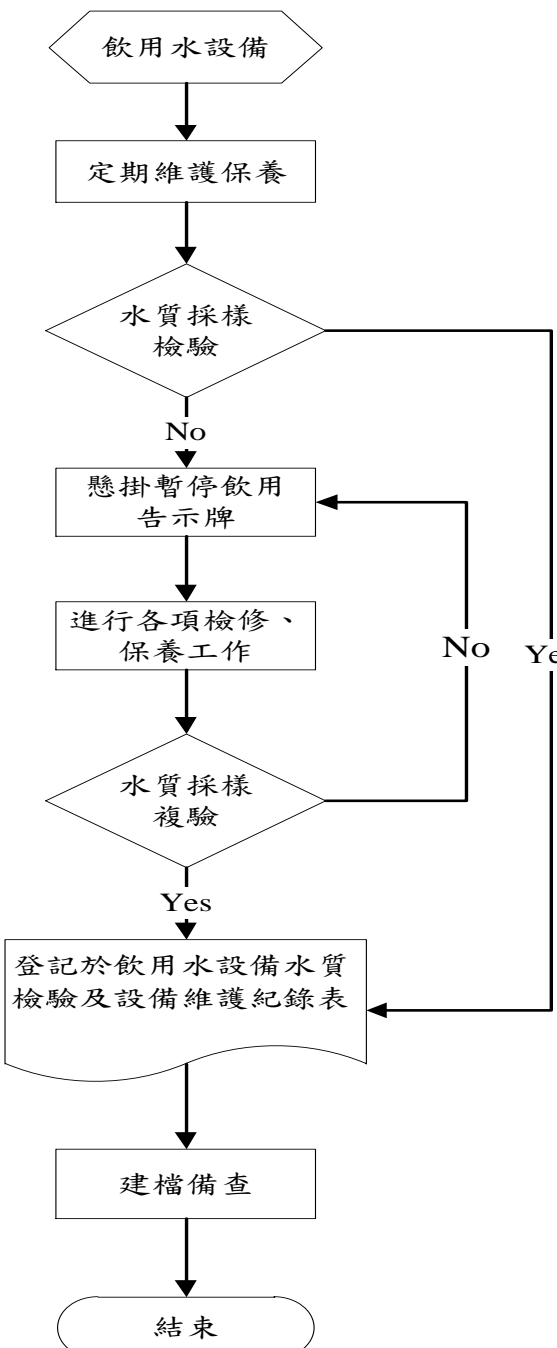
南華大學

文件編號	1300-3-202	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	飲用水管理標準作業流程	頁數	第1頁
	環安組			共3頁

伍、營運事項-總務事項：

◎飲用水管理作業

1. 流程圖：

流 程	權 責	表 單
 <pre> graph TD A{{飲用水設備}} --> B[定期維護保養] B --> C{水質採樣檢驗} C -- No --> D[懸掛暫停飲用告示牌] D --> E[進行各項檢修、保養工作] E --> F{水質採樣複驗} F -- No --> D F -- Yes --> G[登記於飲用水設備水質檢驗及設備維護紀錄表] C -- Yes --> G G --> H[建檔備查] H --> I{{結束}} </pre>	總務處環安組	飲用水設備水質檢驗及設備維護紀錄表

南華大學

文件編號	1300-3-202	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	飲用水管理標準作業流程	頁數	第2頁
	環安組			共3頁

2. 作業程序：

2.1. 作業範圍

- 2.1.1. 中央供水處理系統(處理程序依序為砂濾、活性碳吸附、軟化、綿濾、逆滲透、貯存、紫外線殺菌、加壓供應)及其各終端飲水機之飲用水。
- 2.1.2. 各飲水機(處理程序依序為綿濾、活性碳、吸附、逆滲透、貯存)之個別處理系統之飲用水。

2.2. 飲用水設備耗材更換週期：

2.2.1. 中央處理系統耗材更換週期：

- 2.2.1.1. 軟化樹脂、活性碳、無煙煤、紫外線殺菌燈管：每年更換一次。
- 2.2.1.2. 飲水機管路消毒：每學期初消毒一次。
- 2.2.1.3. RO逆滲透膜：不定期。
- 2.2.1.4. 粗鹽(25kg/包)：每個月添加1次。

2.2.2. 飲水機耗材更換週期：

- 2.2.2.1. 濾心清洗：7~10天清理1次。
- 2.2.2.2. 第一道濾心：每二個月更換一次。
- 2.2.2.3. 第二道濾心：每半年更換一次。
- 2.2.2.4. 第三道濾心：每半年更換一次。
- 2.2.2.5. RO逆滲透膜：不定期。

2.3. 維修保養：

- 2.3.1. 飲用水設備由總務處環安組負責管理。
- 2.3.2. 委由廠商定期維護、保養(7~10天/次)。
- 2.3.3. 每次維護、保養內容詳細記載於飲用水設備水質檢驗及設備維護紀錄表。

2.4. 水質檢驗：

- 2.4.1. 每三個月(三、六、九、十二月)委由經行政院環保署認可之檢驗機構定期檢驗水質。
- 2.4.2. 每次檢驗台數為全部台數的八分之一(小數點採進位方式，不足一台以一台計)，且採輪流方式辦理。
- 2.4.3. 將飲用水水質檢驗結果，公佈於公告欄。水質檢驗紀錄文件保存三年，以備主管機關查核。

2.5. 水質檢驗不合格時之處理流程：

- 2.5.1. 關閉進水水源，停止飲用。
- 2.5.2. 於水質檢驗不合格之飲用水設備明顯處懸掛「暫停使用」告示警語。
- 2.5.3. 進行該處飲用水設備維修工作。
- 2.5.4. 自知悉水質不符合飲用水水質標準後三日內向嘉義縣環保局申報水質驗數據。前項設備維修工作完成後，再進水質複驗，符合飲用水水質標準再準時，檢具其證明文件向嘉義縣環保局報請查驗，完成改善後，始得再供飲用。

3. 控制重點：

- 3.1. 飲用水設備耗材是否定期更換。
- 3.2. 每次維護、保養內容是否詳細記載於飲用水設備水質檢驗及設備維護紀錄表。
- 3.3. 是否定期委由經行政院環保署認可之檢驗機構檢驗水質。
- 3.4. 每次檢驗台數是否為全部台數的八分之一，且採輪流方式辦理。

南華大學

文件編號	1300-3-202	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	飲用水管理標準作業流程	頁數	第3頁
	環安組			共3頁

3.5. 是否將飲用水水質檢驗結果，公佈於明顯易見之處。

4. 使用表單：

4.1. 飲用水設備水質檢驗及設備維護紀錄表。

5. 依據及相關文件：

5.1. 南華大學 飲用水設備管理要點。

6. 修訂紀錄：

序號	修訂內容	修訂日期
1	1. 修訂表格格式。 2. 修訂控制重點。	107/11/08