

飲用水檢測報告

公私場所名稱：法務部矯正署桃園監獄

樣品編號：111H1647～111H1650

樣品名稱：飲用水

檢測公司名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

採樣日期：111 年 08 月 02 日

報告日期：111 年 08 月 15 日



九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001A號



行程編號代碼: EADW22080003

## 飲用水樣品檢驗報告



委託單位: 法務部矯正署桃園監獄

聯絡人員: 張光永

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

採樣開始時間: 111年08月02日 11:18

樣品編號: 111H1647 檢測目的: 其他-定期檢測

採樣結束時間: 111年08月02日 11:20

樣品名稱: 飲用水

報告編號: EA-111H1647A

採樣位置: 中央室

樣品特性: 液態

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

收樣時間: 111年08月02日 14:30

採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

報告日期: 111年08月15日

| 檢驗項目  | 檢驗值  | 單位        | 檢驗方法          | 備註 |
|-------|------|-----------|---------------|----|
| 大腸桿菌群 | <1   | CFU/100mL | NIEA E230.55B |    |
|       | 以下空白 |           |               |    |

備註: \*大腸桿菌群開始培養時間: 111/08/02 16:50, 使用 m-Endo agar LES培養基。



九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001A號



行程編號代碼: EADW22080003

## 飲用水樣品檢驗報告



委託單位: 法務部矯正署桃園監獄

聯絡人員: 張光永

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

採樣開始時間: 111年08月02日 11:12

樣品編號: 111H1648 檢測目的: 其他-定期檢測

採樣結束時間: 111年08月02日 11:14

樣品名稱: 飲用水

報告編號: EA-111H1648A

採樣位置: 後備勤室

樣品特性: 液態

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

收樣時間: 111年08月02日 14:30

採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

報告日期: 111年08月15日

| 檢驗項目  | 檢驗值  | 單位        | 檢驗方法          | 備註 |
|-------|------|-----------|---------------|----|
| 大腸桿菌群 | <1   | CFU/100mL | NIEA E230.55B |    |
|       | 以下空白 |           |               |    |

備註: \*大腸桿菌群開始培養時間: 111/08/02 16:50, 使用 m-Endo agar LES培養基。



九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001A號



行程編號代碼: EADW22080003



## 飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 法務部矯正署桃園監獄

聯絡人員: 張光永

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

採樣開始時間: 111年08月02日 10:40

樣品編號: 111H1649 檢測目的: 其他-定期檢測

採樣結束時間: 111年08月02日 10:56

樣品名稱: 飲用水

報告編號: EA-111H1649A

採樣位置: 水源過濾設備前

樣品特性: 液態

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

收樣時間: 111年08月02日 14:30

採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

報告日期: 111年08月15日

| 檢驗項目  | 檢驗值    | 單位   | 檢驗方法          | 備註          |
|-------|--------|------|---------------|-------------|
| 硝酸鹽氮  | 0.33   | mg/L | NIEA W436.52C |             |
| 砷     | 0.0003 | mg/L | NIEA W434.54B | <0.0010     |
| 氨氮    | ND     | mg/L | NIEA W437.52C |             |
| 化學需氧量 | ND     | mg/L | NIEA W515.55A | MDL=2.12    |
| 總有機碳  | 0.8    | mg/L | NIEA W532.52C |             |
| 鉛     | ND     | mg/L | NIEA W311.54C | MDL=0.0015  |
| 鎘     | ND     | mg/L | NIEA W311.54C | MDL=0.0001  |
| 鉻     | 0.001  | mg/L | NIEA W311.54C |             |
| 汞     | ND     | mg/L | NIEA W330.52A | MDL=0.00020 |
| 以下空白  |        |      |               |             |



九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001A號



行程編號代碼:EADW22080003

## 飲用水樣品檢驗報告



委託單位: 法務部矯正署桃園監獄

聯絡人員: 張光永

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

採樣開始時間: 111年08月02日 11:00

樣品編號: 111H1650 檢測目的: 其他-定期檢測

採樣結束時間: 111年08月02日 11:06

樣品名稱: 飲用水

報告編號: EA-111H1650A

採樣位置: 水源過濾設備後

樣品特性: 液態

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

收樣時間: 111年08月02日 14:30

採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

報告日期: 111年08月15日

| 檢驗項目   | 檢驗值  | 單位   | 檢驗方法          | 備註       |
|--------|------|------|---------------|----------|
| 自由有效餘氯 | ND   | mg/L | NIEA W408.51A | MDL=0.02 |
|        | 以下空白 |      |               |          |





九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001A號



行程編號代碼:EADW22080003

飲用水樣品檢驗報告



委託單位: 法務部矯正署桃園監獄

聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。  
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

備註: 1.本報告書共 5 頁,分離使用無效,未有報告簽署人及主任簽核,視同無效。  
2.檢驗值低於方法偵測極限(MDL)時以"ND"表示,並備註MDL值,低於檢量下限時備註<檢量下限濃度值。  
3.本報告僅對該樣品負責,並不得隨意複製及作為宣傳廣告用。



負責人(蓋章): 宮本俊明  
檢驗室主任(簽章): 張金全

無機檢測類報告  
簽署人簽章:

EAI-04





## 飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 法務部矯正署桃園監獄 聯絡人員: 張光永  
採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心 採樣開始時間: 111年08月02日 10:40  
樣品編號: 111H1649 檢測目的: 其他-定期檢測 採樣結束時間: 111年08月02日 10:56  
樣品名稱: 飲用水 報告編號: EA-111H1649B  
採樣位置: 水源過濾設備前 樣品特性: 液態  
取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A 收樣時間: 111年08月02日 14:30  
採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號 報告日期: 111年08月15日

| 檢驗項目  | 檢驗值  | 單位        | 檢驗方法          | 備註 |
|-------|------|-----------|---------------|----|
| 大腸桿菌群 | 40   | CFU/100mL | NIEA E202.55B |    |
|       | 以下空白 |           |               |    |

聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

備註: 1.本報告書共 1 頁,分離使用無效,未有報告簽署人及主任簽核,視同無效。  
2.檢驗值低於方法偵測極限(MDL)時以"ND"表示,並備註MDL值,低於檢量下限時備註<檢量下限濃度值。  
3.本報告僅對該樣品負責,並不得隨意複製及作為宣傳廣告用。

\*大腸桿菌群開始培養時間: 111/08/02 16:50, 使用 m-Endo agar LES培養基。

報告書專用章

負責人(蓋章) 九連環境開發(股)公司  
檢驗室主任(簽章) 宮本保樹

檢驗室主任:張光永

無機檢測類報告  
簽署人簽章:  
EAI-04

張光永

# 飲用水現場採樣記錄表

運送人員： 吳廷宇

樣品編號： 111H1647 - 111H1648

接收人員： 徐嘉宏



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 廠商名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 法務部矯正署桃園監獄                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   | 採樣日期                                                                                              | 111.8.2                                                                                           | 採樣時間                                                                                              | 11:15 - 11:20 |
| 採樣地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街18號                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   | 氣候                                                                                                | <input type="checkbox"/> 晴 <input checked="" type="checkbox"/> 陰                                  |                                                                                                   |               |
| 採樣人員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 吳廷宇、陳建輝                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   | 會同人員                                                                                              | 徐嘉宏                                                                                               |                                                                                                   |               |
| 採樣位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 緩衝溶液編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 緩衝溶液 pH                                                                                                                                                                                                                                                             | 零電位規範<br>-25 ~ +25 mV                                                                             | 斜率規範<br>-56 ~ -61 mV                                                                              | 查核緩衝液編號<br>及 pH 確認值                                                                               |                                                                                                   | 樣品 pH / 溫度 °C |
| L -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | / °C                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                   | BL -                                                                                              | BL -                                                                                              | / °C          |
| BL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | / °C                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                   | / °C                                                                                              | / °C                                                                                              | / °C          |
| 自由有效餘氯 標準品批號： _____ 標準品保存期限： _____<br>(儀器序號 _____) 樣品濃度： _____ / _____ mg/L<br>稀釋倍數： _____ 稀釋後濃度： _____ / _____ mg/L，稀釋過程：將 _____ mL 之樣品以試劑水定量至 _____ mL<br>餘氯標準品濃度 A mg/L 測試結果 B mg/L 誤差% (B-A) * 100 / A LBK mg/L MDL<br>ICV _____ ( $< \pm 15\%$ ) _____ ( $< 2MDL$ ) 0.02 mg/L<br>QC _____ ( $< \pm 15\%$ ) _____ |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 保存方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 微生物溫度計編號：( <u>TR27</u> )                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 空白樣品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 TBK、時間( )、稀釋水編號(T )<br><input type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 FBK、時間( )、稀釋水編號(T )<br>一般樣品 <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> EBK <input type="checkbox"/> TBK |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 樣品瓶序號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                 | 3                                                                                                 | 4                                                                                                 | 5                                                                                                 |               |
| 容<br>器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 玻璃瓶                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PE 瓶                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 滅菌袋                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 體積(mL)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 分析項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 水體外觀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道：                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道： | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道： | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道： | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道： |               |
| 樣品保存方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |
| 保存方法<br>代號說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S：加硫酸使 pH < 2。 V：加維他命 C。 N：加硝酸使 pH < 2。 T：4°C 保存。<br>H：加鹽酸使 pH < 2。 D：加硫代硫酸鈉。 B：加氫氧化鈉使 pH > 12。                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |               |

審核人員： 陳映樺



## 飲用水現場採樣記錄表(續)

1. 檢測目的：(檢測目的不同者，請分別填寫此表)

☒ 依飲用水管理條例第十二之規定辦理(定期檢測)

☐ 依飲用水管理條例施行細則第十八條規定辦理(限期改善檢驗)

2. 分析項目：(1)大腸桿菌群，總菌落數

3. 樣品容器：☒ 無菌袋 250mL 以上，☐ 無菌瓶，☐ 其他

### 二、檢測資料

1. ☒ 以自來水為水源水、2. ☐ 社區自設公共給水、3. ☐ 非以自來水為水源

| 樣品編號     | 餘氯 |   | 採樣位置或飲水機編號 | 採樣時間          |
|----------|----|---|------------|---------------|
|          | 無  | 有 |            |               |
| 111H1647 |    |   | 中兵室        | 11:18 - 11:20 |
| 111H1648 |    |   | 後備勤室       | 11:12 - 11:14 |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |
|          |    |   |            |               |

### 三、採樣程序

說明：請採樣人員依採樣程序執行，並請會同人員確實查核無誤後簽名。

|                                   | 是                                   | 否                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 採樣單位是否有飲用水採樣認證許可（環署環檢字第 001 號） | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 2. 確認採樣點編號或位置是否正確                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 3. 確認採樣點之出水溫度是否小於 90℃（大於 90℃免檢測）  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4. 出水口須選擇消毒方式處理                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5. 取樣前排水時間須至少 20 秒且肉眼觀察無異狀        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 6. 是否須執行自由有效餘氯確認（自設公共給水者須執行）      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. 微生物之樣品須以無菌袋或滅菌瓶盛裝              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 8. 樣品採集後，須立即貼上採樣標籤及封條             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 9. 樣品採集後，須立即存放於冷藏櫃中               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 10. 其他（是否執行硝酸鹽氮及砷之檢測（須檢測水源者）      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

審核人員：\_\_\_\_\_



飲用水現場採樣記錄表

樣品編號：批件 111-11649

運送人員：趙廷宇  
接收人員：徐嘉宏

徐  
2022.8.02  
敬茹

|      |                  |      |                                                                  |      |             |
|------|------------------|------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 廠商名稱 | 法務部矯正署桃園監獄       | 採樣日期 | 111.8.2                                                          | 採樣時間 | 10:40-10:56 |
| 採樣地址 | 桃園市桃園區文成里8鄰通街18號 | 氣候   | <input type="checkbox"/> 晴 <input checked="" type="checkbox"/> 陰 |      |             |
| 採樣人員 | 趙廷宇、陳連華          | 會同人員 | 徐嘉宏                                                              |      |             |
| 採樣位置 | 水源過濾設備前          |      |                                                                  |      |             |

|        |         |                       |                      |                     |      |               |
|--------|---------|-----------------------|----------------------|---------------------|------|---------------|
| 緩衝溶液編號 | 緩衝溶液 pH | 零電位規範<br>-25 ~ +25 mV | 斜率規範<br>-56 ~ -61 mV | 查核緩衝液編號<br>及 pH 確認值 |      | 樣品 pH / 溫度 °C |
| L -    | / °C    |                       |                      | BL -                | BL - | / °C          |
| BL -   | / °C    |                       |                      | / °C                | / °C | / °C          |

自由有效餘氯 標準品批號：\_\_\_\_\_ 標準品保存期限：\_\_\_\_\_

(儀器序號) 樣品濃度：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mg/L

稀釋倍數：\_\_\_\_\_ 稀釋後濃度：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mg/L，稀釋過程：將 \_\_\_\_\_ mL 之樣品以試劑水定量至 \_\_\_\_\_ mL

|                |             |                     |          |           |
|----------------|-------------|---------------------|----------|-----------|
| 餘氯標準品濃度 A mg/L | 測試結果 B mg/L | 誤差% (B-A) * 100 / A | LBK mg/L | MDL       |
| ICV            |             | (< ±15%)            | (< 2MDL) | 0.02 mg/L |
| QC             |             | (< ±15%)            |          |           |

保存方式 微生物溫度計編號：( T3053 )

空白樣品 ☒大腸桿菌群 ☐總菌落數 TBK、時間(10:40-10:56)、稀釋水編號(T11051111)

☒大腸桿菌群 ☐總菌落數 FBK、時間(10:40-10:56)、稀釋水編號(T11051111)

一般樣品 ☒FBK ☒EBK ☒TBK

|        |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 樣品瓶序號  | 1                                                                                                              | 2                                                                                                              | 3                                                                                                              | 4                                                                                                              | 5                                                                                                              |
| 容<br>器 | 玻璃瓶                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                | ✓ (瓶)                                                                                                          |
|        | PE 瓶                                                                                                           | ✓                                                                                                              | ✓                                                                                                              | (ppbb) ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                              |
|        | 滅菌袋                                                                                                            | ✓                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |
|        | 體積(mL)                                                                                                         | 300                                                                                                            | 500                                                                                                            | 1250 x 2                                                                                                       | 1000 x 2                                                                                                       |
| 分析項目   | 大腸桿菌群                                                                                                          | NO <sub>3</sub> -N                                                                                             | NH <sub>3</sub> -N                                                                                             | Pb, Cd, Cr, Hg, As                                                                                             | COD, TOC                                                                                                       |
| 水體外觀   | <input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：無<br>味道：無 | <input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：無<br>味道：無 | <input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：無<br>味道：無 | <input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：無<br>味道：無 | <input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：無<br>味道：無 |
| 樣品保存方法 | D, T                                                                                                           | T                                                                                                              | S, T                                                                                                           | N, T                                                                                                           | S, T                                                                                                           |

保存方法 S：加硫酸使 pH < 2。 V：加維他命 C。 N：加硝酸使 pH < 2。 T：4°C 保存。  
代號說明 H：加鹽酸使 pH < 2。 D：加硫代硫酸鈉。 B：加氫氧化鈉使 pH > 12。

餘氯：0.00 mg/L

陳  
111.8.02  
映輝

審核人員：\_\_\_\_\_

## 飲用水現場採樣記錄表(續)

1. 檢測目的：(檢測目的不同者，請分別填寫此表)

☐ 依飲用水管理條例第十二之規定辦理(定期檢測)

☐ 依飲用水管理條例施行細則第十八條規定辦理(限期改善檢驗)

2. 分析項目：(1)大腸桿菌群，總菌落數

3. 樣品容器：☐ 無菌袋 250mL 以上，☐ 無菌瓶，☐ 其他

### 二、檢測資料

1. ☐ 以自來水為水源水、2. ☐ 社區自設公共給水、3. ☐ 非以自來水為水源

| 樣品編號 | 餘氯 |   | 採樣位置或飲水機編號 | 採樣時間 |
|------|----|---|------------|------|
|      | 無  | 有 |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |

### 三、採樣程序

說明：請採樣人員依採樣程序執行，並請會同人員確實查核無誤後簽名。

|                                   | 是     | 否     |
|-----------------------------------|-------|-------|
| 1. 採樣單位是否有飲用水採樣認證許可（環署環檢字第 001 號） | _____ | _____ |
| 2. 確認採樣點編號或位置是否正確                 | _____ | _____ |
| 3. 確認採樣點之出水溫度是否小於 90℃（大於 90℃免檢測）  | _____ | _____ |
| 4. 出水口須選擇消毒方式處理                   | _____ | _____ |
| 5. 取樣前排水時間須至少 20 秒且肉眼觀察無異狀        | _____ | _____ |
| 6. 是否須執行自由有效餘氯確認（自設公共給水者須執行）      | _____ | _____ |
| 7. 微生物之樣品須以無菌袋或滅菌瓶盛裝              | _____ | _____ |
| 8. 樣品採集後，須立即貼上採樣標籤及封條             | _____ | _____ |
| 9. 樣品採集後，須立即存放於冷藏櫃中               | _____ | _____ |
| 10. 其他（是否執行硝酸鹽氮及砷之檢測（須檢測水源者）      | _____ | _____ |

審核人員：\_\_\_\_\_



# 飲用水現場採樣記錄表

運送人員： 魏延宇

樣品編號： 111H1650

接收人員： 徐嘉宏



| 廠商名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 法務部矯正署桃園監獄                                                                                                                                                           |                       | 採樣日期                 | 111.8.2                                                          | 採樣時間 | 11:00 - 11:06 |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------------|----------|-----|-----|------|------|--------------|---------------|----|------|------|--------------|
| 採樣地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 桃園市桃園區文成里8鄰延壽街158號                                                                                                                                                   |                       | 氣候                   | <input type="checkbox"/> 晴 <input checked="" type="checkbox"/> 陰 |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 採樣人員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 魏延宇、陳津榮                                                                                                                                                              |                       | 會同人員                 | 徐嘉宏                                                              |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 採樣位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 水源過濾裝置後                                                                                                                                                              |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 緩衝溶液編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 緩衝溶液 pH                                                                                                                                                              | 零電位規範<br>-25 ~ +25 mV | 斜率規範<br>-56 ~ -61 mV | 查核緩衝液編號<br>及 pH 確認值                                              |      | 樣品 pH / 溫度 °C |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| PL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | / °C                                                                                                                                                                 |                       |                      | BL -                                                             | BL - | / °C          |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| BL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | / °C                                                                                                                                                                 |                       |                      | / °C                                                             | / °C | / °C          |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 自由有效餘氯 標準品批號： <u>A1232R</u> 標準品保存期限： <u>2023 Sep</u><br>(儀器序號 <u>1704E35961</u> ) 樣品濃度： <u>0.00</u> / <u>0.00</u> mg/L<br>稀釋倍數： <u>1</u> 稀釋後濃度： <u>*</u> mg/L, 稀釋過程：將 <u>1</u> mL 之樣品以試劑水定量至 <u>1</u> mL<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>餘氯標準品濃度 A mg/L</th> <th>測試結果 B mg/L</th> <th>誤差% (B-A) * 100 / A</th> <th>LBK mg/L</th> <th>MDL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ICV</td> <td>0.23</td> <td>0.24</td> <td>4.3 (&lt; ±15%)</td> <td rowspan="2">0.00 (&lt; 2MDL)</td> </tr> <tr> <td>QC</td> <td>1.63</td> <td>1.65</td> <td>1.2 (&lt; ±15%)</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                      |                       |                      |                                                                  |      |               | 餘氯標準品濃度 A mg/L | 測試結果 B mg/L | 誤差% (B-A) * 100 / A | LBK mg/L | MDL | ICV | 0.23 | 0.24 | 4.3 (< ±15%) | 0.00 (< 2MDL) | QC | 1.63 | 1.65 | 1.2 (< ±15%) |
| 餘氯標準品濃度 A mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 測試結果 B mg/L                                                                                                                                                          | 誤差% (B-A) * 100 / A   | LBK mg/L             | MDL                                                              |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| ICV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.23                                                                                                                                                                 | 0.24                  | 4.3 (< ±15%)         | 0.00 (< 2MDL)                                                    |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| QC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.63                                                                                                                                                                 | 1.65                  | 1.2 (< ±15%)         |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 保存方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 微生物溫度計編號：( <u>  </u> )                                                                                                                                               |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 空白樣品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 TBK、時間( )、稀釋水編號(T )<br><input type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 FBK、時間( )、稀釋水編號(T ) |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 一般樣品 <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> EBK <input type="checkbox"/> TBK                                                                          |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 樣品瓶序號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                    | 2                     | 3 <u>CA</u>          | 4                                                                | 5    |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 容<br>器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 玻璃瓶                                                                                                                                                                  |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PE 瓶                                                                                                                                                                 |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 滅菌袋                                                                                                                                                                  |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 體積(mL)                                                                                                                                                               |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 分析項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 水體外觀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁<br>顏色：<br>味道：                                                                    |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 樣品保存方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |
| 保存方法<br>代號說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S：加硫酸使 pH < 2。 V：加維他命 C。 N：加硝酸使 pH < 2。 T：4°C 保存。<br>H：加鹽酸使 pH < 2。 D：加硫代硫酸鈉。 B：加氫氧化鈉使 pH > 12。                                                                      |                       |                      |                                                                  |      |               |                |             |                     |          |     |     |      |      |              |               |    |      |      |              |

審核人員：   



## 飲用水現場採樣記錄表(續)

1. 檢測目的：(檢測目的不同者，請分別填寫此表)

☐ 依飲用水管理條例第十二之規定辦理(定期檢測)

☐ 依飲用水管理條例施行細則第十八條規定辦理(限期改善檢驗)

2. 分析項目：(1)大腸桿菌群，總菌落數

3. 樣品容器：☐ 無菌袋 250mL 以上，☐ 無菌瓶，☐ 其他

### 二、檢測資料

1. ☐ 以自來水為水源水、2. ☐ 社區自設公共給水、3. ☐ 非以自來水為水源

| 樣品編號 | 餘氯 |   | 採樣位置或飲水機編號 | 採樣時間 |
|------|----|---|------------|------|
|      | 無  | 有 |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |
|      |    |   |            |      |

### 三、採樣程序

說明：請採樣人員依採樣程序執行，並請會同人員確實查核無誤後簽名。

|                                     | 是   | 否   |
|-------------------------------------|-----|-----|
| 1. 採樣單位是否有飲用水採樣認證許可（環署環檢字第 001 號）   | ___ | ___ |
| 2. 確認採樣點編號或位置是否正確                   | ___ | ___ |
| 3. 確認採樣點之出水溫度是否小於 90°C（大於 90°C 免檢測） | ___ | ___ |
| 4. 出水口須選擇消毒方式處理                     | ___ | ___ |
| 5. 取樣前排水時間須至少 20 秒且肉眼觀察無異狀          | ___ | ___ |
| 6. 是否須執行自由有效餘氯確認（自設公共給水者須執行）        | ___ | ___ |
| 7. 微生物之樣品須以無菌袋或滅菌瓶盛裝                | ___ | ___ |
| 8. 樣品採集後，須立即貼上採樣標籤及封條               | ___ | ___ |
| 9. 樣品採集後，須立即存放於冷藏櫃中                 | ___ | ___ |
| 10. 其他（是否執行硝酸鹽氮及砷之檢測（須檢測水源者）        | ___ | ___ |

審核人員：

