

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：110H0974~110H0977

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：110年08月18日

報告日期：110年08月31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001號



### 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	採樣時間:	110年08月18日 14:05
樣品編號:	110H0974	檢測目的:	自行評估
樣品名稱:	飲用水	報告編號:	EA-110H0974A
採樣位置:	炊場內	樣品特性:	液態
取樣方式:	派人採樣	收樣時間:	110年08月18日 16:10
	採樣方法: NIEA W101.56A	報告日期:	110年08月31日
採樣地址:	桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號		

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: 110/08/18 19:00, 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001號



## 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 採樣時間: 110年08月18日 14:10  
 樣品編號: 110H0975 檢測目的: 自行評估 報告編號: EA-110H0975A  
 樣品名稱: 飲用水 樣品特性: 液態  
 採樣位置: 接收中心 收樣時間: 110年08月18日 16:10  
 取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A 報告日期: 110年08月31日  
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

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: 110/08/18 19:00, 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001號



## 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 採樣時間: 110年08月18日 14:24  
 樣品編號: 110H0976 檢測目的: 自行評估 報告編號: EA-110H0976A  
 樣品名稱: 飲用水 樣品特性: 液態  
 採樣位置: 水源過濾設備前 收樣時間: 110年08月18日 16:10  
 取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A 報告日期: 110年08月31日  
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
硝酸鹽氮	0.28	mg/L	NIEA W436.52C	
砷	0.0003	mg/L	NIEA W434.54B	<0.0010
氨氮	0.04	mg/L	NIEA W437.52C	<0.10
化學需氧量	54.9	mg/L	NIEA W515.55A	
總有機碳	12.7	mg/L	NIEA W532.52C	
鉛	ND	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0014
鎘	<0.001	mg/L	NIEA W311.54C	實測值=0.0001
鉻	0.002	mg/L	NIEA W311.54C	
汞	ND	mg/L	NIEA W330.52A	MDL=0.00021
	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

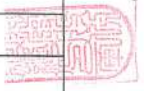
行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第001號



### 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	採樣時間:	110年08月18日 14:45
樣品編號:	110H0977	檢測目的:	自行評估
樣品名稱:	飲用水	報告編號:	EA-110H0977A
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
採樣地址:	桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號	收樣時間:	110年08月18日 16:10
		報告日期:	110年08月31日

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
自由有效餘氯	0.02	mg/L	NIEA W408.51A	
	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001號



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,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。

報告書專用章  
 九連環境開發(股)公司  
 負責人:宮本俊明  
 檢驗室主任:張光永



負責人(蓋章):

檢驗室主任(簽章):

*張光永*

無機檢測類報告  
簽署人簽章:

EAI-03

*張光永*



### 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 採樣時間: 110年08月18日 14:24  
 樣品編號: 110H0976 檢測目的: 自行評估 報告編號: EA-110H0976B  
 樣品名稱: 飲用水 樣品特性: 液態  
 採樣位置: 水源過濾設備前 收樣時間: 110年08月18日 16:10  
 取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A 報告日期: 110年08月31日  
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
大腸桿菌群	15	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: 110/08/18 19:00, 使用 m-Endo agar LES培養基。

報告書專用章  
 九連環境開發(股)公司  
 負責人:宮本俊明  
 檢驗室主任:張光永

負責人(蓋章):

檢驗室主任(簽章):

張光永

無機檢測類報告  
簽署人簽章:  
EAI-03

張光永

飲用水現場採樣記錄表

送人員： 劉秉宇

樣品編號： 110H0974 - 110H0975

接收人員： \_\_\_\_\_



廠商名稱	法務部矯正署桃園監獄	採樣日期	110.8.18	採樣時間	14:05 - 14:12
採樣地址	桃園市桃園區文成里8鄰延壽街158號	氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
採樣人員	劉秉宇、黃俊宇	會同人員	孫端偉		
採樣位置	女、				

緩衝溶液編號	緩衝溶液 pH	零電位規範 -25 ~ +25 mV	斜率規範 -56 ~ -61 mV	查核緩衝液編號 及 pH 確認值		樣品 pH / 溫度 °C
BL -	/ °C			BL -	BL -	/ °C
IL -	/ °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：( TB001 )

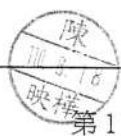
空白樣品  
大腸桿菌群 總菌落數 TBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
大腸桿菌群 總菌落數 FBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
 一般樣品 FBK EBK TBK

樣品瓶序號	1	2	3	4	5
容 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 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：
樣品保存方法					

保存方法 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。  
 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		
110H09784			收場內	14:05 - 14:09
110H09785			接收中心	14:10 - 14:12

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°C（大於 90°C 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

運送人員： 劉秉宗

樣品編號： 110H0976

接收人員： \_\_\_\_\_



廠商名稱	法務部矯正署桃園監獄	採樣日期	110.8.18	採樣時間	14:24 - 14:40
採樣地址	桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號	氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
採樣人員	劉秉宗, 賴俊亨	會同人員	孫端序		
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 -25 ~ +25 mV	斜率規範 -56 ~ -61 mV	查核緩衝液編號 及 pH 確認值		樣品 pH / 溫度 °C
BL -	/ °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：( TB001 )

空白樣品 大腸桿菌群 總菌落數 TBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
大腸桿菌群 總菌落數 FBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
 一般樣品 FBK EBK TBK

樣品瓶序號	1	2	3	4	5
容 器	玻璃瓶				
	PE 瓶	✓	✓	✓	✓
	滅菌袋				✓
	體積(mL)	1000x2   100x1	1000x1   1000x1   1000x1	40x6	500x1

分析項目	NH <sub>3</sub> -N	COD	Hg As Pb,Cd,Cr	TOC	NO <sub>3</sub> -N	大腸桿菌群
水體外觀	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色：微黃 味道：無
樣品保存方法	S, T	S, T	N, T	S, T	D, T	D, 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。

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：\_\_\_\_\_



飲用水現場採樣記錄表

運送人員： 劉秉宗

樣品編號： 110H 0977

接收人員： \_\_\_\_\_



廠商名稱	法務部矯正署桃園監獄	採樣日期	110.8.18	採樣時間	14:45 - 14:48
採樣地址	桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號	氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
採樣人員	劉秉宗, 葉俊亨	會同人員	徐端偉		
採樣位置	水源過濾設備後				

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

自由有效餘氯 標準品批號： A0128 標準品保存期限： >22.5  
 (儀器序號 07120E086814) 樣品濃度： 0.02 / 0.02 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 0.24	0.22	-8.3 (< ±15%)	0.00 (< 2MDL)	0.02 mg/L
QC 1.01	1.57	-2.5 (< ±15%)		

保存方式 微生物溫度計編號：( \* )

空白樣品 大腸桿菌群 總菌落數 TBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
大腸桿菌群 總菌落數 FBK、時間( )、稀釋水編號(T )  
 一般樣品 FBK EBK TBK

樣品瓶序號	1	2	3	4	5
容 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 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色： 味道：
樣品保存方法					

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。

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：\_\_\_\_\_

