

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： 112H0904~112H0907

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： 112 年 05 月 16 日

報告日期： 112 年 06 月 01 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



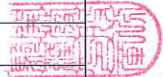
行程編號代碼: EADW23050006



飲用水樣品檢驗報告

委託單位: <u>法務部矯正署桃園監獄</u>	聯絡人員: <u>張光永</u>
採樣單位: <u>九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心</u>	採樣開始時間: <u>112年05月16日 14:19</u>
樣品編號: <u>112H0904</u> 檢測目的: <u>其他-定期檢測</u>	採樣結束時間: <u>112年05月16日 14:21</u>
樣品名稱: <u>飲用水</u>	報告編號: <u>EA-112H0904A</u>
採樣位置: <u>後備勤室</u>	樣品特性: <u>液態</u>
取樣方式: <u>派人採樣</u> 採樣方法: <u>NIEA W101.56A</u>	收樣時間: <u>112年05月16日 16:10</u>
採樣地址: <u>桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號</u>	報告日期: <u>112年06月01日</u>

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: 112/05/16 18:15, 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: EADW23050006

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: 112年05月16日 14:23
樣品編號: 112H0905 檢測目的: 其他-定期檢測	採樣結束時間: 112年05月16日 14:25
樣品名稱: 飲用水	報告編號: EA-112H0905A
採樣位置: 律師接見室	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: 112年05月16日 16:10
採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號	報告日期: 112年06月01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: 112/05/16 18:15, 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: EADW23050006



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:	112年05月16日 13:58
樣品編號:	112H0906	採樣結束時間:	112年05月16日 14:10
檢測目的:	其他-定期檢測	報告編號:	EA-112H0906A
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:	112年05月16日 16:10
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	報告日期:	112年06月01日

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
大腸桿菌群	63	CFU/100mL	NIEA E230.55B	
硝酸鹽氮	0.37	mg/L	NIEA W436.52C	
砷	0.0003	mg/L	NIEA W434.54B	<0.0010
氨氮	ND	mg/L	NIEA W437.52C	MDL=0.023
化學需氧量	ND	mg/L	NIEA W515.55A	MDL=2.09
總有機碳	0.7	mg/L	NIEA W532.52C	
鉛	ND	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0012
鎘	ND	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0001
鉻	ND	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0007
汞	ND	mg/L	NIEA W330.52A	MDL=0.00021
以下空白				



備註: *大腸桿菌群開始培養時間: 112/05/16 18:15, 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: EADW23050006



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:	112年05月16日 13:50
樣品編號:	112H0907	採樣結束時間:	112年05月16日 13:54
檢測目的:	其他-定期檢測	報告編號:	EA-112H0907A
樣品名稱:	飲用水	樣品特性:	液態
採樣位置:	水源過濾設備後	收樣時間:	112年05月16日 16:10
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	報告日期:	112年06月01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

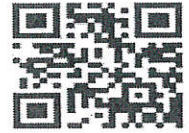
地址:桃園市龍潭區工五路90巷49號 TEL:(03)499-0016 FAX:(03)499-0017

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: EADW23050006

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。



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

負責人(蓋章):

檢驗室主任(簽章):

無機檢測類報告
簽署人簽章:

Y. Z. C. H.

EAI-04

張光

飲用水現場採樣記錄表

運送人員：廖柏均

樣品編號：112H0904-112H0905

接收人員：_____



廠商名稱	淡海新正署桃園監獄			採樣日期	112.5.16	採樣時間	14:29-14:38	
採樣地址	桃園市桃園區文忠里8鄰延壽街58號			氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰			
採樣人員	廖柏均 余瑞豐			會同人員	林文輝			
採樣位置	50 區							
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：(T3005)							
空白樣品	<input checked="" type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 TBK 時間(10:22-10:24) 稀釋水編號(T 12042524)							
	<input checked="" type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 FBK 時間(10:20-10:22) 稀釋水編號(T 12042526)							
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 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：	
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		
112110904			後備勤室	14=18-14=21
112110905			律師樓見空	14=23 14=25

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 checked="" 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 checked="" 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：  王惠伶

飲用水現場採樣記錄表

運送人員: 廖振翔
 接收人員: _____



樣品編號: 112H 0906

廠商名稱	法務部矯正署桃園監獄	採樣日期	112.5.16	採樣時間	13:58-14:10
採樣地址	桃園市桃園區文中里8鄰延壽街157號	氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
採樣人員	廖振翔、徐瑞豐	會同人員	林建輝		
採樣位置	水源過濾設備前				

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			BL -	BL -	/ °C
3L -	/ °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: (T8005)

空白樣品: 大腸桿菌群 總菌落數 TBK、時間(10-20-10-22)、稀釋水編號(T 12042526)
大腸桿菌群 總菌落數 FBK、時間(10-20-10-22)、稀釋水編號(T 12042526)
 一般樣品 FBK EBK TBK

樣品瓶序號	1	2	3	4	5	6
容 器	玻璃瓶				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PE 瓶		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	滅菌袋	<input checked="" type="checkbox"/>				
	體積(mL)	300 mL x 1	500 mL x 1	1250 mL x 2	1000 mL x 2	100 mL x 1 40 mL x 6

分析項目	大腸桿菌群	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Pb, Cd, Cr, Hg, As	CO ₂	TOC
水體外觀	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍	<input checked="" type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 微濁 顏色: 藍 味道: 藍
樣品保存方法	D, T	T	S, T	N, T	S, T	S, T

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。

餘氯 = 0.0 mg/L

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）	___	___

王
2023.5.16
惠伶

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：  _____