

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：111H1042~111H1041

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 05 月 11 日

報告日期：111 年 05 月 25 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: EADW22050004



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05月11日 11:08
樣品編號: 111H1041 檢測目的: 其他-定期檢測	採樣結束時間: 111年05月11日 11:14
樣品名稱: 飲用水	報告編號: EA-111H1041A
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05月11日 15:30
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05月25日

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
硝酸鹽氮	0.44	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=2.12
總有機碳	0.6	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			

備註: *大腸桿菌群開始培養時間: 111/05/11 17:00, 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001A號



行程編號代碼: EADW22050004

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>111年05月11日 11:17</u>
樣品編號: <u>111H1042</u> 檢測目的: <u>其他-定期檢測</u>	採樣結束時間: <u>111年05月11日 11:22</u>
樣品名稱: <u>飲用水</u>	報告編號: <u>EA-111H1042A</u>
採樣位置: <u>水源過濾設備後-員工餐廳</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>111年05月11日 15:30</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>111年05月25日</u>

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001A號



行程編號代碼: EADW22050004

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 3 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):

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 採樣時間: 111年05月11日 11:08

報告編號: EA-111H1041B 收樣時間: 111年05月11日 15:30

樣品編號: 111H1041 檢測目的: 其他-定期檢測 大腸桿菌群 開始培養時間: 1110511 17:00

樣品名稱: 飲用水 結束培養時間: 1110512 17:00

採樣位置: 水源過濾設備前 培養基名稱: m-Endo agar LES

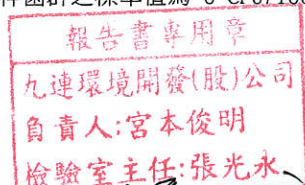
取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A 樣品特性: 液態

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05月25日

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
大腸桿菌群	7.5E2	CFU/100mL	NIEA E202.55B	750
	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。
4.大腸桿菌群之標準值為 6 CFU/100mL。



負責人(蓋章):

檢驗室主任(簽章):

無機檢測類

報告簽署人(簽章):

EAI-04

飲用水現場採樣記錄表

運送人員: 黃承瑛

樣品編號: 111H1041

接收人員: 陳淑美

廠商名稱	法務部矯正署桃園監獄		採樣日期	111.5.11	採樣時間	11:08-11:14
採樣地址	桃園監獄中里鄰延壽街158號		氣候	<input type="checkbox"/> 晴	<input checked="" type="checkbox"/> 陰	
採樣人員	黃承瑛 陳亮翔		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 -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%)		0.02 mg/L		
QC		(< ±15%)				
保存方式	微生物溫度計編號: (<u>TB001</u>)					
空白樣品	<input checked="" type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 TBK、時間(<u>11:08-11:14</u>)、稀釋水編號(T <u>11020</u>) <u>35</u>)					
	<input checked="" type="checkbox"/> 大腸桿菌群 <input type="checkbox"/> 總菌落數 FBK、時間(<u>11:08-11:14</u>)、稀釋水編號(T <u>11030</u>) <u>35</u>)					
一般樣品 <input type="checkbox"/> FBK <input checked="" type="checkbox"/> EBK <input checked="" 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)	150ml x 1, 100ml	40ml x 6	100ml x 1, 100ml x 1	500ml x 1	300ml x 1
分析項目	NH ₃ -N, COD		TOC	Hg, As, Pb, Cd, Cr	NO ₃ -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: <u>微黃</u> 味道: <u>無味</u>		<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色: <u>微黃</u> 味道: <u>無味</u>	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色: <u>微黃</u> 味道: <u>無味</u>	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色: <u>微黃</u> 味道: <u>無味</u>	<input type="checkbox"/> 澄清 <input type="checkbox"/> 混濁 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 顏色: <u>微黃</u> 味道: <u>無味</u>
	樣品保存方法		S-T	S-T	N-T, N-T	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。					

餘氯球狀試劑 = 0.0

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： 王惠伶

飲用水現場採樣記錄表

運送人員：黃承英

樣品編號：111H1042

接收人員：陳淑美

廠商名稱	<u>去務部矯正署桃園監獄</u>	採樣日期	<u>111.5.11</u>	採樣時間	<u>11:11-11:22</u>
採樣地址	<u>桃園市桃園區中里路延壽街159號</u>	氣候	<input type="checkbox"/> 晴	<input checked="" type="checkbox"/> 陰	
採樣人員	<u>黃承英 陳信翔</u>	會同人員	<u>徐嘉宏</u>		
採樣位置	<u>水源過濾設備後</u>				

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 -	1 °C			BL -	1 °C
BL -	1 °C			1 °C	1 °C

自由有效餘氯 標準品批號：A122R 標準品保存期限：sep. 2023
 (儀器序號 17040E25961) 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	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	<u>-4.3</u> (< ±15%)	<u>0.00</u> (< 2MDL)
QC	<u>1.62</u>	<u>1.67</u>	<u>*2.5</u> (< ±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	1	2	3	4	5
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		

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： 王惠伶 