

飲用水檢測報告

公私場所名稱：

國立臺南大學

樣品編號：

113H0096~113H0099

樣品名稱：

飲水機

檢驗公司名稱：九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

採樣日期： 113 年 03 月 05 日

報告日期： 113 年 03 月 11 日



九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

地址: 高雄市仁武區鳳仁路360號 TEL: (07)371-9795 FAX: (07)371-9735

環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第001B號(原環署環檢字第001B號)



行程編號代碼: MJDW24030002



飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 國立臺南大學

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

聯絡人員: 潘育慶

樣品編號: 113H0096

報告編號: MJ-113H0096A

採樣開始: 113年03月05日 12:49

樣品名稱: 飲水機

採樣結束: 113年03月05日 12:51

樣品特性: 液態 檢測目的: 定期檢測

收樣時間: 113年03月05日 15:00

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

報告日期: 113年03月11日

採樣位置: 榮譽A棟1F

採樣地址: 台南市東區榮譽街67號

大腸桿菌群: 開始培養時間: 1130305 17:35 結束培養時間: 1130306 17:30 培養基名稱: m-Endo agar LES

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			



九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

地址:高雄市仁武區鳳仁路360號 TEL:(07)371-9795 FAX:(07)371-9735

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第001B號(原環署環檢字第001B號)



行程編號代碼: MJDW24030002



飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 國立臺南大學

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

聯絡人員: 潘育慶

樣品編號: 113H0097

報告編號: MJ-113H0097A

採樣開始: 113年03月05日 12:55

樣品名稱: 飲水機

採樣結束: 113年03月05日 12:57

樣品特性: 液態 檢測目的: 定期檢測

收樣時間: 113年03月05日 15:00

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

報告日期: 113年03月11日

採樣位置: 榮譽A棟2F

採樣地址: 台南市東區榮譽街67號

大腸桿菌群: 開始培養時間: 1130305 17:35 結束培養時間: 1130306 17:30 培養基名稱: m-Endo agar LES

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			



九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

地址:高雄市仁武區鳳仁路360號 TEL:(07)371-9795 FAX:(07)371-9735

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第001B號(原環署環檢字第001B號)



行程編號代碼: MJDW24030002



飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 國立臺南大學

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

聯絡人員: 潘育慶

樣品編號: 113H0098

報告編號: MJ-113H0098A

採樣開始: 113年03月05日 12:43

樣品名稱: 飲水機

採樣結束: 113年03月05日 12:45

樣品特性: 液態 檢測目的: 定期檢測

收樣時間: 113年03月05日 15:00

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

報告日期: 113年03月11日

採樣位置: 榮譽E棟1F

採樣地址: 台南市東區榮譽街67號

大腸桿菌群: 開始培養時間: 1130305 17:35 結束培養時間: 1130306 17:30 培養基名稱: m-Endo agar LES

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			



九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

地址: 高雄市仁武區鳳仁路360號 TEL: (07)371-9795 FAX: (07)371-9735

環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第001B號(原環署環檢字第001B號)



行程編號代碼: MJDW24030002



飲用水樣品檢驗報告

委託單位: 國立臺南大學

採樣單位: 九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

聯絡人員: 潘育慶

樣品編號: 113H0099

報告編號: MJ-113H0099A

採樣開始: 113年03月05日 12:33

樣品名稱: 飲水機

採樣結束: 113年03月05日 12:35

樣品特性: 液態 檢測目的: 定期檢測

收樣時間: 113年03月05日 15:00

取樣方式: 派人採樣 採樣方法: NIEA W101.56A

報告日期: 113年03月11日

採樣位置: 忠孝堂

採樣地址: 台南市東區榮譽街67號

大腸桿菌群: 開始培養時間: 1130305 17:35 結束培養時間: 1130306 17:30 培養基名稱: m-Endo agar LES

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			



九連環境開發股份有限公司-高雄檢驗中心

地址:高雄市仁武區鳳仁路360號 TEL:(07)371-9795 FAX:(07)371-9735

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第001B號(原環署環檢字第001B號)



行程編號代碼: MJDW24030002

飲用水 樣品檢驗報告



委託單位: 國立臺南大學

聲明書: (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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。
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):

九連環境開發(股)公司
負責人:宮本俊明
檢驗室主任:潘育慶

無機檢測類

報告簽署人(簽章):

MJI-02

謝淑梅



飲用水現場採樣紀錄表

運送人員：

陳智揚樣品編號：113H0096~113H0099

廠商名稱	國文臺南大學			採樣日期	113.3.5	採樣時間	12:33~12:51
採樣地址	台南市中西區 中正路 <u>榮華街67號</u> 氣 候 ☒ 晴 ☐ 陰			會同人員	<u>張益昇</u>		
採樣位置	(榮譽校區) *					採樣人員	<u>陳智揚</u>
緩衝溶液編號	緩衝溶液 pH	零電位規範 -25 ~ +25mV	斜率規範 -56 ~ -61 mV	查核緩衝液編號(補償後 pH 值) pH 確認值(補償後 pH 值±0.05)		樣品 pH / 溫度 °C	
BL -	/ °C			BL -	BL -		
BL -	/ °C			/ °C	/ °C		
pH 計儀器序號：		溫度計序號：		報告值：		/ °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 報告值： 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	溫度計編號： 、冰箱編號： 微生物溫度計編號： <u>TM050</u> 、微生物冰箱編號： <u>TM001</u>						
空白樣品	☒ 大腸桿菌群 ☐ 總菌落數 TBK 稀釋水編號(<u>T1302403</u>) (<u>8:50~12:51</u>) <u>張益昇</u> ☒ 大腸桿菌群 ☐ 總菌落數 FBK 稀釋水編號(<u>F1302403</u>) (<u>9:55~12:51</u>) <u>張益昇</u> 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	☐ 澄清 ☐ 混濁 ☐ 微濁 顏色： 味道：		☐ 澄清 ☐ 混濁 ☐ 微濁 顏色： 味道：		☐ 澄清 ☐ 混濁 ☐ 微濁 顏色： 味道：		☐ 澄清 ☐ 混濁 ☐ 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。						

接收人員：

審核人員：黃洋銘



飲用水現場採樣紀錄表(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)☐ 其他：_____

2. 分析項目：(1) 大腸桿菌群，總菌落數 (2) 其他：

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		
113H0096			A棟 1F	12:49~12:51
113H0097			A棟 2F	12:55~12:57
113H0098			E棟 1F	12:43~12:45
113H0099			忠孝堂	12:33~12:35

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 001B 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：黃漢斌 3/5

飲用水中大腸桿菌群(濾膜法)檢驗紀錄表

開始培養日期/時間：1130305 / 17:35/19:21 計數日期/時間：1130306 / 17:30

檢驗方法：NIEA E230 培養基：m-Endo agar LES 培養時間：24 ± 2 小時 頁數：34

樣品編號	採樣日期 / 時間	具金屬光澤之菌落數(個)		大腸桿菌群 (CFU/100mL)	對數 差異值 (R)
		X	Y		
113H0086	1130305 / 10:39	0	0	<1	0.0000
113H0087	1130305 / 10:43	0	0	<1	0.0000
113H0088	1130305 / 10:47	0	0	<1	0.0000
113H0089	1130305 / 10:17	0	0	<1	0.0000
113H0090	1130305 / 11:31	0	0	<1	0.0000
LBK3	* / * : *	1130306 吳南雄 0	0	<1	*
113H0091	1130305 / 11:48	0	0	<1	0.0000
113H0092	1130305 / 11:41	0	0	<1	0.0000
113H0093	1130305 / 11:37	0	0	<1	0.0000
113H0094	1130305 / 11:53	0	0	<1	0.0000
113H0095	1130305 / 11:58	0	0	<1	0.0000
113H0096	1130305 / 12:57	0	0	<1	0.0000
113H0097	1130305 / 12:57	0	0	<1	0.0000
113H0098	1130305 / 12:45	0	0	<1	0.0000
113H0099	1130305 / 12:35	0	0	<1	0.0000
113H0100	1130305 / 14:27	0	0	<1	0.0000
LBK4	* / * : *	1130305 吳南雄 0	0	<1	*
113H0106 TBK	1130305 / 14:27	0	0	<1	0.0000
113H0106 FBK	1130305 / 14:27	0	0	<1	0.0000
113H0101	1130305 / 14:06	0	0	<1	0.0000
113H0102	1130305 / 14:14	0	0	<1	0.0000
113H0103	1130305 / 13:47	0	0	<1	0.0000

計算公式：大腸桿菌群(菌落數 CFU/100mL) = (X+Y) × 100 / (100+100)

式中：X、Y：兩個培養皿具金屬光澤之菌落數

100：試樣分析取樣體積(mL)

※ 對數差異值(R)需符合年度管制值，惟 2 重複菌落數(CFU)皆小於 20 時，不在此限。

檢驗員：吳南雄 1130306
1130305

驗算員：鍾尹瑄 1130307

審核人：吳南雄
1130308

國立臺南大學
現場採樣照片



日期:	113 年 03 月 05 日
地點:	榮譽A棟1F
內容:	採樣情形



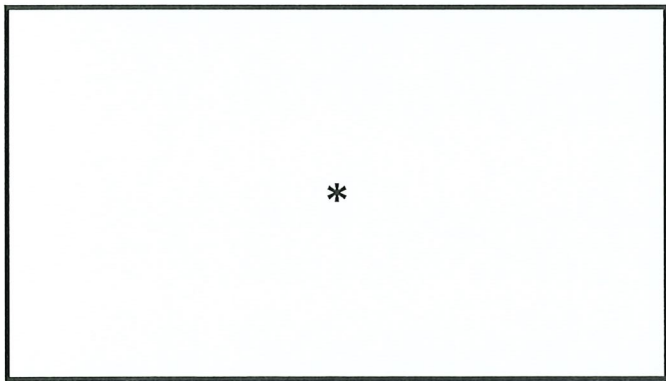
日期:	113 年 03 月 05 日
地點:	榮譽A棟2F
內容:	採樣情形



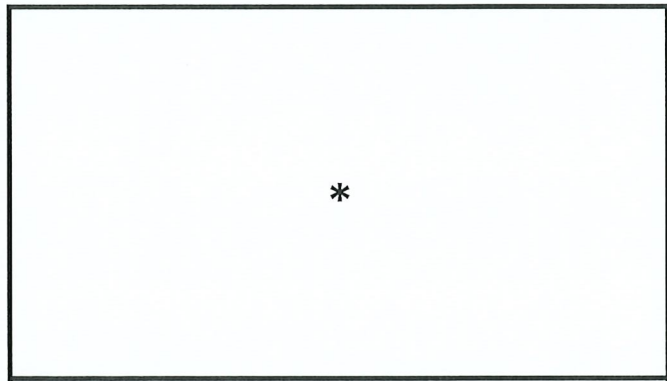
日期:	113 年 03 月 05 日
地點:	榮譽E棟1F
內容:	採樣情形



日期:	113 年 03 月 05 日
地點:	忠孝堂
內容:	採樣情形



日期:	*
地點:	*
內容:	*



日期:	*
地點:	*
內容:	*