

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： 115H0141~115H0144

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： 115 年 02 月 03 日

報告日期： 115 年 02 月 24 日



九連環境開發股份有限公司

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

電話：(03)499-0016 FAX：(03)499-0017



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。



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:張光宗

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

鄧美香

文件編號	FSW020
修訂日期	115.01.01

飲用水(連續供水固定設備)現場採樣紀錄表

接收人員:  審核人員: 

廠商名稱: 法務部矯正署桃園監獄
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號
 採樣人員: 徐乾 孫雨琪 採樣日期: 1150203

樣品編號	採樣位置或飲水機編號	採樣時間
115H0141	1F男單宿舍	10:31 - 10:33
115H0142	行政大樓1F	10:35 - 10:37

保存方式 微生物溫度計編號:(1103) 微生物TBK(時間: 2 稀釋水編號: 2)

緩衝溶液編號	緩衝溶液pH	零電位規範 -25~+25mV	斜率規範 -56~-61mV	查核緩衝液編號 及pH確認值		樣品pH/°C
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
*****	*****			*****	*****	*****
*****	*****			*****	*****	*****

餘氯計 餘氯試紙 餘氯:(***)mg/L

樣品編號	序號	分析項目	儲存容器	保存條件
115H0141	01	大腸桿菌群	滅菌袋300mL	加硫代硫酸鈉, 4°C暗處保存
115H0142	01	大腸桿菌群	滅菌袋300mL	加硫代硫酸鈉, 4°C暗處保存

文件編號	FSW021
修訂日期	115.01.01

飲用水(非連續供水固定設備)現場採樣紀錄表

樣品編號: 115H0143

接收人員:



審核人員:



廠商名稱: 法務部矯正署桃園監獄
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號
 採樣位置: 水源過濾設備前
 採樣人員: 徐啟茹 徐海瑛 採樣日期: 1150203 時間: 10:13 ~ 10:20
 保存方式 微生物溫度計編號:(TBO31) 微生物TBK(時間: 10:13 - 10:20 稀釋水編號: T1412031⁴)
 水體外觀 澄清 混濁 微濁 顏色: 微黃

緩衝溶液編號	緩衝溶液pH	零電位規範 -25~+25mV	斜率規範 -56~-61mV	pH查核與確認緩衝溶液編號		樣品pH/°C
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
*****	*****					*****
*****	*****					*****

餘氯計 餘氯試紙 餘氯: (0)mg/L

序號	分析項目	儲存容器	保存條件
01	大腸桿菌群	滅菌袋300mL	加硫代硫酸鈉, 4°C暗處保存
02	NO3-N(<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉)	PE500mL	4°C暗處保存
03-1	NH3-N(<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉)	PE1250mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
03-2	NH3-N(<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉)	PE1250mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
04	Pb,Cd,Cr	PP1000mL	加硝酸使pH<2, 4°C暗處保存
05	Hg,As	PP1000mL	加硝酸使pH<2, 4°C暗處保存
06	COD	PE100mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-1	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-2	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-3	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-4	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-5	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
07-6	TOC	GB40mL	加硫酸使pH<2, 4°C暗處保存
08	EBK	PP1000mL	加硝酸使pH<2, 4°C暗處保存

文件編號	FSW021
修訂日期	115.01.01

飲用水(非連續供水固定設備)現場採樣紀錄表

樣品編號: 115H0144

接收人員: _____

審核人員: _____



廠商名稱: 法務部矯正署桃園監獄
 採樣地址: 桃園市桃園區文中里8鄰延壽街158號
 採樣位置: 水源過濾設備後
 採樣人員: 張學 孫羽瑋 採樣日期: 1150203 時間: 10:15 ~ 10:25
 保存方式: 微生物溫度計編號:(***) 微生物TBK(時間: ***) 稀釋水編號: (***)
 水體外觀: 澄清 混濁 微濁 顏色: 黑

緩衝溶液編號	緩衝溶液pH	零電位規範 -25~+25mV	斜率規範 -56~-61mV	pH查核與確認緩衝溶液編號		樣品pH/°C
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
*****	*****					*****
*****	*****					*****

餘氯計 餘氯試紙 餘氯:(***) mg/L

序號	分析項目	儲存容器	保存條件
(*自由有效餘氯於現場測試)			

水中餘氯檢測方法

總餘氯 NIEA W408
 自由有效餘氯 NIEA W408
 氯生成氧化物 NIEA W464

分析日期: 115.2.3 頁數: *
 儀器序號: 170406325961 標準品批號: A6017 保存期限: Jan 2027 MDL=0.02

名稱	標準品	標準值 (A)	分析值 (B)	相對誤差值(%) (±15%) (B-A)/A × 100	查核樣品回收率(%) (應介於80~120%) (B/A) × 100
檢量線查核(CCV)	STD2	0.91	0.89	-2.2	—
查核樣品分析(QC1)	STD1	0.22	0.20	-9.1	90.9
	STD3	1.55	1.51	-2.6	97.4

樣品編號	名稱	倍數	稀釋過程	鹽度	相當濃度 (mg/L)	最終濃度 (mg/L)	相對差異百分比 (R%) (±20%)
—	MBK (< 2倍 MDL)	1	—	—	0.01	—	—
115H0144	SPL(D1)	1	取 <u>4</u> mL 定量至 <u>4</u> mL	—	0.01	0.01 (出具D1測值)	0.0
115H0144	SPL(D2)	1	取 <u>4</u> mL 定量至 <u>4</u> mL	—	0.01		
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
	SPL		取 _____ mL 定量至 _____ mL	—			—
—	QC2	當D1、D2樣品濃度 < 3 倍 MDL 時 需執行QC2選擇STD1 執行			0.19	—	5.1
—	—	—	—	標準品	標準值 (A)	分析值 (B)	相對誤差值(%) (±15%) (B-A)/A × 100
—	CCV	—	—	STD2	0.91	0.89	-2.2

- 備註: 1. 執行氯生成氧化物前須以導電度計測定鹽度。
2. 測定總餘氯及氯生成氧化物時, 添加藥包後3~6分鐘內測定讀值。
3. 測定自由有效餘氯時, 添加藥包後1分鐘內測定讀值。
4. 相對差異百分比: $SPL(D2) : \frac{ID1-D2}{(D1+D2)/2} \times 100$ $QC2 : \frac{|QC1-QC2|}{(QC1+QC2)/2} \times 100$

檢測人員: 余瑞豐

審核人員: 徐沛瑛 115.2.3

