中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL：(07)815-2248 FAX：(07)815-2250 報告序號：ET045814

飲用水樣品檢驗報告

委託單位：高雄市立林園高級中學　採樣時間：104年06月04日14時10分
行 業 別：學校　收樣日期：104年06月04日16時30分
樣品名稱：第七辦公室左側飲水機　報告日期：104年06月10日
樣品編號：WD1040562-01　案件編號：WD1040562
採樣單位：中環科技事業股份有限公司　聯 絡 人：蘇月娥
採樣地點：高雄市林園區林園北路481號

檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註
* 大腸桿菌群	CFU/100mL	<1	NIEA E230.55B	最大限值：6
以	下	空	白	

備　註：
1. 本公司經環保署核可之報告簽署人如下：
   無機檢測類-□洪菁燕(ETI-03),□簡淑芬(ETI-04)
   有機檢測類-□楊菊美(ETO-02),□施敏華(ETO-03)
   本報告已由勾選之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。
2. 檢驗項目有標示『*』者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告之水質方法分析，未標示『*』者表示未經認可。
3. 低於方法偵測極限之測定以'ND'表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。

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予以為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自為或與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、公務員登載不實傷害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。

負責人：　實驗室主任：

0315256

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL：(07)815-2248 FAX：(07)815-2250 報告序號：ET045814

飲用水樣品檢驗報告

委託單位：高雄市立林園高級中學　採樣時間：104年06月04日14時15分
行 業 別：學校　收樣日期：104年06月04日16時30分
樣品名稱：活動中心飲水機　報告日期：104年06月10日
樣品編號：WD1040562-02　案件編號：WD1040562
採樣單位：中環科技事業股份有限公司　聯 絡 人：蘇月娥
採樣地點：高雄市林園區林園北路481號

檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註
* 大腸桿菌群	CFU/100mL	<1	NIEA E230.55B	最大限值：6
以	下	空	白	

備　註：
1. 本公司經環保署核可之報告簽署人如下：
   無機檢測類-□洪菁燕(ET1-03),□簡淑芬(ET1-04)
   有機檢測類-□楊菊美(ET0-02),□施敏華(ET0-03)
   本報告已由勾選之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。
2. 檢驗項目有標示『*』者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告之水質方法分析，未標示『*』者表示未經認可。
3. 低於方法偵測極限之測定以'ND'表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。

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、誠實並任樣樣、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，並接受主管機關相關法令為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自與當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。

負責人：　實驗室主任：

0315255

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：020
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL：(07)815-2248 FAX：(07)815-2250 報告序號：ET045814

飲用水樣品檢驗報告

委託單位：高雄市立林園高級中學　　採樣時間：104年06月04日14時20分
行 業 別：學校　　收樣日期：104年06月04日16時30分
樣品名稱：第三辦公室右側飲水機　　報告日期：104年06月10日
樣品編號：WD1040562-03　　案件編號：WD1040562
採樣單位：中環科技事業股份有限公司　　聯 絡 人：蘇月娥
採樣地點：高雄市林園區林園北路481號

檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註
* 大腸桿菌群	CFU/100mL	<1	NIEA E230.55B	最大限值：6
以	下	空	白	

備　註：
1. 本公司經環保署核可之報告簽署人如下：
   無機檢測類-□洪菁燕(ETI-03),□簡淑芬(ETI-04)
   有機檢測類-□楊萌美(ETO-02),□施敏華(ETO-03)
   本報告已由勾選之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。
2. 檢驗項目有標示『*』者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告之水質方法分析，未標示『*』者表示未經認可。
3. 低於方法偵測極限之測定以'ND'表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。

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予所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自願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。

負責人：　　實驗室主任：

0315254

修訂日期：104.01.15
表格編號：2WW09.6

中環科技事業股份有限公司

飲用水採樣記錄表

一、委託單位資料：　　案件編號：WD1040562(3)。

委託單位：高雄市立林園高級中學。

行 業 別：一，聯絡人員：黃組長，聯絡電話：07-641-2059。

單位地址：高雄市林園區林園北路481號。

採樣目的：☑申報用、□自行參考用、□其它(說明：　　)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：104 年 6 月 4 日。天候狀況：☑晴天、□陰天、□陰偶雨、□雨天。

2.採樣人員：郭宇順，委託單位會同人員：　　。

3.採樣地點：同單位地址。

4.採樣方式：□水龍頭、☑飲水機、□採樣桶、□其他(說明：　　)。

5.運送方式：☑採樣車、□快遞、□其他(說明：　　)。

樣品名稱	樣品編號	樣品體積(L)	樣品容器代號	保存方法代號	現場測定結果記錄					分析項目	採樣時間(時：分)
					水溫(℃)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(μmho/cm)	(　　)		
第七新校舍左側飲水機	-1	0.3	STRZ	R						大腸桿菌群	14:10
活動中心飲水機	-2	0.3	STRZ	R						大腸桿菌群	14:15
第三新校舍左側飲水機	-3	0.3	STRZ	R						大腸桿菌群	14:20
											:
											:
											:
											:

三、現場特殊狀況說明：運自與WD1040562共用。

四、現場審查人員：郭宇順，公司審查人員：王淑芳。

五、備註事項說明：

(一)樣品容器代號說明：

STRZ：無菌袋。PE：塑膠容器。G：玻璃容器。WG：廣口玻璃容器。BPE：棕色塑膠容器。

BGT：棕色玻璃容器，蓋附鐵弗龍墊片。

(二)樣品保存方法代號說明：

R：原樣4±2℃冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。　F2：水樣以過濾金屬之0.45μm薄膜濾紙過濾。

SA：每1 L水樣加入1 mL濃硫酸，使水樣pH<2（油脂樣品，加1:1硫酸）。NA：每1 L水樣加入2.0 mL低汞硝酸，使水樣pH<2。

BA：水樣加入氰氣化鈉，使水樣pH>12。　DA：每250 mL水樣加入0.125 mL之1,2-乙二胺溶液。

CA：每40 mL〔VOCs〕水樣加入25 mg抗壞血酸及加入2滴3M硫酸水溶液，使水樣pH<2，劇烈搖動1分鐘。倒轉樣品瓶，輕敲瓶壁，檢查是否有氣泡。

EA：自來水採樣前，於40 mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2 mg之硫代硫酸鈉及加入368mg之檸檬酸二氫鉀，採樣時不可預洗採樣樣，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘。

(三)採樣基本需知：

1.自來水管線採樣點採樣前，必須打開水龍頭排出管線內之自來水餘水及污染物(如鐵銹)，正式採樣前先採取水樣測定有效餘氯含量予以記錄後，繼續排水 20 秒以上，再採樣測定有效餘氯含量，連續兩次測值保持穩定，兩者誤差範圍在 ±10% 之內，才可確認所採取樣品為直接自供水管線流出之新鮮水樣。調整水量使水流成柱狀而不致濺散，再以採樣瓶採樣，冷熱飲水設備不需測定有效餘氯。

2.進行現場測定時(如pH、導電度、溫度、..等)，需先以容器盛裝待測水樣，並立即進行現場測定，其中；各樣品的pH測定均需執行「重複測定」。

3.採取測定微生物之水樣時，其出水口需先以75 %酒精擦拭消毒。使用無菌袋採樣時，需避免封口受污染，採樣袋約裝八成，水樣袋須飽滿鼓脹縛緊袋口。