

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：WD1020471(6)

委託單位：山東科技大學

行業別： ，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(0827703202#5109)

單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月13日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳成助 葉平順，委託單位會同人員：黃良平

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(µmho/cm)	()		
10號井	-1	0.5	PE	WAR						AS	09:02
				R						NO ₃ -N	:
7號井	-2			WAR						AS	09:55
				R						NO ₃ -N	:
6號井	-3			WAR						AS	10:05
				R						NO ₃ -N	:
5號井	-4			WAR						AS	10:15

三、現場特殊狀況說明：

四、現場審查人員：陳成助，公司審查人員：鐘鴻祜

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。
SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。 NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。
BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。 DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。
CA：每40mL〔VOCs〕水樣加入25mg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40mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(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(如鐵鏽)，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。

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：WD10204716

委託單位：威海東海科技大學

行業別： ，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：1587703202 # 5109

單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月13日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳成助 蔡子中，委託單位會同人員：黃品如

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(µmho/cm)		
5號#	-4	0.5	PE	R					NO ₃ -N	10:15
3號#	-5			NAK					AS	10:20
				R					NO ₃ -N	:
9號#	-6			NAK					AS	10:25
				R					NO ₃ -N	:
										:
										:

三、現場特殊狀況說明：

四、現場審查人員：陳成助，公司審查人員：鐘鴻裕

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。
 SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。
 BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。
 CA：每40mL〔VOCs〕水樣加入25mg抗壞血酸及加入2滴3M磷酸水溶液，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40mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。〔注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿〕

(三)採樣基本需知：

- 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(如鐵鏽)，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。
- 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」。
- 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。

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：WD1020470(37)。
委託單位：國立屏東科技大學。
行業別：J，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(08)770-3202#5109。
單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月17日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。
2.採樣人員：陳威助 葉宜怡，委託單位會同人員：陳聖翰 黃益忠。
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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(µmho/cm)	()		
WA 2-1	1	0.3	STRZ	R						coliform	10:32
WA 3-8	2										10:40
WA 3-6	3										10:42
WA 3-4	4										10:44
WA 3-2	5										10:46
WD 2-1	6										10:56
WD 2-2	7										10:58

三、現場特殊狀況說明：J。

四、現場審查人員：陳威助，公司審查人員：鐘鴻裕。

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。
SA：每1L水樣加入1 mL濃硫酸，使水樣pH<2。 NA：每1L水樣加入2.0 mL低汞硝酸，使水樣pH<2。
BA：水樣加入氫氧化鈉，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1.2 mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。 [注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿]

(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(如鐵鏽)，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，水樣袋須飽滿鼓脹綁緊袋口。

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：
 委託單位：國立屏東科技大學
 行業別： ，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(08)770-3202#5109
 單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1號
 採樣目的：申報用、自行參考用、其它(說明：)。

案件編號：WD1020470(37)

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：102年6月11日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。
 2.採樣人員：陳威助 葉志軒，委託單位會同人員：陳聖翰 黃景忠
 3.採樣地點：原單位地址
 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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(μmho/cm)	()		
WD3-1	-8	0.3	STRZ	R						coliform	11:02
WD3-2	-9										11:04
WD4-4	-10										11:12
WE6-3	-11										11:17
WE7-2	-12										11:22
WE7-3	-13										11:24
WE2-3	-14										11:30

三、現場特殊狀況說明：

四、現場審查人員：陳威助，公司審查人員：鐘鴻裕

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。
 SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。 NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。
 BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。 DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。
 CA：每40mL〔VOCs〕水樣加入25mg抗壞血酸及加入2滴3M磷酸水溶液，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40mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(三)採樣基本需知：

- 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(如鐵鏽)，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。
- 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」。
- 採取測定微生物之水樣時，其出水口需以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。

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：WD1020470(37)。

委託單位：國立東華大學。

行業別：2，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(08)770-3202#5109。

單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月1日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳威助 葉中順，委託單位會同人員：林明倫 董建忠。

3.採樣地點：自單位地址。

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(µmho/cm)		
WE2-1	-15	0.3	STRZ	R					coliform	11:32
WH7-2	-16									11:36
WH7-8	-17									11:38
WH7-10	-18									11:40
WH7-17	-19									11:42
WH7-6	-20									11:44
WG2-5	-21									11:52

三、現場特殊狀況說明：2。

四、現場審查人員：陳威助，公司審查人員：鐘鴻福。

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。

SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。

NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。

BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。

DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。

CA：每40mL[VOCs]水樣加入25mg抗壞血酸及加入2滴3M磷酸水溶液，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40mL[胺基甲酸鹽]樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(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(如鐵鏽)，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。

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：M/D/020470(37)。

委託單位：國立屏東科技大學。

行業別： ，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(08)770-3202#5109。

單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月14日。天氣狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳威助 蔡安欣，委託單位會同人員：陳聖翰 黃國林。

3.採樣地點：原單位地址。

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(µmho/cm)		
WG2-7	22	0.3	STRZ	R					coliform	11:54
WG2-10	23									11:56
WG2-8	24									11:59
WG2-4	25									12:01
WG2-3	26									12:03
WG1-2	27									12:05
WG2-2	28									12:07

三、現場特殊狀況說明： 。

四、現場審查人員：陳威助，公司審查人員：鐘鴻裕。

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。
SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。 NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。
BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。 DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。
CA：每40mL〔VOCs〕水樣加入25mg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40mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(三)採樣基本需知：

- 自來水管線採樣前，必須打開水龍頭排出管線內之自來水餘水及污染物(如鐵鏽)，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。
- 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」。
- 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。

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： WD1020470(37)。

委託單位： 國立屏東科技大學。

行業別： 2，聯絡人員： 鄭小姐，聯絡電話： (08)770-3202 # 5109。

單位地址： 屏東縣內埔鄉學府路1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： 102年6月4日。天氣狀況： 晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員： 陳威助 吳正慎，委託單位會同人員： 陳聖翰 黃國志。

3.採樣地點： 原單位地址。

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(umho/cm)		
WH4-2	-29	0.3	STRZ	R					coliform	12:13
WH4-4	-30									12:15
WH4-6	-31									12:17
WH4-8	-32									12:19
WH5-2	-33									12:21
WH5-5	-34									12:23
WH5-8	-35									12:25

三、現場特殊狀況說明： 2。

四、現場審查人員： 陳威助，公司審查人員： 鐘鴻裕。

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。

SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。

NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。

BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。

DA：每250mL水樣加入0.125mL之1,2-乙二胺溶液。

CA：每40mL [VOCs] 水樣加入25mg抗壞血酸及加入2滴3M磷酸水溶液，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40mL [胺基甲酸鹽] 樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(三)採樣基本需知：

1.自來水管線採樣前，必須打開水龍頭排出管線內之自來水餘水及污染物(如鐵鏽)，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。

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：WD1020470(37)。

委託單位：國立屏東科技大學。

行業別：／，聯絡人員：鄭小姐，聯絡電話：(08)770-3202#5109。

單位地址：屏東縣內埔鄉學府路1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：102年6月7日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳威助 鍾鴻裕，委託單位會同人員：陳聖翰 黃育臣。

3.採樣地點：原單位地址。

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(°C)	pH	有效餘氯(mg/L)	導電度(μmho/cm)		
WH5-4	-36	0.3	STRZ	R					coliform	12:27
WF3-3	-37	↓	↓	↓					↓	12:33
WD1000470~0472	單白	↓	↓	↓					coliform	:
										:
										:
										:
										:

三、現場特殊狀況說明：／。

四、現場審查人員：陳威助，公司審查人員：鍾鴻裕。

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°C冷藏(冰水共存)。F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之濾紙過濾。

SA：每1L水樣加入1mL濃硫酸，使水樣pH<2。

NA：每1L水樣加入2.0mL低汞硝酸，使水樣pH<2。

BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。

DA：每250mL水樣加入0.125mL之1.2-乙二胺溶液。

CA：每40mL〔VOCs〕水樣加入25mg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40mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2mg之硫代硫酸鈉及1.2mL之一氯乙酸緩衝溶液(2.5M)，裝滿水樣密封後，劇烈搖動1分鐘，使水樣pH為3.0±0.2。【注意：樣品置入實驗室冰箱冷凍前，瓶內水樣需為七分滿】

(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(如鐵鏽)，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。