



臺北自來水事業處
推薦優良水池水塔清洗廠商服務報告書

臺北市立南港高級中學

服務廠商：茂昌專業工程有限公司
服務廠商電話：2932-3289
通報編號：B114020025
中華民國114年02月14日



讓您生活更美好

用水設備改善建議表

勾選v	建議改善項目	說明
	1. 自來水系統與消防系統管線連結	當逆止閥故障時，易造成消防水逆流而污染飲用水。(詳消防污染防制說帖或改善圖說)
	2. 蓄水池/水塔龜裂或漏水	水質易遭污水入滲，而影響用水品質。
	3. 蓄水池、水塔周邊或頂部堆置雜物或積水	易孳生蚊、蟲或積水滲入，而影響環境及飲用水衛生。
	4. 污水管通過蓄水池內部或上方	當污水管滲漏，污水將入侵水池而造成污染。
	5. 蓄水池池壁與外牆未隔離，或位於地板下與污水池或化糞池相鄰	當池壁龜裂，易遭污水滲入而造成污染。
	6. 蓄水池、水塔三極棒或揚水管孔洞未密閉	易遭污物、蟲蚊或污水入侵而污染水質。
	7. 人孔蓋 未密閉/破損/無蓋/未上鎖	易導致污物或污水入侵而污染飲用水。
	8. 人孔突緣未提高或破損	易遭積水污水入侵而污染水質。
	9. 人孔蓋/沉水幫浦/爬梯/鋼筋或配件嚴重銹蝕	產生銹水，影響用水品質及維護作業之安全。
	10. 溢排管通氣管防蟲網 未設/無倒U/破損	蟲、蚊及蟑螂等易沿此入侵，影響用水水質。
	11. 未經蓄水池直接由進水管線使用馬達直接抽水	當水壓不足或停水時，易吸入污水而造成水質污染。
	12. 蓄水池、水塔容量過大，且洗前餘氯<0.1mg/L	自來水滯留過久，易變質而影響飲用水衛生。
	13. 其他:	

用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號						連絡人	游00	
	場所名稱	臺北市立南港高級中學		e-mail			電話	2783-XXXXXXX	
	水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；								
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點： <u>活動中心-知行樓之間</u> 編號： <u>A</u> (編號以英文字母表示如：A.B.C...Z) <input checked="" type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 5 W 5 H 1.6 (m) 40 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與污水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生銹 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點： <u>活動中心</u> 編號： <u>1</u> (編號以阿拉伯數字表示如：1.2.3...10)							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 4 W 3.5 H 2 (m) 30 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生銹 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	
清洗前	水池	2025/02/06	09:00	0.69	7.4	77	0.31	ND	<input checked="" type="checkbox"/> 水質合格 <input type="checkbox"/> 水質不合格
	水塔	2025/02/06	09:00	0.58	7.3	70	0.26	ND	
清洗後	水池	2025/02/06	16:00	0.47	7.2	57	0.5	ND	
	水塔	2025/02/06	16:00	0.45	7.2	55	0.48	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。(第__頁；共__頁)。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

(活動中心-知行樓之間)水池A清洗前



(活動中心-知行樓之間)水池A清洗後



(活動中心)水塔1清洗前



(活動中心)水塔1清洗後



用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號						連絡人	游00	
	場所名稱	臺北市立南港高級中學		e-mail			電話	2783-XXXXXXX	
	水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；								
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點： <u>游泳池-游泳之間</u> 編號： <u>B</u> (編號以英文字母表示如：A.B.C...Z) <input checked="" type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L <u>3.5</u> W <u>3.5</u> H <u>1.6</u> (m) <u>20</u> 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與污水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點： <u>活動中心-飲水機</u> 編號： <u>2</u> (編號以阿拉伯數字表示如：1.2.3...10)							
	結構材質	<input checked="" type="checkbox"/> 不銹鋼 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L <u>0</u> W <u>0</u> H <u>0</u> (m) <u>3</u> 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	
清洗前	水池	2025/02/06	09:00	0.63	7.4	72	0.32	ND	<input checked="" type="checkbox"/> 水質合格 <input type="checkbox"/> 水質不合格
	水塔	2025/02/06	09:00	0.56	7.3	68	0.27	ND	
清洗後	水池	2025/02/06	16:00	0.46	7.2	57	0.51	ND	
	水塔	2025/02/06	16:00	0.44	7.2	55	0.49	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。(第__頁；共__頁)。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

(游泳池-游泳之間)水池B清洗前	(游泳池-游泳之間)水池B清洗後
 <p>A photograph showing the interior of Pool B before cleaning. The white tiled walls and floor are visible, with some dark stains and a small drain pipe on the wall. A small white tag with Chinese text is attached to the wall.</p>	 <p>A photograph showing the interior of Pool B after cleaning. The white tiled walls and floor appear much cleaner and brighter than in the 'before' image. The same drain pipe and tag are visible.</p>
(活動中心-飲水機)水塔2清洗前	(活動中心-飲水機)水塔2清洗後
 <p>A photograph showing the interior of Water Tower 2 before cleaning. The metal tank is filled with water, and a small white tag with Chinese text is visible. A metal rod is inserted into the water.</p>	 <p>A photograph showing the interior of Water Tower 2 after cleaning. The water is clearer, and the metal tank appears cleaner. The same tag and rod are visible.</p>

用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

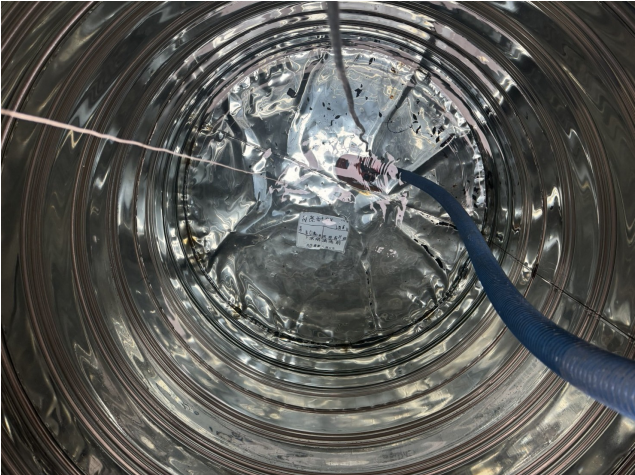
檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號					連絡人		游00	
	場所名稱		臺北市立南港高級中學		e-mail		電話		2783-XXXXXXX
水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；									
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點： 格致樓 編號： C （編號以英文字母表示如：A.B.C...Z） <input checked="" type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input checked="" type="checkbox"/> 不銹鋼 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 0 W 0 H 0 (m) 10 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與汙水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點： 格致樓 編號： 3 （編號以阿拉伯數字表示如：1.2.3...10）							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 4.6 W 3.7 H 1 (m) 17 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	
清洗前	水池	2025/02/06	09:00	0.54	7.3	65	0.34	ND	<input checked="" type="checkbox"/> 水質合格 <input type="checkbox"/> 水質不合格
	水塔	2025/02/06	09:00	0.57	7.3	66	0.26	ND	
清洗後	水池	2025/02/06	16:00	0.44	7.2	54	0.52	ND	
	水塔	2025/02/06	16:00	0.45	7.2	56	0.48	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

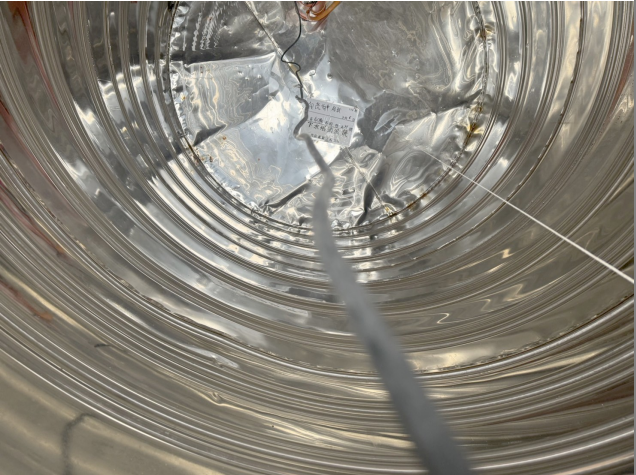
備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。(第__頁；共__頁)。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

(格致樓)水池C清洗前



(格致樓)水池C清洗後



(格致樓)水塔3清洗前



(格致樓)水塔3清洗後



用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號					連絡人		游00	
	場所名稱		臺北市立南港高級中學		e-mail		電話		2783-XXXXXXX
水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；									
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點：明德樓 編號：D（編號以英文字母表示如：A.B.C...Z） <input checked="" type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 5 W 5 H 1.6 (m) 40 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與污水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點：知行樓 編號：4（編號以阿拉伯數字表示如：1.2.3...10）							
	結構材質	<input checked="" type="checkbox"/> 不銹鋼 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 0 W 0 H 0 (m) 3 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	<input checked="" type="checkbox"/> 水質合格 <input type="checkbox"/> 水質不合格
清洗前	水池	2025/02/06	09:00	0.58	7.3	67	0.33	ND	
	水塔	2025/02/06	09:00	0.52	7.3	63	0.29	ND	
清洗後	水池	2025/02/06	16:00	0.45	7.2	56	0.51	ND	
	水塔	2025/02/06	16:00	0.43	7.2	54	0.49	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。（第__頁；共__頁）。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

(明德樓)水池D清洗前



(明德樓)水池D清洗後



(知行樓)水塔4清洗前



(知行樓)水塔4清洗後



用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號						連絡人	游00	
	場所名稱	臺北市立南港高級中學		e-mail			電話	2783-XXXXXXX	
	水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；								
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點： 崇實樓 編號： E （編號以英文字母表示如：A、B、C...Z） <input checked="" type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 6.3 W 6.3 H 1.6 (m) 67 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與污水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點： 至善樓 編號： 5 （編號以阿拉伯數字表示如：1、2、3...10）							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 4.5 W 3.5 H 0.9 (m) 14 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	
清洗前	水池	2025/02/06	09:00	0.6	7.4	69	0.33	ND	<input checked="" type="checkbox"/> 水質合格 <input type="checkbox"/> 水質不合格
	水塔	2025/02/06	09:00	0.63	7.4	71	0.26	ND	
清洗後	水池	2025/02/06	16:00	0.45	7.2	56	0.51	ND	
	水塔	2025/02/06	16:00	0.46	7.2	57	0.48	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。(第__頁；共__頁)。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

(崇實樓)水池E清洗前



(崇實樓)水池E清洗後



(至善樓)水塔5清洗前



(至善樓)水塔5清洗後



用戶用水設備檢查及水質檢驗紀錄表

廠商名稱：茂昌專業工程有限公司

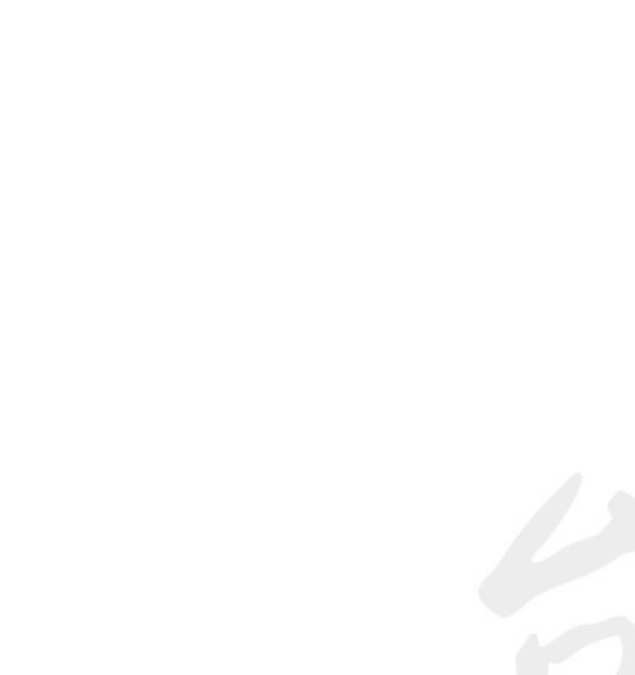
檢查日期：114年02月06日

基本資料	臺北市南港區向陽路21號						連絡人	游00	
	場所名稱		臺北市立南港高級中學		e-mail		電話	2783-XXXXXXX	
	水池5座，總計177噸；水塔6座，總計70噸；								
水池設備檢查	位置樓層	棟別或地點：_____ 編號：_____ (編號以英文字母表示如：A.B.C...Z) <input type="checkbox"/> 1樓地面 <input type="checkbox"/> 地下__層 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構材質	<input type="checkbox"/> 不銹鋼 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L__ W__ H__ (m) __ 噸							
	周圍狀況	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 5 設於地面(板)下 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 4 污水管由內部或上方通過 <input type="checkbox"/> 5 與外牆未隔離 <input type="checkbox"/> 5 與汙水池或化糞池相鄰							
	結構體	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水池併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 沉水幫浦銹蝕 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
水塔設備檢查	位置樓層	棟別或地點：新明樓 編號：6 (編號以阿拉伯數字表示如：1.2.3...10)							
	結構材質	<input checked="" type="checkbox"/> 不銹鋼 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> FRP							
	容量	容量：L 0 W 0 H 0 (m) 3 噸							
	周圍狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 9 外部爬梯銹蝕 <input type="checkbox"/> 其他_____							
	結構體	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 1 與消防水塔或管線併用 <input type="checkbox"/> 2 龜裂滲水 <input type="checkbox"/> 2 漏水 <input type="checkbox"/> 設置消防污染防制設備							
	頂部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 3 堆放機器雜物 <input type="checkbox"/> 3 積水 <input type="checkbox"/> 6 孔未密閉(三級棒等) <input type="checkbox"/> 其他_____							
	人孔狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 7 未密閉 <input type="checkbox"/> 7 未上鎖 <input type="checkbox"/> 7 蓋破損 <input type="checkbox"/> 7 無蓋 <input type="checkbox"/> 8 孔緣未提高或破損 <input type="checkbox"/> 9 孔蓋生鏽							
	溢排管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無溢排管							
	通氣管	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 10 未設倒U <input type="checkbox"/> 10 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 10 防蟲網破損 <input type="checkbox"/> 無通氣管							
	內部狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 池內有異物 <input type="checkbox"/> 底部不潔 <input type="checkbox"/> 9 鋼筋裸露生鏽 <input type="checkbox"/> 9 爬梯或配件銹蝕							
採樣地點		採樣日期	採樣時間	濁度	pH值	總溶解固體量	自由有效餘氯	氨氮	水質評估
飲用水水質標準限值				2NTU	6.0~8.5	500mg/L	0.2~1.0mg/L	0.1mg/L	
清洗前	水池								
	水塔	2025/02/06	09:00	0.59	7.3	68	0.26	ND	
清洗後	水池								
	水塔	2025/02/06	16:00	0.45	7.2	56	0.48	ND	
說明	水質檢驗數據「ND」表示未檢出；「NA」表示未檢測；「-」表示氨氮符合水質標準；「+」表示氨氮不符合水質標準。清洗後水質仍不符合水質標準應立即回報臺北自來水事業處水質科87335962。								
建議改善事項					用戶簽章	廠商簽章		教育訓練合格人員	證號：

備註：每個水池及水塔都需檢查並做成紀錄。(第__頁；共__頁)。

水池及水塔現場清洗照片(請依序貼照片)

()水池清洗前



()水池清洗後



(新明樓)水塔6清洗前



(新明樓)水塔6清洗後

