

二城國小清洗蓄水池、水塔計畫

一、計畫目的：避免清洗水池、水塔時造成人員遭受漏電電擊、中毒、跌倒等不測之事項發生。

清洗蓄水池：

(一) 備用器材及功能：使用前必須先清洗乾淨

1．活動式深水泵：將蓄水池抽出

2．繩索：進入蓄水池人員使用，避免沼氣，或缺氧氣時外部人員可將以吊出人孔

3．手電筒：清洗蓄水池照明用

4．高壓清洗機：加壓清洗蓄水池使用

5．消毒劑（次氯酸鈉）：清洗完成後消毒用

6．送風設備：送入池內新鮮空氣，避免人員於池內缺氧或沼氣中毒。

7．雨衣雨鞋頭膠套：清洗時使用之人員保護設備。

(二) 執行步驟：

1．清洗地點：廚房旁及南棟教室之蓄水池、正棟水塔。

2．步驟：

(1) 餘氯測試(使用測試劑)並記錄。

(2) 將蓄水池入水之關閉。

(3) 馬達及控制電源關閉。

(4) 將池內水排出，並以活動式深水泵抽水。

(5) 以風扇通風(排風 30 分鐘)。

(6) 人員進入著雨衣雨鞋。

(三) 執行內容:

- 1、人員著雨衣雨鞋頭膠套，並將繩索綁在腰間由人孔進入蓄水池，使用高壓清洗機清洗將牆面及底板（活動式深水泵持續抽水），池外人員在外待命，並監視池內人員之活動情形。
- 2、清洗完畢後送入清水持續再抽水數次，以達清洗作用。
- 3、人孔以高濃度消毒劑（次氯酸鈉）先行噴霧消毒，數分鐘用水沖洗並倒入消毒劑乙桶（約20公升）並將入水乏打開持續注入水，三十分鐘後將入排出（以出水乏及活動式馬達抽水）。
- 4、重覆使用4數次。
- 5、關閉出入乏，抽水馬達抽出，開啟入水乏進水。
- 6、餘氯測試並記錄

二、清洗水塔：

(四) 廚房旁之水塔，位於電梯座上，屬白鐵製。

- 1、水塔先放入一包檸檬酸攪拌約十分鐘，再浸泡約三個鐘頭，將水由一樓水籠頭放水，以避免檸檬酸對屋頂結構體造成破壞。
- 2、以高壓清洗機沖洗，同時並將水排出水塔。

三、經費來源：由本校辦公費事務費項下支應

四、本計畫陳請校長核可後實施，修正時亦可。