

0000 股份有限公司

分類	作業程序 衛生管制標準書	編號	
		版次	
標題	水質衛生管理程序	文件等級	
		頁次	

修訂一覽表					
項次	修訂日期	版次	頁次	修訂內容	備註

核准	審查	制訂

受文單位	份數	受文單位	份數	發行管制章

分類	作業程序 衛生管制標準書	編號	
		版次	
標題	水質衛生管理程序	文件等級	
		頁次	

1. 目的

水中雜質計有礦物質、有機物、微生物，若未經適當處理，可能因污染而造成食品品質衛生安全上之疑慮。故訂定本辦法，定期做檢測分析以利隨時做監測。

2. 範圍

清洗用水及生產用水。

3. 定義

規定飲用水中所允許含有之生物性、化學性及物理性物質之最大容許濃度標準。

4. 權責

水質檢驗由品管課負責。

水塔清洗由管理部負責。

水塔檢驗由品管課負責。

5. 內容

5.1 與食品直接接觸及清洗食品設備與用具之用水及冰塊應符合飲用水水質標準。

5.2 飲用水與非飲用水之管路系統應完全分離，出水口並作明顯區分。

5.3 水塔保持清潔，且設置地點距離污穢場所、化糞池等污染源三公尺以上。

5.4 生產作業調理用水應符合「環保署飲用水標準」。

5.5 廠內水質圖：水管配置圖（ ）、水塔與管線配置圖（ ）、水溝流向圖（ ）。

5.6 檢驗項目：微生物、有效餘氯、pH、顏色、味道、異物及化學污染。

5.7 檢驗標準

檢 驗 項 目	檢 驗 標 準
生菌數	<100, 20 CFU/ml (22, 35 °C)
大腸桿菌	<0 CFU/100ml
綠膿桿菌	<0 CFU/100ml
大腸桿菌群	<6 CFU/100ml
有效餘氯	0.2~1.0 ppm
pH	6.0~8.5
顏 色	無色
味 道	無異味
異 物	不得檢出

分類	作業程序 衛生管制標準書	編號	
		版次	
標題	水質衛生管理程序	文件等級	
		頁次	

5.8 水質檢驗

5.8.1 地點：清潔區、準清潔區、一般作業區、檢驗室皆需取樣進行實驗。

5.8.2 檢測方式：自行檢測。

5.8.3 檢測頻率：(生菌數、大腸桿菌群、pH、顏色、味道、異物)每個月檢驗一次，
(有效餘氯)每週檢驗一次。

5.8.4 送外機構檢驗頻率：除每個月廠內自行進行水質檢測，必須(每年)送至衛生相關單位進行檢測，將檢測之結果和品管室檢驗結果進行比對。

5.8.5 水質檢驗紀錄表使用方法：

5.8.5.1 由品管人員填寫水質檢驗紀錄表()。

5.8.5.2 填註檢驗日期、取樣地點、pH 值、有效餘氯含量、總生菌數、大腸桿菌群。

5.8.5.3 以官能檢查的方法判定顏色、味道、有無異物。

5.9 水塔清洗辦法

5.9.1 清洗時間：每年二次(每半年一次)。

5.9.2 清洗管理

5.9.2.1 由管理部指派專責人員負責清洗。

5.9.2.2 由管理部人監測。

5.9.2.3 官能檢測：檢查內壁、沈澱物等，清洗前、後各檢測一次。

5.9.2.4 檢驗分析：經官能檢測合格後，由品管課進行取樣作水質檢測。

5.9.3 防護措施：水塔必須有水塔專用蓋予以覆蓋上鎖，以防異物掉落。

5.9.4 水塔清洗紀錄：

5.9.4.1 由品管人員填寫。

5.9.4.2 填註清洗日期、清洗單位及負責清洗人員。

5.9.4.3 品管人員於清洗檢視水塔內壁、沈澱物、水質顏色、味道，於清洗後作一比對，並記錄生菌數、大腸桿菌群、pH、有效餘氯量於水塔清洗紀錄表()。

5.10 冰檢驗

每月執行一次冰檢驗，檢驗項目為總生菌數及大腸桿菌群，紀錄於水質檢驗紀錄表()。

6. 參考文件

環保署飲用水標準。

7. 附件

7.1 水質檢驗紀錄表()。

7.2 水塔清洗紀錄表()。

7.3 水管配置圖()。

7.4 水塔與管線配置圖()。

7.5 水溝流向圖()。

0000 股份有限公司

水塔清洗紀錄表

編號：

清 洗 日 期		
清 洗 單 位 / 清 洗 人		
管制項目		清洗檢查
官能檢查	水塔內壁	
	沉 澱 物	
	水 質 顏 色	
	味 道	
微 生 物 化 學 檢 驗 記 錄	生 菌 數	
	大 腸 桿 菌 群	
	pH	
	有 效 餘 氯	
清洗結果判定		<input type="checkbox"/> 合格
		<input type="checkbox"/> 不合格
檢 查 者		
<p>* 水塔清洗檢驗標準</p> <p>菌落數：< 100 CFU/ml</p> <p>大腸桿菌群：< 6 CFU/100ml</p> <p>有效餘氯：0.2~1.0 ppm</p> <p>pH值=6.0~8.5</p> <p>官能檢查：</p> <p style="padding-left: 20px;">顏色：無色</p> <p style="padding-left: 20px;">味道：無異味</p> <p style="padding-left: 20px;">異物：不得檢出</p>		

主管：_____

0000 股份有限公司

水管配置圖

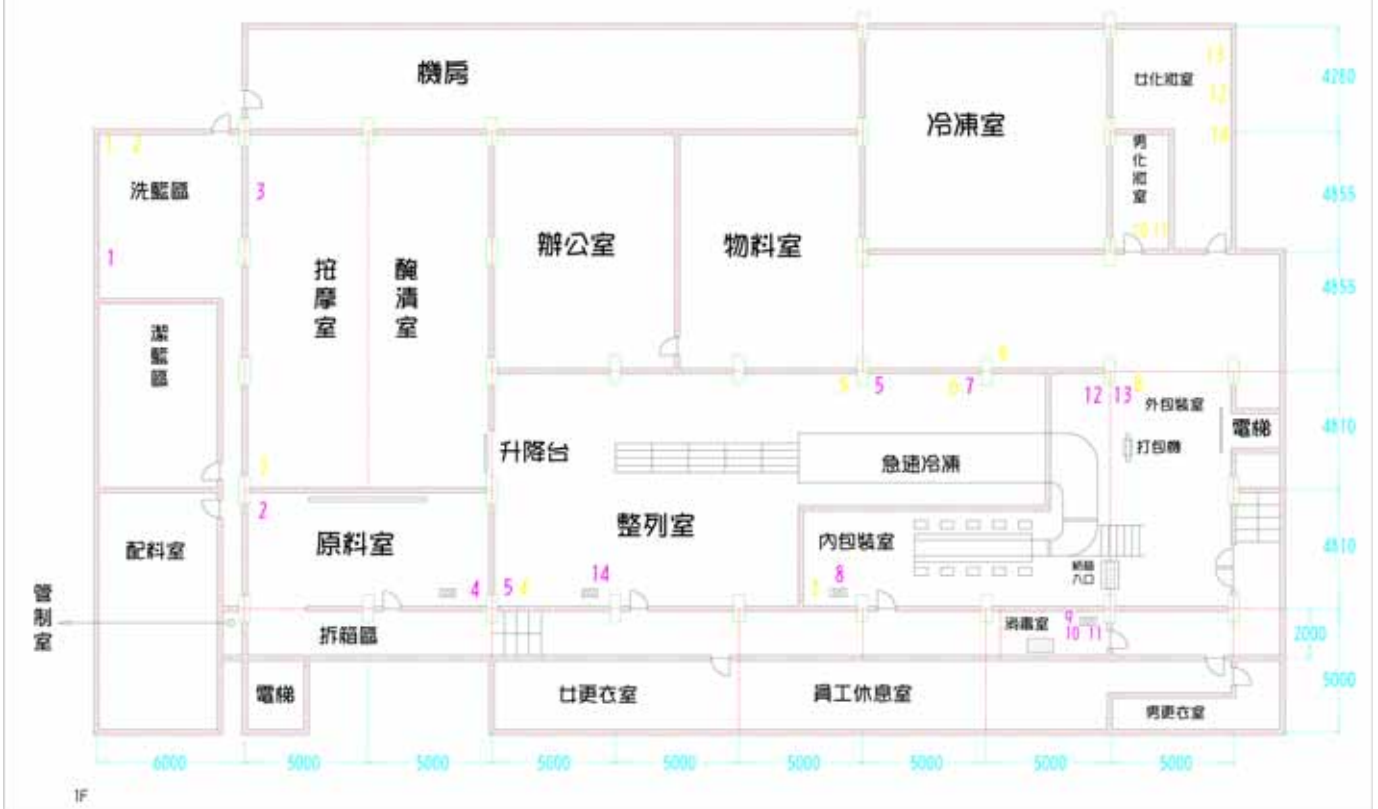
編號：

水管編號：

地下水(黃)1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,
自來水(白)1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,

版次：第一版
編碼：

調理廠水管配置圖



OO 股份有限公司

水塔與管線配置圖

編號：

OO 股份有限公司

水溝流向圖

編號：