

水質測試



水與我們的生活息息相關，確保水質安全尤其重要。香港標準及檢定中心(STC)可提供不同水質測試服務：

飲用水－優質食水

市民能享用潔淨食水，除了水務署在供水源頭進行監察外，運送系統、水喉管及儲水箱的清潔和保養亦是影響水質的關鍵。為有效監管自來水水質，讓市民安心飲用，水務署推行了「大廈優質供水認可計劃」和禁止供水系統設備採用含鉛焊接物料通函，以作水質安全的指標。香港標準及檢定中心可按指標提供以下檢測服務：

測試項目	標準
酸鹼值	6.5 - 9.2
顏色	≤ 15 TCU
濁度	≤ 3 NTU
導電率	≤ 300 μ S/cm
鐵含量	0.3 mg/l
大腸桿菌	0 cfu/100ml
大腸菌群	0 cfu/100ml
重金屬含量	
鉛含量	≤ 10 μ g/L
鎘含量	≤ 3 μ g/L
鉻含量	≤ 50 μ g/L
鎳含量	≤ 70 μ g/L

此外，若供水系統清潔消毒不足，會成為致病性退伍軍人菌溫床，大廈管理單位也可為食水檢測退伍軍人菌。

泳池水

管理單位亦應對會所的游泳池及水療池加強水質監管，以確保池水清潔。

(1)根據公眾衛生及市政條例(第132CA章)泳池規例第10條水質的指標及康樂及文化事務署公眾泳池水水質的指標，參考數值如下：

測試項目	康樂及文化事務署公眾泳池水水質的指標	公眾衛生及市政條例(第132CA章)泳池規例第10條水質的指標
氯氣剩餘量	1ppm - 3ppm	-
酸鹼值	7.2 - 7.8	7.0 - 7.8
細菌總數	每毫升的池水樣本不超過200個細菌	
大腸桿菌	每100毫升的池水樣本不含大腸桿菌	
霍亂弧菌	每100毫升池水樣本不含霍亂弧菌	-
濁度	-	< 5 NTU
顏色	-	< 5

(2)根據衛生防護中心的商業水療浴池管理指引，水質指標如下：

測試項目	指標
大腸桿菌	每100毫升的池水樣本不含大腸桿菌
細菌總數	每毫升的池水樣本不超過200個細菌
綠膿桿菌	每100毫升的池水樣本不含綠膿桿菌
黃金葡萄球菌	每100毫升的池水樣本不含黃金葡萄球菌

水塔水

冷氣機的冷卻塔經常被發現消毒不足，令大量細菌，特別是退伍軍人菌滋生。根據機電工程署公佈數字顯示，於2013年抽驗的800多個水塔水樣本中，超過三成被檢出含有退伍軍人病菌，有25個樣本更超出上限值－每毫升1000菌落。退伍軍人桿菌可在各種環境中存在，適合生長於20 - 45℃的溫水，所以不僅水塔水，按摩池、噴水池也有機會滋生退伍軍人菌，細菌可透過水霧或微粒散播，一旦被吸入人體，可引發退伍軍人症。根據機電工程署制訂的水冷式空調系統實務守則，水塔水需符合以下規定：

測試項目	指標
異氧菌數	不多於每毫升100,000個菌落總數
退伍軍人菌	每毫升少於10個菌落總數

欲知更多有關水質檢測的資訊，歡迎致電化學、食品及藥物部：

電話：+852 2666 1839 / +852 2666 1878 / +852 2666 1832

傳真：+852 2663 1284

電郵：hkcfcd@stc.group

地址：香港新界大埔工業邨大宏街10號

www.stc.group