

食水安全檢測

市民要享用潔淨食水，除靠政府在供水源頭進行監察外，運送系統、水喉管及儲水箱的清潔及保養亦是水質安全的關鍵。為有效監管自來水水質，供市民安心飲用，水務署推行多項水質安全指標。STC(香港標準及檢定中心)可按世界衛生組織及水務署的標準，為市民、屋苑大廈管理公司及建築工程業界提供以下飲用水質檢測服務：

1. 大廈優質供水認可計劃 - 食水(2.0版)

測試項目	標準	測試項目	標準
酸鹼值 (於25°C)	6.5-9.2 at 25°C	鉛含量	≤ 10µg/L
色度	≤15 TCU	銅含量	≤ 3µg/L
混濁度	≤3 NTU	鉻含量	≤ 50µg/L
導電率	≤ 300µS/cm at 25°C	鎳含量	≤ 70µg/L
鐵	0.3 mg/L		
大腸桿菌	0 cfu/100mL		
大腸菌群	0 cfu/100mL		

2. 內部食水供水系統的清潔及消毒通函(2/2012號)及禁止供水系統設備採用含鉛焊接物料通函(1/2015號)

測試項目	標準	測試項目	標準
混濁度	≤3 NTU	異養菌平皿計數	≤ 20 cfu/mL
色度	≤5 HU	鉛含量	≤ 10µg/L
酸鹼值 (於25°C)	6.5-9.2	銅含量	≤ 3µg/L
游離餘氯	>0 & ≤1.5	鉻含量	≤ 50µg/L
導電率	≤ 300µS/cm	鎳含量	≤ 70µg/L
總大腸菌群	0 cfu/100mL		
埃希氏桿菌	0 mg/100mL		



3. 世界衛生組織(WHO)飲用水測試

測試項目	標準	測試項目	標準
埃希氏桿菌	0/ 100ml	金屬含量 - 汞	0.006 mg/L
總大腸菌群	0/ 100ml	金屬含量 - 鉬	0.07 mg/L
金屬含量 - 錒	0.02 mg/L	金屬含量 - 鎳	0.07 mg/L
金屬含量 - 砷	0.01 mg/L	金屬含量 - 硒	0.04 mg/L
金屬含量 - 鋇	0.7 mg/L	硼	2.4 mg/L
金屬含量 - 鎘	0.003 mg/L	硝酸鹽	50 mg/L
金屬含量 - 鉻	0.05 mg/L	亞硝酸鹽	3 mg/L
金屬含量 - 銅	2 mg/L	氟化物	1.5 mg/L
金屬含量 - 鉛	0.01 mg/L		

資料來源：Guidelines for drinking-water quality, 4thed.2011

STC已獲香港認可處實驗所認可計劃(HOKLAS)認可進行水喉水測試，並就測試結果提供實驗所認可計劃認許測試報告。

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

除了以上檢測，STC提供更多有關食用水質、魚缸水、瓶裝水及污水測試，欲知更多，歡迎致電 26661839 / 26661878 / 26661832 查詢。

