

## 疫下水務人語：水務化驗師篇 廣東話對白

水務署  
水務化驗師  
吳健文：

我是水務署水務化驗師吳健文。

水務化驗師的工種涉及多個不同範疇，但最重要的任務是確保水務署供應的食水符合香港食水標準，適合安全飲用。我們每年從供港東江水、集水區、水塘、濾水廠、配水庫、輸水管網以及用戶水龍頭合共抽取超過16萬個水樣本，並因應監測及檢驗目的進行各種物理、化學、細菌學、生物學和輻射學方面約60萬個化驗。

因應不同的水質參數，樣本抽驗所採用的取樣方法和測試程序亦完全不同。在嚴謹的取樣和測試程序過程中，即使出現了一個很細微的偏差，化驗結果亦會受到影響，所以參與水質化驗工作的同事要保持頭腦清晰，工作細心。

香港所有原水都經過水務署濾水廠的多重處理及消毒程序。水務化驗師需要監察濾水廠的食水處理程序，同時也要負責維持化驗室的日常運作及執行品質管理系統，確保水質檢測數據準確。

在2019冠狀病毒病疫情下，水務化驗師密切留意並參考了國際組織及海外地區的做法，確定現時的食水處理過程中使用的氯能有效消滅包括新型冠狀病毒的致病原。水務署採取了審慎措施，將出廠食水中的餘氯含量由每公升1.0毫克提升至約1.2毫克，以加強保障食水在輸送和貯存過程中清潔衛生。

此外，在疫情期間我們仍然需要維持化驗室的運作。我們需要為同事安排適當的上班及午飯時間，以減少交叉感染的機會，並維持足夠人手，完成必須的工作。我們

感謝各同事的理解和通力合作，化驗室在疫情最嚴峻的時候，仍可以維持水質監測的工作。監測結果顯示，所有食水樣本都符合香港食水標準。

因應食水處理所需的化學品供應可能會受到疫情的影響，水務化驗師需要增加化學品的庫存，以及加強與供應商聯繫，以確保化學品的跨境貨運通關運輸安排運作暢順，再配合靈活調配庫存，以確保濾水廠的化學品供應充足。

優質的食水供應固然有賴水務署的嚴格食水處理過程，但食水水質也會受大廈內部供水系統影響。在去年疫情比較嚴重時，因應政府須要關閉部分公共處所，我們在分配網絡的取樣工作也受到影響，而「水質監測優化計劃」下到被隨機選定的處所作取樣安排也同時需要暫停。同事需要重新安排其他取樣地點，以確保收集足夠的食水樣本。我們因應防疫措施不時調節安排，現時取樣及水質監測工作已大體上回復正常。

此外，一些處所因疫情而長期關閉，食水可能會因長期靜止在大廈內部供水系統裏而導致水質問題。為保障大廈食水安全，水務署在疫情期間繼續推廣建築物食水安全計劃，去年 7 月更推出了「水安全計劃資助計劃」，為有需要的業主提供協助，鼓勵他們實施建築物水安全計劃，進一步保障樓宇的食水水質，為維護公共健康作出努力。

我們時刻監察食水品質，確保供水穩妥。無懼疫情，我們謹守崗位。

熒幕蓋字：

水務署標誌