

前言

多年來，水務署供應的食水一直完全符合世界衛生組織的《飲用水水質準則》（「世衛準則」）。鑑於2015年的食水含鉛超標事件，公眾提高了對用戶水龍頭食水水質的關注。發展局局長於2016年6月委任食水安全國際專家小組（「國際專家小組」）¹為食水安全的事宜提供意見。經參考其他國家經驗和慣例²，以及考慮食水含鉛超標調查委員會（「調查委員會」）³的建議和國際專家小組的意見後，政府嚴格和全面地檢討了現行的食水安全制度，並且制訂了「提升香港食水安全行動計劃」（「行動計劃」），以保障香港的食水水質。

在行動計劃下，政府採納世衛準則作為食水標準，並優化了現行水務署的水質監測計劃，將會每年從全港各區隨機抽出用戶，並收集其水龍頭的食水樣本進行測試，以監測全港食水水質。我們會檢測有可能在內部供水系統裏出現的六種金屬，並以收集到的本地水質數據作為依歸，檢討香港的食水標準，包括是否適宜為一些參數訂立超越世衛準則的標準（「WHO+」）。由於用戶水龍頭的水質會受內部供水系統的建造（包括所用的物料）以及隨後的運作和保養影響，因此行動計劃亦包括加強水喉物料的規管；檢討法例以探討訂立參與設計和建造內部供水系統各相關人士（包括水喉承建商）的註冊制度、參與程度和責任；加強新建水喉裝置的驗收規定；以及向業主及物業管理公司推廣制訂及實施建築物水安全計劃。此外，我們亦會加強有關安全使用食水的宣傳教育和檢討香港食水安全規管制度。

¹ 國際專家小組由3名分別來自英國、加拿大和澳洲的海外專家和兩名本地專家組成。海外專家具備豐富的相關知識和經驗，並且曾參與世衛和國際供水業協會的食水安全工作。除外，兩名本地專家分別是經驗豐富的水質專家和毒理學的醫學教授。

² 由委聘的專家顧問協助進行。

³ 調查委員會由行政長官會同行政會議委任，成立的目的是於調查食水含鉛超標的事件，而其職責包括就香港的食水安全作出建議。

五大組成部分



1 食水標準及水質監測優化計劃

香港採納世衛準則的準則值或暫定準則值作為食水標準。政府將按照於水質監測優化計劃下收集的本地水質數據，檢討香港的食水標準，包括是否適宜為一些參數訂立超越世衛準則的標準（「WHO+」）。

- 2016年年中至2017年年初
全面檢視海外標準及慣例（世衛準則的金屬參數）
- 2017年年初至2018年年底
全面檢視海外標準及慣例（世衛準則的其他參數）
- 2017年第四季
推出水質監測優化計劃，在全港用戶水龍頭蒐集本地食水水質數據，以監測食水水質
- 2020年至2022年
按照所收集的數據檢討食水標準

為了監測全港食水水質以及檢討食水標準，現行的水質監測計劃將加以優化，以涵蓋用戶水龍頭的食水。

隨機抽出用戶處所

1 取樣規程

為可能出現於內部水喉系統的金屬而設



6項金屬（鉛、鎳、鉻、錳、銅和錒）

第一級

日間隨機取樣



未經沖水的樣本

第二級

30分鐘靜水取樣⁴



靜水樣本

⁴ 如第一級的樣本超出食水標準，才會測試第二級的樣本，以核實用戶攝入金屬的情況。

2 取樣計劃

18個區議會分區

6項金屬⁵

每年共664個樣本⁶



⁵ 將來會檢討加入其他參數的需要

⁶ 按政府統計處2016年年中人口數據計算

3 公布測試結果的數據

每星期於水務署網頁公布有關6項金屬的水質統計數據

6項金屬為



現行水質監測計劃

約15 000個樣本

每年從接收東江水的木湖抽水站、水塘及集水區的原水中抽取

約90 000個樣本

每年從濾水廠不同處理階段中抽取

約55 000個樣本

每年從配水庫、接駁點及公眾可達水龍頭⁷的經處理食水中抽取

⁷ 商場、診所、社區設施、體育場地、街市、政府合署及屋邨辦事處

2 水喉物料監管及新建水喉裝置驗收規定

自2015年起陸續引入監管措施及指引，規管水喉物料、設計、建造和新建水喉裝置的驗收，以加強內部供水系統的食水安全。

水喉物料監管及設計

1 水務署已更新《水務設施規例》訂明的水喉物料標準，有關更新已於2017年7月起生效。

2 藉以下途徑更新了按法定物料標準以預先批核水喉產品的水務署「一般認可」制度：

- 於2015年8月起規定所有水喉配件的「一般認可」有效期為五年；
- 分階段推出自願標籤計劃，方便市民更容易辨識具「一般認可」資格的水喉產品，而水龍頭已包括在2017年4月推出的第一階段內；及
- 於2017年10月推行監察計劃，透過進行核實測試抽查具「一般認可」資格的水喉產品。

3 水務署將於2018年年初編撰一本有關水喉工程的技術手冊，提供全面及便於查閱的資訊，供水喉業界於設計水喉裝置時參考。

建造

4 水務署已提出修訂條例草案以界定持牌水喉匠的職責，當中包括清楚列明負責進行水喉工程的指定人士（包括水喉技工）及其責任。草案已於2017年4月提交立法會審議。

5 藉以下途徑提升持牌水喉匠的知識與專業水準：

- 由2016年9月起改良持牌水喉匠的培訓課程綱要，涵蓋食水污染的潛在原因和危害，以及相應的預防措施；及
- 與水喉業界的持份者合作，由2016年10月起推行「持牌水喉匠自願持續進修計劃」。

6 水務署已於2017年4月開始推行先導計劃，在考慮到各風險因素和違規後果的情況下，按風險為本的方式隨機視察施工中的新建食水水喉工程，以加強對水喉裝置的規管控制。

7 水務署與建造業議會在2017年3月共同出版《水喉工程的良好作業指引》，為相關持份者在設計和建造不同類型的水喉工程時提供良好作業的建議，並且強調在採購、監督和工地物料檢測期間水喉物料監管的重要性。

8 水務署正全面檢討現行的《水務設施條例》，包括考慮訂明參與內部供水系統設計、建造和保養的相關人士的角色、參與程度和責任，以及應否設立水喉承建商註冊制度，以承接較複雜和較大規模的水喉工程。

水喉裝置驗收

9 為提升視察和審批內部供水系統的成效，水務署已於2015年8月訂明，須於喉管軟焊接口進行非破壞性測試，以及進行包括鉛等4項重金屬的水樣本測試。

10 水務署於2017年7月引入為新建水喉裝置進行系統性沖洗的規程，以減低金屬由新的喉管和配件中釋出。

11 水務署於2017年10月開始引入新的6小時靜止水樣本測試及加入2項新的金屬測試參數，確保新建水喉裝置得到充分沖洗。

12 水務署將於2018年1月開始將系統性沖洗及6小時靜止水樣本測試結果定為驗收規定。

3 水安全計劃

水務署的食水水質管理系統

作為供水機構，水務署已建立食水水質管理系統作為水質管理的總體框架，以確保供水系統的食水水質，保障公眾健康。該系統亦已將水務署「水安全計劃」納為主要部分。

食水水質管理系統



*作為供水機構

建築物水安全計劃及大廈優質供水認可計劃-食水(管理系統)

水務署將協助大廈業主及物業管理公司制訂及實施建築物「水安全計劃」，預防建築物的內部供水系統受污染。

- 1 提供以下的工具，以供採用：
 - 一般指引
 - 範本
- 2 於2017年第四季推出「大廈優質供水認可計劃 食水(管理系統)」，鼓勵制訂及實施建築物「水安全計劃」。
- 3 設立服務台提供技術意見和協助

如欲了解詳情，請瀏覽水務署網頁 www.wsd.gov.hk，或以智能手機掃描旁邊的二維碼



4

食水安全規管制度

發展局將設立一個獨立專責小組，擔任水質規管監督的角色。此外，發展局將於2018年年初展開研究，以制訂一套適合香港的食水安全規管制度，包括探討食水安全立法的需要。

發展局將成立一個由相關業界持份者，包括學者、醫學專家等，組成的食水安全諮詢委員會，就有關食水安全規管制度及各項食水安全事宜向發展局提供意見。

5 宣傳及公眾教育

水務署將透過宣傳提升用戶的食水安全意識。

1 專屬網頁



2 電視及電台播放宣傳短片及聲帶



3 海報和單張



4 講座



5 熱線及服務台⁸

行動計劃熱線
2824 5000
(選擇語言後按05)

建築物水安全計劃
服務台
熱線：2829 5696
傳真：2877 4935
電郵：wspb_help_desk@wsd.gov.hk

⁸ 就熱線及服務台的服務時間，請參閱水務署網頁 www.wsd.gov.hk/tc/contact-us。

<http://www.wsd.gov.hk/tc/actionplan>

提升香港食水安全行動計劃

從源頭至水龍頭