

立法會房屋事務委員  
2015年7月22日的特別會議

公共屋邨食水含鉛量超標事件

補充資料

於2015年7月22日立法會房屋事務委員會的特別會議上，委員要求政府就公共屋邨食水含鉛量超標事件，以及於會上通過的議案，提供補充資料。有關的補充資料如下。

**現行指引及規格**

2. 食水供應系統受《水務設施條例》規管。在食水供應系統安裝工程上，房屋委員會(房委會)的總承建商須按水務署及《水務設施條例》的要求，聘請持牌水喉匠負責建造和安裝食水供應系統，並需符合水務署的批准圖則、條例及合約要求。而持牌水喉匠和認可人士須確認食水供水系統符合《水務設施條例》要求，以及出席所需的檢查及測試。

**抽樣驗水工作**

3. 鑑於公眾對事件的關注，房委會主席已於2015年7月24日宣布，將全面擴大公共屋邨抽樣驗水。房屋署聯同水務署現正分批為2005年至2010年落成的公共屋邨進行有系統地抽樣驗水。一待有確實化驗結果時會陸續公布。當完成後，我們便會基於經驗、數據，考慮如何為2005年之前落成的公屋進行抽樣驗水的工作。

4. 有委員關心水務署現時抽樣驗水的方法。目前，不同國家就監測公共及私人供水系統使用鉛喉管所引致的食水含鉛量，因應抽樣目標，採取不同的抽樣程序。如樣本是在清晨沒有沖洗喉管的情況下抽取，有關樣本只能代表用水停留在喉管內若干時間後（例如隔夜）的水質，而非全日供應給用戶的用水水質。此外，停留在喉管內的用水水質會隨着停留時間而改變，因而影響整體水質結果的可比較性。由於水務署的抽樣目標是檢測流經私人

供水系統的水喉水水質，因此水務署參照國際標準ISO 5667（第5部分）所訂立的恆常抽取水樣本程序抽樣，以確保抽取的水樣本能代表供應給用戶的用水水質，從而檢測有關水質是否符合世界衛生組織《飲用水水質準則》所建議的飲用水含鉛量的暫定準則值。

5. 除抽樣驗水的工作外，由發展局成立的食水含鉛量超標專責小組亦在進行供水鏈個別組件（包括水龍頭和焊接接頭）的測試，以追查用水含鉛量超標的成因。有關抽樣及測試工作現正進行，預計可於9月中得出中期結果。截至目前為此，水務署已從葵聯邨二期和啟晴邨相關單位的供水鏈個別組件（包括焊接接頭和水龍頭）抽取樣本進行測試。

### 協助受影響居民的臨時措施

6. 對於現時受影響的屋邨，由於更換含有不符合規格焊料的喉管需要一段較長的時間，在過渡期內，房委會已要求有關的總承建商作出補償及補救措施，包括要求總承建商從天台水箱拉喉至大廈每一層，以及為受影響居民安裝獲得美國國家衛生基金會National Sanitation Foundation (NSF) 53認證的濾水裝置。有關從天台水箱接駁喉管直接到每一個樓層的措施，在最早被發現食水含鉛超標的啟晴邨，有關的臨時供水設施已於2005年8月16日開始啟用。葵聯邨二期的臨時供水設施亦已於8月21日啟用。另外，榮昌邨及牛頭角下邨第一期可於9月內啟用。至於其餘六個屋邨，工程將會在9月內相繼展開。至於濾水器方面，瑞安承建有限公司和有利建築有限公司已開始為葵聯邨二期和牛頭角下邨第一期安裝濾水器。就其餘八個屋邨，總承建商預計大約在8月底陸續開始安裝濾水器。

7. 有受影響租戶關心購買樽裝水、水費、治療血液含鉛量超標的費用等補償問題。我們認為目前最迫切和優先要做的，是找出令食水含鉛量超標的源頭以及跟進各種善後工作，包括確保受影響屋邨居民有安全食水，及跟進血鉛偏高的個案等。若有人向房委員提出任何法律上的索償，房委會將按實際情況徵詢法律意見，具體處理。

## 驗血服務

8. 衛生署按照科學數據，風險較高組群被界定為六歲以下兒童、哺乳婦女和孕婦。就當局發現水樣本含鉛量超標的公共屋邨，如果住戶當中有較易受影響群組，他們會獲邀檢測血鉛水平。水樣本被驗出含鉛量超標的住戶，會獲個別安排接受快速健康評估及安全飲用食水的建議，亦會按要求獲安排進行血鉛檢測。政府於2015年7月21日，公布擴大優先驗血範圍，包括入住啟晴邨、葵聯邨二期或榮昌邨時未滿六歲的兒童。及後，政府於8月3日公布，居住在受影響的公共屋邨的八歲以下的兒童可獲安排驗血。為應付持續增加的驗血需求，當局正積極研究擴大化驗室驗血容量和醫院抽血流量，包括採購手提式化驗儀器，擴大抽血服務到其他醫院，以及送血液樣本到外國認可化驗室進行檢測。

9. 健康方面，若過量接觸及被人體吸收，鉛可對多個器官及身體功能造成影響。視乎身體的鉛含量，這些影響包括神經系統發展影響、貧血、高血壓、消化系統病徵、腎功能受損、神經系統受損、生育能力受損和不良懷孕結果。嬰兒、六歲以下兒童，孕婦及餵哺母乳的婦女較易受鉛影響。全血鉛水平是國際公認最準確及可靠的篩選及診斷的方法，以評估鉛對身體健康的風險。較容易受鉛影響的人士(包括兒童、孕婦及餵哺母乳的婦女)，如每100毫升的血含有5微克鉛或以上便需要作進一步評估。而一般成人如每100毫升的血含有10微克鉛或以上，便需要作進一步評估。頭髮和尿液鉛測試均不適合及不建議用於檢驗和診斷。首要的處理是查找並消除鉛的源頭。當停止接觸鉛，身體內的鉛會慢慢透過尿液及膽汁排出體外。透過均衡飲食以攝取足夠的鈣質及鐵質亦可幫助減少食物及飲用水中的鉛份進入血液。

## 資訊發放

10. 委員亦關心政府向受影響屋邨租戶提供的支援和發放資訊的問題。事實上，當宣布有屋邨食水樣本鉛含量超標後，有關部門(房屋署、水務署和衛生署代表)會即晚於邨內舉行居民大會，講解有關食水水質事宜和派發樽裝水、臨時供水(放置水箱或水車)、健康資訊及預約驗血服務等安排。屋邨物業服務辦事處會把衛生署的健康資訊單張派發至居民的信箱，並為有需要家庭提供送水到單位的服務。此外，房屋署亦提供溝通渠道，與受影響的租戶保持緊密的聯繫，例如租戶可親臨或致電所屬屋邨辦事處，向當值職員查詢；亦可致電房委會熱線(2712 2712)，以便轉

介予有關職員解答其關注的事項。

11. 衛生署已自2015年7月10日設立熱線電話，為受影響的居民提供健康資訊及安排預約血鉛水平測試。衛生署及醫管局亦分別在其網頁上提供相關資訊。此外，衛生署會為受影響屋邨的居民舉辦社區健康講座，解釋攝取過量鉛對健康的潛在風險及提供心理健康建議。除了上文第10段提及受影響屋邨住戶會收到健康資訊單張外，衛生署及醫管局亦特別製作了「自願血鉛含量篩查常見問題」單張。醫管局已把該單張上載到網站，亦會向到醫管局抽血的人士派發。衛生署亦製作了「有關食水含鉛的健康建議」單張向居民派發，並上載「常見問與答」到衛生防護中心的專題網頁。另外，政府新聞處亦設立了專題網站，對一般公眾發放有關食水含鉛事件的健康資訊及最新消息。

## 私人屋苑

12. 私人屋苑方面，如住戶擔心其私人供水系統所輸送的用水含鉛，可自行安排由獲認可進行含鉛測試的化驗所抽取水樣本測試含鉛量。如有需要，亦可與屋苑管理處／業主立案法團商討，聘請合資格人士（例如持牌水喉匠、屋宇裝備工程師或建築測量師等），檢查其私人供水系統，以找出問題來源，及建議應對的補救措施。我們知悉，部份屋苑管理處／業主立案法團已作出自行抽驗食水的安排。

13. 市民亦可自行購置及安裝濾水器。有關除鉛濾水器的類型，市民可安裝符合美國NSF 53標準有除鉛效能認證的濾水器。此等濾水器能有效減少水喉水中的含鉛量。但由於濾水器在除鉛過程中亦會除去水中的殘餘氯，降低殘餘氯抑制細菌滋生的能力，因此經過濾的水應煮沸才可飲用。未經過濾的水喉水仍可用作其他家居用途，例如洗菜、洗碗碟、洗澡等。熱水不宜過濾，以免影響濾水器的效能和水質。

14. 如市民安裝的濾水器屬水龍頭裝套型或水盤上型，而下游沒有設置斷流閥，有關安裝工程並不需要取得水務監督的批准。在此情況下，用戶應嚴格遵從製造商所訂明有關使用濾水器的指示，按製造商的規定妥善保養濾水器，並按每天經過濾水器的用水量確定更換濾芯的頻密度，以確保濾水器運作正常，達到減鉛的效果。用戶如要安裝上述類型以外的濾水器（例如水管直駁型濾水器），應根據《水務設施規例》聘請持牌水喉匠進行安裝，並通過持牌水喉匠向水務署提交申請。有關詳情載於水務署網站

。而有關認可化驗所名單、濾水器及相關事宜，則可瀏覽政府新聞處的專題網站。

15. 就委員要求提供補充資料的第5(1a)項，立法會文件CB(1)1133/14-15(01)的附件一已列出公共屋邨食水含鉛量超標依時間次序的摘要。當局沒有補充資料。

運輸及房屋局  
發展局  
食物及衛生局

2015年8月