



水務署
Water Supplies Department

總部 Headquarters

香港灣仔告士打道七號入境事務大樓 48 樓

48/F, Immigration Tower, 7 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong

本署檔號 : (12) in WSD 3318/50 Pt. 9
Our ref.
來函檔號 :
Your ref.

電話 : 2829 4355
Tel.
傳真 : 2824 0578
Fax.

致：所有持牌水喉匠及認可人士

水務署通函第6／2023號

為消防供水在特殊情況下而進行的現場水測試

為避免供應給用戶的食水可能受到污染，新建的內部食水供水系統（包括消防供水系統）須在接駁點抽取水樣本及進行測試，若測試合格，系統須在抽樣的七天內供水（「七天要求」）。然而，考慮到特殊情況（如惡劣天氣）發生的可能性，以致無法在七天內供水，而需要進行額外的水樣本測試。目前的做法將無可避免地給有關申請人、負責的持牌水喉匠和水務署帶來時間和成本方面的影響。

2. 由於消防供水並非飲用水以及在接駁點後安裝的防回流裝置亦已能防止消防水回流至總水管已，因此水務署建議採取與《供水申請指南》第4.5.2節為新建村屋供水而進行的現場水樣本測試相類似的替代做法。水務署已就這新安排諮詢了水喉工程技術委員會。

現有流程

3. 一般來說，當水務監督對新的消防喉管工程完成最終視察後，負責的持牌水喉匠須為消防供水接駁點進行清洗及消毒，隨後安排認可實驗室進行水樣本測試¹。

¹ 請參考《供水申請指南》第4.4.1A節。

4. 當收到滿意水樣本測試報告後，水務監督將會在接駁點抽取水樣本後七天內供水。負責的持牌水喉匠應妥善計劃，避免在長假期前夕進行消毒和抽取水樣本。在七天要求的時間框架內，水務監督需在第五天下午4時30分前收到滿意水樣本測試報告，以便在第七天前供水。

現場水樣本測試

5. 當水務監督認為發生了相關當事人(如負責的持牌水喉匠、喉管承包商或實驗室)無法控制的特殊情況，以致未能為消防供水滿足七天要求時，負責的持牌水喉匠可於接駁點進行再次沖洗，沖洗量最少應達到相關喉管水容量的三倍來確保所有停留在相關喉管的食水能由有足夠餘氯的食水所取代，以替代水樣本測試。為確保有足夠的沖洗，負責的持牌水喉匠須於沖洗後在現場利用對氨基二乙基苯胺硫酸鹽(DPD)進行水樣本測試²，詳情如下：

- a) 於已沖洗的接駁點抽取 20 毫升沖洗水樣本，並將DPD一號片劑溶解於該水樣本中。如出現粉紅色的水溶液，即表示有游離餘氯及已充份沖洗。
- b) 負責的持牌水喉匠須在現場以視像片段記錄進行DPD水樣本測試的整個過程，包括抽取水樣本及出現粉紅色水溶液的一次過過程。視像片段須包括DPD水樣本測試的日期、時間和接駁點（採樣位置）的資料。視像片段中的粉紅色水溶液須配以白色背景攝錄，收便可輕易地從背景中分辨溶液的顏色。
- c) 如未有出現粉紅色水溶液，須重覆進行沖洗及DPD水樣本測試直至能檢測到粉紅色水溶液。

6. 在成功完成DPD水樣本測試後，持牌水喉匠應透過以下表 1所載的相關電郵地址遞交有關的視像紀錄。為消防供水在接駁點的水樣本重新測試則無需提供。水務監督會安排在再次沖洗後的第七天內供水。

² 這指的是利用對氨基二乙基苯胺硫酸鹽(DPD)一號片劑進行現場水樣本測試。DPD一號片劑由水務署提供，並可在水務署分區辦事處領取。

表 1

分區辦事處	電郵地址
香港及離島區（不包括大嶼山）	wsd_hk_cs@wsd.gov.hk
香港及離島區（只限大嶼山）	wsd_lantau_cs@wsd.gov.hk
九龍區	wsd_k_cs@wsd.gov.hk
新界東區	wsd_nte_cs@wsd.gov.hk
新界西區	wsd_ntw_cs@wsd.gov.hk

7. 以上安排只適用於新建的消防供水。水務署會隨機抽查由持牌水喉匠進行的DPD水樣本測試。

生效日期

8. 上述新安排將即時生效。

查詢

9. 如有疑問，請致電2829 5657向本署的工程師／技術支援(4)查詢。

水務監督

（原文已簽署）

（尤孝賢 代行）

二零二三年十月二十日

副本存：

房屋署 (經辦人: 高級經理/品質管理)
屋宇署
建築署
消防處
香港房屋協會
香港建築師學會
香港工程師學會
香港測量師學會
英國特許水務工程師學會—香港分會
香港水喉潔具業商會有限公司
香港持牌水務專業學會
香港水務專業協會有限公司
香港給排水學會有限公司
水務技術同學會
香港註冊消防工程公司商會有限公司
香港地產建設商會
香港專業教育學院
建造業議會香港建造學院
香港建造商會有限公司
香港建築業承建商聯會有限公司
香港機電工程商聯會
承建商授權簽署人協會有限公司
註冊小型工程承建商簽署人協會有限公司
香港註冊承建商商會有限公司
香港持牌水喉匠總會有限公司
香港都會大學李嘉誠專業進修學院
機電工程協會(香港)有限公司
管藝坊(國際)有限公司
香港水務安全學會
WSD 3318/15/81