



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. 8
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3/2021號
申請《一般認可》水龍頭和組合龍頭的金屬釋出率測試

水務署現時在水喉工程審批上實行一套《一般認可》水喉產品預先批核制度。水喉產品要獲發預先批核，申請人必須遞交證明文件，以證明符合法訂要求及水務監督於《樓宇水管工程技術要求》定下的其他要求。

2. 目前，水務監督要求水龍頭和組合龍頭的《一般認可》申請進行化學成分測試，以驗證產品是否滿足飲用水安全要求。本通函提出可通過金屬釋出率測試來驗證水務監督對水龍頭和組合龍頭飲用水安全要求的替代途徑。

金屬釋出率測試 – 替代途徑

3. 如使用上述替代途徑，水龍頭和組合龍頭的《一般認可》申請人必須遵守以下要求：

- (a) 水龍頭和組合龍頭須具有英國標準協會、英國水務法規諮詢計劃或水務監督接受的試驗機構所發出的證明書或測試報告。
- (b) 水龍頭和組合龍頭的金屬釋出率測試須符合澳洲/新西蘭標準 AS/NZS 4020:2018 內附錄 H 或 I 的要求，測試溫度為攝氏 (20±2) 度。測試樣本的金屬最高准許濃度必須符合香港食水標準¹，如下表所示。

金屬	最高准許濃度 (微克/每公升)
銻 (Sb)	≤ 20
砷 (As)	≤ 10
鋇 (Ba)	≤ 700
硼 (B)	≤ 2400
鎘 (Cd)	≤ 3
鉻 (Cr)	≤ 50
銅 (Cu)	≤ 2000
鉛 (Pb)	≤ 10
汞 (Hg)	≤ 6
鎳 (Ni)	≤ 70
硒 (Se)	≤ 40
鈾 (U)	≤ 30

- (c) 除化學成分測試外，水龍頭和組合龍頭須符合《樓宇水管工程技術要求》²表 B7中所述的當前要求。
- (d) 在測試報告中須明確指出水龍頭和組合龍頭金屬部件的材料等級。各個組件的材料等級須符合BS EN 1982：2008、BS EN 12420：2014、BS EN 12163：2016、BS EN 12164：2016、BS EN 12165：2016、BS EN 12167：2016、BS

¹ 政府現時採用了世界衛生組織在2011年制定之《飲用水水質準則》(第4版)中的相關準則值/暫定準則值作為香港食水標準。

<https://www.wsd.gov.hk/tc/core-businesses/water-quality/my-drinking-water-quality/hong-kong-drinking-water-standards/index.html#metals>

² <https://www.wsd.gov.hk/tc/plumbing-engineering/requirements-for-plumbing-installation/technical-requirements-for-plumbing-works-in-bldgs/index.html>

EN 10088-1 : 2014年、BS EN 10088-2 : 2014年、BS EN 10088-3 : 2014年、
BS EN 10283 : 2010年（如適用）。

(e) 一如以往，申請人須在《一般認可》申請表聲明，提交予任何認可測試機構用於測試和簽發證明書的「樣本」均為申請《一般認可》產品型號的「代表性樣本」，而生產所有該《一般認可》水喉產品亦將複製自這「樣本」規格，並不會作修改或更改其已指定的結構物料。

4. 無論是通過化學成分測試或金屬釋出率測試而獲得《一般認可》的水龍頭和組合龍頭，在《一般認可》水喉產品監察計劃被選中的機會是相同。透過金屬釋出率測試而獲得《一般認可》的水龍頭和組合龍頭，如要通過《一般認可》水喉產品監察計劃的規格檢測，須通過金屬釋出率測試，而非化學成分測試。

生效日期

5. 上述替代測試要求適用於在二零二一年五月一日或之後完成金屬釋出率測試的《一般認可》申請測試報告。

查詢

6. 如有疑問，請致電2294 2656向本署的機械工程師/物料監管查詢。

水務監督

(原文已簽署)

(黃恩諾

代行)

二零二一年四月十三日

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
香港喉管從業員總會
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
屋宇設備運行及維修行政人員學會
香港空調及冷凍商會有限公司
香港持牌水喉匠總會有限公司
香港公開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