

水務署就 SKDC(M)文件第 21/21 號及 22/21 號的回應

**「要求政府儘快處理西貢將軍澳區食水受污染問題，
作出賠償，以解市民擔憂」
及
「要求調查黑點食水源頭以及交待處理食水問題的方法」**

即時措施

本署於接獲將軍澳和明苑、寶琳邨及厚德邨的水質異常報告後，已隨即派員跟進，並沖洗政府水管。本署職員即時聯絡受影響屋苑的管理公司，並提供技術支援，在有需要時協助清洗貯水缸及安排水箱作臨時緊急供水。本署亦為有需要的客戶沖洗水錶。本署已就此事件於政府供水管網及屋苑內部供水系統抽取水樣本化驗，全部結果顯示水質安全適合飲用。

調查

供水系統一般都會有沉積物，它們主要是食水處理過程使用的熟石灰中的鈣化物和來自水管物料的鐵氧化物，不會影響食水安全。本署在屋苑內部供水系統的地下水缸中抽取黑色顆粒進行化驗，化驗結果證實該些黑色顆粒為瀝青。經本署初步調查，它們很大機會是來自將軍澳區內食水鋼管因老化而剝落的內壁瀝青保護層。在上世紀，瀝青是普遍用作食水鋼管內壁保護層的物料，而所用的瀝青必須符合英國標準 BS4147，不含有害物質，亦不影響食水安全。針對食水有瀝青黑點的情況，本署已於 2019 年委聘顧問公司研究並制定全面策略去處理內壁瀝青保護層剝落的食水鋼管，該研究預計將於 2021 年第一季完成。在相關的研究中，顧問公司亦聘請了英國 Water Research Centre(WRc)和香港中文大學醫學院的專家就剝落的瀝青保護層對食水安全影響進行研究。研究的初步結果顯示，在人為加入大量瀝青顆粒的食水樣本裡，無論在常溫或是加熱煮沸後，食水樣本中均未有檢測到對人體有害的物質。此外，研究亦確認由於瀝青屬於惰性化合物，此類物質縱使意外地經食水進入人體亦不會影響健康。研究認為因鋼管保護層剝落而存在於食水中的瀝青對人體健康風險是微不足道的。

跟進措施

縱然如此，為避免再發生類似事件，本署在發現瀝青顆粒的食水鋼管沿線的策略性位置已安裝濾網(即沙隔)作為防禦措施，以阻止顆粒物進入屋苑內部供水系統。本署亦會加強定期清洗濾網和沖洗政府食水喉管。同時，本署亦正檢視區內有緊急需要進行修復的食水鋼管，並積極制定短期跟進方案。長遠而言，本署會制定全面策略處理內壁瀝青保護層剝落的食水鋼管，包括在有需要時向基本工程儲備基金申請撥款開展工程以修復及更換有內壁瀝青保護層剝落的食水鋼管。

索償處理

如任何人士就此事件提出索償，本署將會按既定程式跟進及處理有關的個案。

如有查詢，請致電 2152 5607 與本署工程師沈定虔先生或 2152 5608 與本署工程師邢嘉俊先生聯絡。

水務署

供應及分配(新界)科

新界東區

2021 年 1 月 4 日