

鉛與飲用水 居民提示



飲用水中的鉛來自哪裡？

飲用水中的鉛來源會因住宅而異，因為它主要來自水龍頭、其他管線裝置和家中管線的鉛焊料的腐蝕。鉛也可能存在於由配水系統管道將水輸送到住宅的供水管中。

三藩市所有已知來自配水系統的鉛製供水管已於 1980 年代移除；此後，每當找到以前未被發現的供水管，都會趕快更換。近期，三藩市水利局 (SFPUC) 根據美國國家環境保護局最新修訂的鉛相關法規完成了一項清點工作，清點目標涵蓋客戶所屬的供水管線，且未發現客戶所屬供水管線中含有鉛。

會造成哪些風險？

鉛一旦被攝入體內，就會對人體產生**毒性**。幼童受鉛的影響最大，因為他們的身體比成人更容易吸收鉛，且對鉛的健康損害作用更敏感。鉛濃度升高也會對孕婦和嬰兒造成嚴重健康問題。

降低供水系統含鉛量 - 識別和購買無鉛水龍頭

所有水龍頭都含鉛嗎？

大多數在 2010 年之前購買的水龍頭都是由黃銅或鍍鉻黃銅製成，鉛含量高達 8%。在黃銅水龍頭內靜置一夜（或數小時）的水往往會從黃銅水龍頭內部浸出鉛，第一次取飲用水時，可能會產生相對較高的鉛含量。

如何判斷新水龍頭是否「無鉛」？

美國出售的住宅廚房水龍頭、浴室水龍頭、酒吧水龍頭、飲水機和製冰機都可假定不含鉛，因為政府強制執行統一管道守則 (Uniform Plumbing Code)，並且規定管道的鉛含量不得超過 0.25%。購買管道固定裝置時，您應查看產品是否標示認證標誌（例如 SA、UL 或 NSF）和標識符 NSF/ANSI 61 Annex G、NSF 61-G、NSF/ANSI 372、NSF-372、「低鉛」字樣或其他獲**美國國家衛生基金會 (NSF International)**（對產品進行認證和測試，確保產品符合規定標準的獨立組織）認可的標識符。

如何減少接觸飲用水中潛在的鉛？

若你家中的水曾靜置數小時，可以讓水龍頭沖水直至覺得水變冷（約沖洗 1 分鐘），然後才取水飲用或煮食。您也可以使用經過認證的過濾器，以進一步減少飲用水的任何潛在鉛暴露。如果您擔心水中的鉛含量，您可能要檢測家中的水。

我可否檢測家中的水？

如果您是三藩市居民，您可以按照 sfpuc.gov 上「訂購鉛檢測」(Order Lead Testing) 下的說明提交鉛檢測申請，檢測價格為每個水龍頭 25.00 美元。假如您有參與婦嬰幼兒特殊營養補助計劃 (Women, Infants, and Children, 簡稱 WIC)，可申請一次免費鉛檢測。您需提交一份鉛檢測申請，並填寫三藩市 WIC 辦公室簽發的 WIC 憑證。如有疑問，請致電 (650) 652-3100 聯絡三藩市水利局 (SFPUC) 水質部門 (WQD)，服務時間為星期一至星期五上午 8:00 至下午 5:00。

鉛與飲用水 居民提示

有沒有完全不含鉛的水龍頭？

某些水龍頭製造商生產的塑料水龍頭，實際上是完全無鉛。其他製造商在黃銅水龍頭內部使用銅管，或在水龍頭內部塗上特殊塗層，以盡量減少或消除鉛浸出的機會。

擁有無鉛水龍頭是否真的那樣重要？

在極端情況下，老舊水龍頭可在早上第一次取水時，浸出多達三分之一的鉛，其餘的鉛則來自其他管道，例如 1988 年之前製造的銅管會有鉛焊點。早上讓水龍頭放水約一分鐘，並用冷水煮食的居民，無須擔心飲用水中的鉛。若居民仍然擔心，可以要求三藩市水利局（SFPUC）做鉛檢測（收取象徵性費用，特殊情況下可獲豁免）。居民隨時可以選擇以新的無鉛水龍頭，更換廚房或浴室的老舊水龍頭。

某些排水管是否仍然含鉛？

聯邦和州政府的鉛含量規例並不包括軟管彎嘴龍頭、浴缸固定裝置、淋浴噴頭和工業水龍頭。避免飲用或使用這些固定裝置的水烹飪。自 2010 年起，加州出售的所有廚房和浴室水龍頭都不含鉛。更換用於輸送飲用水的固定裝置和配件時，必須用無鉛產品（含鉛量不超過 0.25%）。

如何獲得更多有關鉛的資訊？

飲用水：

三藩市水利局的水質監管處(Water Quality Division)可提供水質資訊，您可以致電**(650) 652-3100**或發電郵至 quality@sfpuc.org 查詢。

一般鉛暴露：

三藩市居民也可以致電三藩市公共衛生局 (San Francisco Department of Public Health) 的環境衛生分部 (Environmental Health Branch) 查詢。該部門確保三藩市擁有健康的生活和工作條件，並促進本市居民的健康和生活質量。

如果您擔心幼兒可能暴露於鉛危害（例如含鉛油漆），請致電 **(415) 252-3800**。

我們致力維持優良水質我們訓練有素的化學家、技術人員和檢查人員日復一日，貫徹始終地監測我們整個系統的水質。若需更多資訊和資料，請瀏覽 sfpuc.gov/waterquality。如有關於飲用水的問題，請致電 311 查詢。您也可以瀏覽 sf311.org。關注我們！@MYSFPUC

鉛與飲用水居民提示

消費者資源：規範/健康

USEPA 的安全飲用水熱線 800-426-4791



USEPA 鉛資訊

epa.gov/your-drinking-water/basic-information-about-lead-drinking-water



USEPA 《鉛銅規定》

epa.gov/dwreginfo/lead-and-copper-rule



加州水資源管理委員會 (SWRCB)

waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/lead-copper-rule



加州公共衛生部

cdph.ca.gov/Programs/CCDPHP/DEODC/CLPPB/Pages/CLPPBhome.aspx



三藩市兒童鉛毒預防計劃

sf.gov/prevent-lead-poisoning-young-children



疾病控制及預防中心 (CDC)

cdc.gov/nceh/lead

美國國家衛生基金會 (NSF)，符合 NSF61-G 鉛標準的淨水處理產品



搜尋 NSF 認證的飲用水處理裝置或過濾器

nsf.org/Certified/DWTU