

鉛和銅相關規定

鉛和飲用水

根據「美國環境保護局（EPA）」鉛/銅相關規定，「供水委員會」（BWS）必須對全島家庭自來水水樣進行定期檢測，以確定是否含有鉛和銅。

儘管檢測結果極好，且反復表明 Oahu 島家庭飲用水中不存在鉛和銅的問題，但 EPA 在 2021 年對該法規進行了修訂，以進壹步防止消費者受到鉛和銅的影響。

飲用水中鉛的來源

如果含鉛供水管線或管道材料存在腐蝕情況，鉛即可進入到飲用水中。此外，如果水在含鉛水管系統中停留數小時以上，鉛則更可能溶解到您的飲用水中。如需獲得更多「環境保護局」（EPA）所供飲用水中鉛含量的更多信息，[請點擊此處](#)。

飲用水是鉛的壹個潛在來源。鉛的其他來源包括油漆、陶瓷、汽油、電池和化妝品。如需更多信息，[請點擊此處](#)。

鉛對健康的潛在影響

根據 EPA 數據，飲用含鉛水對所有年齡組人員都會產生嚴重影響。鉛可以降低嬰兒和兒童的 IQ 水平和註意力範圍。鉛接觸可能導致出現新的學習和行為問題，或者讓已有的學習和行為問題惡化。孕前或孕期內婦女接觸鉛可以增加其子女出現這些負面健康影響的風險。鉛可以增加成人罹患心臟病、高血壓、腎臟或神經系統疾病的風險。

如需獲得鉛對健康潛在影響的更多信息，[請點擊此處](#)。

含鉛供水管線清單

根據《2021 年修訂版鉛和銅相關規定》，BWS 制作了壹份供水服務管線材料清單，其中包括從供水總管道至各個家庭和建築物水管的整個服務管線的相關信息。該清單明確指出管線材料含鉛還是不含鉛，是需要更換的鍍鋅材料，還是含鉛狀態不詳。

如需了解您家庭或公司的 BWS 供水服務管線材料的更多信息，[請點擊此處](#)。

鉛和銅含量檢測

利用供水服務管線材料清單結果，選定住宅和商業物業現場對自來水中的鉛和銅含量進行檢測。請點擊以下鏈接獲取這些檢測結果。

[請點擊此處](#) 查看鉛和銅含量水樣結果。

如何減少飲用水中的鉛含量

我們的自來水檢測結果顯示，您的飲用水是安全的。但是，如果擔心飲用水的鉛含量，您可以採取一些措施降低相關風險。

鉛可以導致嚴重的健康問題，特別是孕婦和幼兒。飲用水中的鉛主要源自於供水服務管線和家用管道相關的材料和組件。BWS 負責提供高質量飲用水和去鉛水管，但無法控制您家中管道組件所使用的各種材料。您有責任識別並去除家用管道內的含鉛材料，並採取措施降低家庭風險。

- **沖刷管道並打開水龍頭。** 飲用自來水之前，通過打開水龍頭、洗澡、洗碗等方法沖刷水管數分鐘。
- **使用冷水。** 只飲用冷自來水，並用冷水烹飪和制備嬰兒配方奶。熱水可能導致自來水的鉛濃度升高，因此不應用於制備食物或嬰兒配方奶。將水煮開並不會減少或去除飲用水中的鉛含量。
- **使用過濾器。** 您也可以使用經「美國國家標準協會」認證的過濾器減少飲用水中的鉛含量。
- **檢測水質。** 如果擔心飲用水中的鉛含量，並希望檢測水質，請聯繫 BWS。如需獲得飲用水中鉛含量及檢測方法的相關信息，以及可以采取的盡可能減少接觸風險的相關措施，請訪問網站 <http://www.epa.gov/safewater/lead>。
- **識別飲用水系統和管道產品上的無鉛認證標誌。** 低鉛和無鉛產品之間存在壹定差異。《安全飲用水法案》將水管、水管配件、管道配件和固定裝置中的允許鉛含量從 8% 降至 0.25%，並將焊接劑和助焊劑的允許鉛含量降至 0.2%。如需獲得 EPA 的更多信息，請[點擊此處](#)。

如果擔心孩子可能接觸到鉛，您可以讓其接受血鉛檢測。如需獲得更多信息，請聯繫當地醫療保健機構或「Hawaii 州衛生部」。

請致電 (808) 748-5041，或發送電郵至 contactus@hbws.org 聯繫我們獲取更多信息。有關如何減少住宅/建築物周邊的鉛接觸以及鉛對健康影響的更多信息，請訪問 EPA 網站 <http://www.epa.gov/lead>，或者與您的醫療保健人員聯繫。

如需更多信息

- [EPA：鉛和銅的相關規定](#)
- [EPA：有關鉛的相關知識](#)
- [EPA：信息圖：飲用水中的鉛含量](#)
- [EPA：飲用水鉛含量的基本信息](#)
- [EPA：飲用水認證計劃和認證實驗室的聯繫信息](#)
- [CDC：飲用水中的鉛含量](#)

更新日期：2023 年 5 月 25 日