



## 書面質詢

### 塑膠樽裝水的品質及安全

今年3月22日是世界水資源日，聯合國三十多個機構推出多項與水資源和衛生設施有關的計畫，這說明水資源議題是聯合國在全球層面的主要工作領域之一。

進入二十一世紀，水質與用水安全仍是人類最關注的議題之一，尤其是因化學物質、細菌、微塑膠及致病微生物所導致的疾病，這些污染物來自塑膠包裝在長期存放或持續暴露於高溫環境下所產生的降解作用，進而影響飲用水的品質及安全。

多項近期研究指出，許多使用劣質塑膠的水樽可能釋放出更多微塑膠，其微粒細小到肉眼無法察覺，可能對消費者健康構成威脅，導致慢性發炎、細胞氧化壓力、荷爾蒙失調、生殖功能受損、神經系統損害以及多種癌症等，這些都是人體長期攝入微塑膠污染水源可能引發的健康風險。

近來，社交網絡大力宣傳樽裝水更純淨、健康且便利，但科學證據往往顯示相反結果。

因此，對本地市場銷售的塑膠樽裝水持續進行化驗至關重要，以確保安全且符合現行衛生規範，保障本地消費者健康。

應透過抽樣方式，由主管部門定期嚴格對包裝水進行檢測，



(翻譯本)

以確認無致病因子存在，並控制大腸桿菌群、重金屬（如鉛、汞）以及感官特性（色、嗅、味）等問題。

同時，實驗室應配備現代、先進的儀器與技術，快速、精確地對相關物理化學與微生物學參數進行評估，包括 pH 值、渾濁度、重金屬及細菌污染等，確保市售產品符合飲用水標準。本地市場已屢次發現，部分包裝水因在運輸過程中長期置於貨櫃或貨車內，暴露於高溫，導致包裝劣化，進而影響水質，甚至使塑膠中的有毒物質進入水中。

值得一提的是，我們的市民接待辦事處已接獲多宗求助個案，反映本地市場上有些塑膠樽裝水包裝極為簡陋，水源不明，許多產品標籤資訊模糊、不精確或不完整，部分塑膠桶上甚至完全沒有標籤。

1. 有關當局目前正實施哪些有力、高效的常規監管措施，以確保食品不僅要有標籤，而且標籤內容要真實、準確，特別是在包裝水的銷售方面，尤其是以塑膠樽及塑膠桶包裝的飲用水，以確保消費者能清楚獲知水源地的名稱、認證資訊、成分列表（特別是過敏原）、無致病因子、大腸桿菌群、重金屬（如鉛、汞）及感官特性（色、嗅、味）等問題，以及有效期等其他資訊？

2. 有關實體在進行塑膠樽裝水的採樣檢測時，尤其是在無菌採樣（用於微生物檢測）或使用清潔（乃至全新）容器進行物理化學分析時，應確保樣本正確標示，在運送過程中保持冷藏，並儘快完成大腸桿菌群、pH 值、顏色、渾濁度及重金屬檢測等項目。其中，採取了哪些具體程序？



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(翻譯本)

3. 有關實體為慶祝世界水資源日，舉辦了哪些活動？例如，組織市民參觀本地化驗室，以深入了解樽裝水的採樣與檢測過程；舉辦研討會或座談會，向消費者充分說明購買與銷售塑膠樽裝水時應注意的事項，正確儲存方式、避免曝曬、有效期與保存期，以及產品標籤上應載明的其他資訊。

澳門特別行政區立法會議員

高天賜

2026年4月28日