

食水有無「永久化學品」？

廣東話對白

- 女士甲： 看看我新買的防水外套漂亮嗎？
- 女士乙： 漂亮是挺漂亮的
不過聽說防水產品
和一種叫 **PFAS** 的化學品有關
- 女士丙： 是的
除了防水外套、
瑜伽褲、易潔廚具等等的產品都有 **PFAS**
- 女士甲： 我也聽過
這東西叫“**Forever Chemicals**”「永久化學品」
據說環境和水源中都有
無法避免的
- 女士乙： 那怎麼辦？
那豈不是很危險？
- 熒幕蓋字： 黃進熙博士
水務署水務化驗師
- 黃進熙博士： **PFAS** 是氟化有機化學品
具有防水防油的特性
而且化學結構非常穩定
所以自從人類研發出 **PFAS** 之後
它們已被廣泛應用在多種產品上
包括成衣、易潔廚具、防水衣物、
洗髮水等等的日常用品
都有機會含有 **PFAS**
而 **PFAS** 具有很強的碳氟鍵
所以在自然環境中幾乎不會自然分解
因此有時大家會在水源樣本中
發現微量 **PFAS**

女士乙： 那其實有沒有監管呢？

黃進熙博士： 現在世界衛生組織正在評估食水中
PFAS 對健康的影響
目前尚未訂立飲用水中 PFAS 的準則值
現時國際上仍未就訂立 PFAS 的準則／標準值達成共識

女士甲： 香港的食水有沒有 PFAS？

黃進熙博士： 水務署自 2013 年開始監測食水中的 PFAS 含量
所有檢測結果均顯示
香港食水中 PFAS 含量處於極低水平
遠低於其他國家對 PFOS 和 PFOA 訂立的標準值
水務署在 2023 年檢討的時候
獨立專家分析了本地監測數據
認為 PFAS 在香港食水中的風險極低

女士丙： 水務署在 PFAS 方面有什麼措施可以保障食水安全？

黃進熙博士： 目前國家已經有法規去管理東江水水源
而水務署亦有規管本地的集水區
並持續監測本港原水和食水中的 PFAS 含量
適時調整食水處理過程
以確保食水的安全
另外我們亦會繼續留意
世界衛生組織及其他國家對 PFAS
最新的規管措施
適時檢討及更新香港的食水標準

熒幕蓋字： 水務署標誌