

## 本報抽驗 東江水勁毒

【專案組】東江水水價年年加，但水質一直惹人詬病。東方報業集團抽驗供港東江水，於東江下游的東莞太園泵站、香港船灣淡水湖及本港藍田公共屋邨自來水抽取 樣本，結果發現東江原水樣本的重金屬鐵含量超出內地標準六成；而該樣本與淡水湖樣本的渾濁度，均超出世界衛生組織飲用水標準。記者更目擊東江下游垃圾漂浮，來往工程船頻繁；淡水湖則遍布死龜、死魚，影響水質。專家警告人體吸入過多重金屬，嚴重會影響器官功能及致癌，而渾濁度高的食水即使經過濾及消毒，亦有機會殘存「漏網之菌」，市民飲用後隨時病從口入！

東方為市民把關，令你食得安心、飲得放心，保你安全健康！近年內地工業非法排污問題愈趨嚴重，佔本港供水量逾七成的東江水水源亦遭到污染，威脅港人健康。記者分別在東莞太園泵站、香港船灣淡水湖及本港藍田公屋的自來水抽取水樣本，委託環境化驗有限公司按內地及國際標準檢驗重金屬含量，以及水務署「大廈優質食水認可計劃」的指標項目進行測試。



### 下游東莞泵站 垃圾為患

結果發現，來自東江下游東莞太園泵站的原水樣本，驗出重金屬鐵含量為每公升〇點四八毫克，較內地《地表水環境質量標準》的每公升〇點三毫克，超標百分之六十，並且超出世衛二〇一一年《飲用水水質準則》的同數值建議標準，世衛表明，重金屬鐵可令細菌孳生，惟世衛並無提出與人類健康相關的鐵含量準則值。



東莞  
東江下游有發泡膠、洗潔精樽、油漆罐等垃圾



香港  
船灣淡水湖發現的死魚，懷疑與水質參差有關



船灣淡水湖是本港面積最大的水塘，但水質令人擔心

# 本報抽驗 東江水勁毒



船灣淡水湖發現的死龜

| 日期       | 事故   |
|----------|--|
| 2013年1月  | 供港東江水連經的廣東河源市新豐江水庫被揭有企業私下違規採礦，疑含化學物質的污水直接排入水庫，當地大批蒼魚、田雞相繼離奇死亡。   |
| 2012年4月  | 東方報集團記者與地球之友往東江源頭江西省尋烏縣直擊，發現垃圾問題嚴重，河濱沿岸堆積大量塑膠袋、化肥包裝袋等垃圾。         |
| 2011年10月 | 東江水源頭，江西尋烏縣當局在三標鄉破獲一家非法煉銅廠，涉嫌非法煉銅近一年，嚴重污染東江源頭的水資源環境。             |
| 2011年8月  | 雲南曲靖有化工廠亂傾倒五千噸劇毒化學廢料鎘，附近水庫鎘超標達二千倍，不僅致大量樹木農作物枯死，牲畜亦毒亡。農田家畜為禍禍而偷挖。 |

東江水事故表



東江流域圖

| 驗水結果 |              |    |
|------|--------------|----|
|      | 鐵含量(每公升/毫克)  | 標準 |
| 湖    | 0.48 (超標60%) | 10 |
| 湖    | 0.14         | 3  |

表水環境質量標準》，鐵含世衛《飲用水水質準則》，鎘克，渾濁度為3 NTU。

驗水結果

太園泵站位於東莞橋頭鎮，東江下游的水會透過密封式專用輸水道輸往深圳水庫，繼而輸送到本港。記者早前在泵站抽取水樣本時發現，東江下游垃圾處處，當中包括發泡膠、洗潔精樽、油漆罐等；而載有沙石的工程船更不斷來回往返岸邊的儲沙場；亦有人無懼水質污濁，在水中暢泳，惟他們卻同時污染着供港的食水。

## 船灣淡水湖 惡臭漂死魚

雖然本港水塘禁止游泳，但本港最大面積的水塘船灣淡水湖的水質卻叫人擔心。記者在抽取樣本當日便看到湖水中漂流着死魚及死龜，並有大量水藻生長，傳出臭味，且不時有人在該處放生烏龜。

「鐵比起其他重金屬影響較低，但超標都唔好，因為鐵會積聚喺體內，影響健康。」香港專業教育學院(沙田)應用科學系講師周卓峰解釋，重金屬密度大，人體吸收後，重金屬會依附在器官及細胞上，若體內積聚過多重金屬，會影響神經系統及淋巴系統，甚至影響器官功能及致癌，「對於年紀大、腎同食道功能差嘅人，無法排出啲重金屬，影響會更大。」

## 消毒難 易有漏網之菌

世衛指飲用水的渾濁度高，代表水中的顆粒物及沉積物積聚，可能影響消毒效果，致微生物難以被消除，助長細菌生長。「水源一開頭就渾濁，加重消毒嘅困難，消毒嘅時間亦會加長，好易有『漏網之菌』。」香港醫學會前會長蔡堅指，水源中遍布浮游物，導致渾濁度高企，即使水經過消毒，亦難以保證能完全清除水中雜質。倘飲用含雜質的水，會導致腸胃炎，「喺歐美我都會直接飲自來水，但香港就完全唔敢，就算水務署會消毒啲水，都有機會做得唔足。」

水務署發言人指，世衛《飲用水水質準則》並不適用於原水，而準則中亦沒有就食水中的鐵含量及渾濁度，訂定與健康有關的準則值，該署認為原水經濾水廠進行嚴格處理及消毒，有效清除水中的沉澱物及鐵等雜質，而東江水水質一直有嚴密監測，並定期進行詳細檢測，確保東江水符合國家標準。