

# 屏東縣政府環境保護局統計通報

中華民國 107 年 3 月屏東縣政府環境保護局會計室發布

## 106 年度屏東縣飲用水水質抽驗檢驗結果

為確保飲用水水源水質，提升公眾飲用水品質，維護國民飲用水安全及健康，屏東縣政府環境保護局(以下簡稱本局)歷年來執行各項飲用水管理稽查工作，包括抽驗自來水淨水場水源水質、自來水直接供水點自來水水質、飲用水設備維護管理稽查等。對於抽驗不符合規定者，除依法處分及通知限期改善完成，並將抽驗稽查結果登錄建檔於飲用水管理資訊系統，便於數據分析統計及做為後續追蹤改善管制的依據，以督導自來水事業等飲用水供水單位及飲用水設備管理單位改善水質。

### 一、自來水水源水質穩定安全

屏東縣(以下簡稱本縣)轄區內提供飲用水之自來水淨水場共計29處，其中供水量20,000 CMD(立方公尺/日)以上有屏東淨水場及牡丹淨水場等2處；供水量未達20,000 CMD(立方公尺/日)計有高樹淨水場、新豐淨水場、廣興淨水場、馬兒淨水場、大慶淨水場、三和淨水場、北葉淨水場、禮納里淨水場、屏東農場淨水場、長治百和淨水場、霧台淨水場、瑪家淨水場、高士淨水場、桑園淨水場、枋寮淨水場、力里淨水場、南和淨水場、餉潭淨水場、來義淨水場、新來義淨水場、吾拉魯茲淨水場、四春淨水場、潮新淨水場、林邊淨水場、佳興淨水場、士文淨水場及佳平淨水場等27處。

針對29處自來水淨水場定期查核其自來水水源水質，統計97年至106年共計查驗451件，皆符合飲用水水源水質標準，顯示自來水水源水質在本局的加強抽驗及督導下，穩定安全(如表一)。

表一 屏東縣近年自來水淨水場自來水水源水質查驗統計

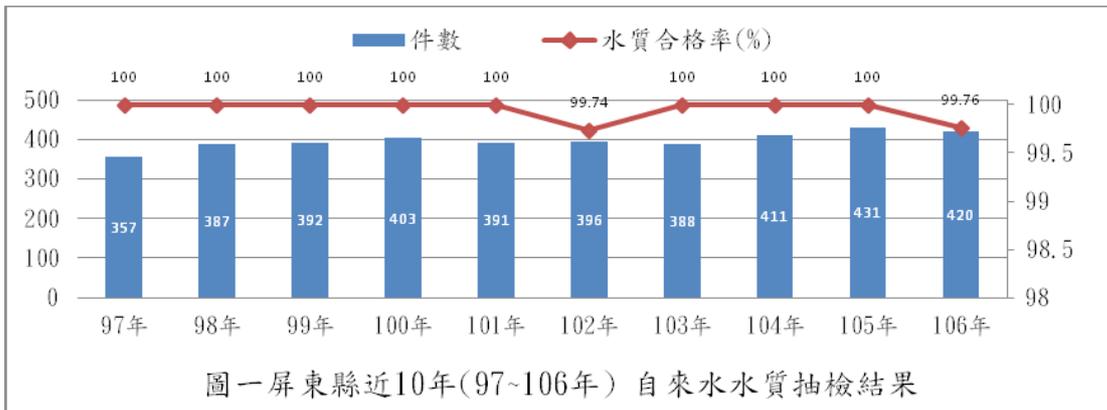
年度	97年	98年	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	總計
件數	39	36	39	36	42	42	54	59	52	52	451
水源水質合格率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

資料來源：行政院環境保護署飲用水管理資訊系統(以下圖表亦同)

### 二、自來水水質合格率提昇

另為進一步針對民眾飲用水品質進行把關，本局針對目前本縣轄內 29 處自來

水淨水場及 40 處自來水直接供水點水質，執行持續性查驗工作。另颱風災害發生後，本局亦主動連繫自來水區管理處通報災損及水質抽驗結果，並確認供水區內災損及水源水質濁度，如嚴重災損造成水質異常或原水濁度大於 1500NTU(濁度單位)，或轄境內已有嚴重淹水災情時，則加強水質抽驗，以確保民眾飲用水安全。在 106 年度，已進行 420 件自來水水質採樣，完成法規管制水質項目自由有效餘氯、氯離子濃度指數、大腸桿菌群、總菌落數、濁度、硝酸鹽氮、總硬度、鐵、錳、銅、鋅、亞硝酸鹽氮、氯鹽、色度、砷、鉛、硒、鉻、鎘、鋇、鎳、汞、氟鹽、總三鹵甲烷、鹵乙酸類、溴酸鹽、三氯乙烯、四氯化碳、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、苯、對-二氯苯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、鄰-二氯苯、甲苯、二甲苯、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、安殺番、靈丹、丁基拉草、2,4-地、巴拉刈、納乃得、加保扶、滅必蟲、達馬松、大利松、巴拉松、一品松、亞素靈、氟鹽、銀、鉬、銻、硫酸鹽、總溶解固體量、鋁等共計 4,325 項次的檢測。除 1 處因颱風災害造成水質異常濁度項目抽驗結果為不合格外，其餘均符合飲用水水質標準，總合格率为 99.76%。若以近 10 年(97~106 年)本縣自來水水質抽檢結果來看，抽驗水質合格率已接近 100%(圖一)。



若以近 10 年(97 年~107 年)共有 2 件自來水水質抽驗不合格，不合格項目均為濁度，且濁度檢驗數值 95.36%均小於 0.5NTU (圖二)，其不合格原因為颱風災害及停電後供水造成水質濁度異常，其餘均符合飲用水水質標準，故自來水為安全飲用水，民眾可安心飲用，但為避免自來水二次污染，應定期清洗水塔，以維自來水品質。

