



飲用水水質與健康



臺南市政府環境保護局

TAF認證實驗室(0765)

Environmental Protection Bureau of Tainan City Government

臺南市政府環境保護局

108.06 版

簡報大綱

□ 非包裝飲用水水質檢驗服務

□ 飲用水水質標準如何訂定

□ 飲用水水質標準類項



- 資料來源：行政院環境保護署飲用水全球資訊網 <https://dws.epa.gov.tw/drinkwater>
- 簡報內容以本局檢驗服務項目為例

非包裝飲用水水質檢驗服務(1/4)

申請條件

- 採樣點隸屬本市轄區
- 供人飲用之非包裝(盛裝)飲用之自來(含簡易)水，並其水源(原水)等，及公私場所飲水機製造水。



非包裝飲用水水質檢驗服務(2/4)

申請方式

- STEP 1 親洽、傳真、郵寄申請表
<http://www.tnepb.gov.tw/upload/Case120160819111406.pdf>
- STEP 2 繳費(或劃撥，戶名：臺南市政府環境保護局；劃撥帳號：69101735)
- STEP 3 收訖繳款相關憑證影本或傳真後
即由飲用水採樣承辦約定採樣
實驗室接續進行樣品檢驗→報告審核
→申請人接獲報告

非包裝飲用水水質檢驗服務(3/4)

受理窗口

本局服務中心 **06-2686751 轉9 及 06-6572916 轉222**

臺南市東區中華東路二段**133巷72號1樓**

週一至週五(上午**8：00~12：00**；下午**13：30~17：30**)

本市環保署許可之環境檢驗測定機構亦提供相關檢驗服務諮詢
<https://www.epa.gov.tw/niea/325B76078DDFD426>



非包裝飲用水水質檢驗服務(4/4)

檢驗項目及收費標準

檢測項目	金額(新台幣元)
氫離子濃度指數	650
濁度	800
硝酸鹽氮	1000
亞硝酸鹽氮	900
總硬度	800
大腸桿菌群	1200
總菌落數	1000
自由有效餘氯	650

檢測項目	金額(新台幣元)
氨氮	2,200
溶解性鐵	1,500
溶解性錳	1,500
鎘	1,400
鉛	1,400
總鉻	1,400
銅	1,400
鋅	1,400
鎳	1,400
氯鹽	900

飲用水水質標準如何訂定(1/2)

第一項考慮要點：對人體健康之影響程度

一個70公斤成人→2公升/1天→共喝70年

對健康無任何不利影響之最高限值

~ 此數值為水質濃度目標值 ~



飲用水水質標準如何訂定(2/2)

第二項考慮要點：經濟考量

受到淨水處理、檢驗技術、經濟效益、消費者影響

越高標準限值→越昂貴處理費

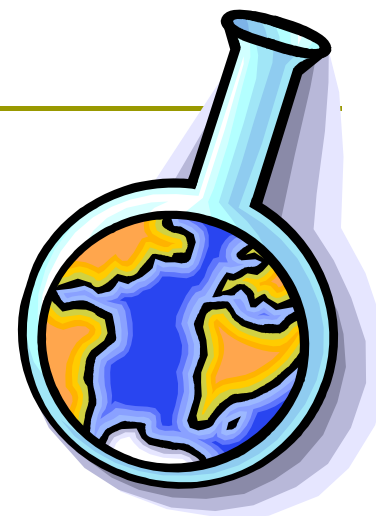
~故目前所有水質項目的限值是將健康與經濟的因素

納入考量，實際執行水質標準可能會比目標值寬鬆~



飲用水水質標準類項

飲用水水質標準三大類項



細菌性

大腸桿菌群
(Coliform Group)

總菌落數
(Total Bacterial Count)



物理性

濁度(Turbidity)



化學性

B 可能影響健康物質

硝酸鹽氮(Nitrate nitrogen)

A 影響健康物質

重金屬(Heavy metals)

亞硝酸鹽氮(Nitrite-Nitrogen)

C 影響適飲性之物質

鐵Iron、錳Manganese、

銅Copper、鋅Zinc、氯鹽Chloride salt、

氨氮Ammonia-Nitrogen、總硬度Total Hardness等。

D、餘氯、pH

簡報結束



*Thanks
for your attention !*

臺南市政府環境保護局



關心所有臺南市民的健康