

專案質詢

8-1-7-0496

立法院議案關係文書 中華民國 101 年 4 月 11 日印發

案由：本院黃委員昭順，針對目前台灣自來水品質不佳，導致民眾有慢性中毒及癡呆之虞，認為應儘速規劃解決之道。台灣自來水公司兩年前委託成功大學檢驗全台水質，多達 18 所淨水場清水含鋁超出 0.15 警戒值，並有一百二十九萬戶自來水含鋁超標，至今台灣自來水公司仍未完全解決自來水含鋁量問題，民眾飲用水安全堪慮，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、世界衛生組織（WHO）自來水最新指引值為 0.9 ppm，歐盟警戒值則是 0.1 ppm，而我國目前仍未對自來水含鋁量訂定標準值。
- 二、傳統淨水處理過程中，為分離泥沙等汙物，必須加入一定劑量之含鋁混凝劑，但當氣溫上升導致混凝效果降低、原水中藻類增生、地震或颱風使原水濁度提升、原水濁度太低致使沉降效果不佳時，含鋁混凝劑之藥量都會增加。但長期飲用含鋁量過高之飲用水，卻會影響民眾健康，恐增加罹患老人癡呆症或失智症風險。
- 三、縱使自來水公司宣稱人體僅能吸收極少單位鋁，但鋁對於人體之影響仍有爭議，故其將於兩年內評估改用氯化鐵進行淨水處理，盡量降低含鋁混凝劑使用量，但距離其委託成功大學檢測水質報告出爐時間也已達兩年之期，顯見自來水公司效率不彰。
- 四、是故為讓民眾能擁有安心飲用之水質，不再暴露於慢性中毒之恐懼之下，完全祛除飲水恐罹老人癡呆症或失智症之疑慮，政府應向世界衛生組織看齊，訂定適當之自來水指引值，自來水公司也應替民眾健康把關，儘速開發替代藥劑。