

專案質詢

8-1-7-0522

立法院議案關係文書 中華民國 101 年 4 月 11 日印發

案由：本院翁委員重鈞，鑑於日前自來水淨水廠及市販油條、甜甜圈等使用膨脹劑食品皆傳出含鋁過量，恐危害民眾腦部組織與智力。而衛生署、環保署尚未針對食品、飲水訂定鋁含量標準，致生「無法可管」之窘境，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、4 月 5 日媒體報導台灣自來水公司委託成大水質研究中心調查全台五十九座淨水處理場，歷時兩年、每座淨水場採樣六次，發現超過建議警戒值（0.15ppm）五次以上共十八所。其中，台南市有六所淨水場超標，雲林、嘉義合計六所超過警戒值，建議列為第一波改善名單；台中、南投合計也有三所超標。
- 二、4 月 6 日媒體報導消基會在今年 2 月間，在雙北市的大賣場、甜甜圈專賣店及豆漿店購得共 24 件樣品，包含 6 件甜甜圈、6 件油條、6 件饅頭、3 件海帶及 3 件粉絲，進行含鋁測試。結果 6 件甜甜圈中有 3 件含鋁，含量介於 200 至 300 ppm 之間；6 件油條樣品都含鋁，含量介於 400 至 600 ppm 之間；6 件饅頭有 2 件鋁含量介於 30 至 130ppm；3 件海帶有 2 件含鋁，含量介於 300 至 400ppm 之間；3 件粉絲都含鋁，含量介於 30 至 130ppm 之間。若以 UNFAO 及 JECFA 的 2011 年報告，將鋁每週可容許攝取量暫定每人每公斤體重為 2 毫克來看，一位 30 公斤的兒童若一週食用超過 4 個鋁含量平均 250ppm 的甜甜圈（以一個重 60 公克計算），已達到標準上限。
- 三、查人類攝取鋁過多，易引發神經纖維病變，造成精神與神經功能混亂，記憶力減退與智力退化；同時會降低飲食中磷的吸收，造成骨骼含鈣量減少，容易發生骨折。因此世界衛生組織（WHO）1989 年即正式將鋁定為食品污染物，並要求嚴加控制；聯合國糧農組織（UNFAO）及世界衛生組織聯合的食品添加物專家委員會（JECFA）2011 年的報告，係將鋁的每週可容許攝取量暫定每人每公斤為 2 毫克，歐盟則訂為 1 毫克。然目前環保署僅將鋁列為飲用水管制標準候選清單，衛生署亦尚未訂定含鋁食品添加物用量及鋁之每週可容許攝取量標準。僅表示目前已在進行「國人由膳食攝入鋁之暴露風險調查」，預計費時一年

四、綜上，本席建請行政院責成相關部會於本土研究完成前，先行依據國際已有規範訂定暫行標準，以規範食品、飲水中之含鋁量，維護國人健康。