

藥物食品簡訊

月刊

王金茂題

第 342 期

日期：民國 98 年 6 月 20 日

發行人：簡俊生 出版者：行政院衛生署藥物食品檢驗局 地址：臺北市南港區昆陽街 161-2 號
電話：(02) 26531318 網址：<http://www.nlfd.gov.tw> 工本費：10 元

98 年 5 月

市售農產品殘留農藥檢驗結果 (一)

衛生署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責農藥檢驗室共同合作，執行 98 年度市售農產品殘留農藥監測計畫。5 月份第一次檢驗共抽驗農產品 73 件。結果有 59 件(合格率 80.8%)符合規定，不合格農產品(如下表)，已立即通知衛生局追查來源，並依法進行後續處理。

1. 芥菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 1.18 ppm (不得檢出)，台南縣。
2. 小西瓜 1 件：納乃得(methomyl) 0.05 ppm (不得檢出)，高雄縣。
3. 空心菜 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.08 ppm (不得檢出)，台東縣。
4. 大陸妹 1 件：達滅芬(dimethomorph) 0.10 ppm (不得檢出)，台北市。
5. 木瓜 1 件：寶克隆(pencycuron) 0.18 ppm (不得檢出)，屏東縣。
6. 芹菜 1 件：佈飛松(profenophos) 2.03 ppm (容許量 1.0 ppm)，高雄市。

7. 小黃瓜 1 件：安丹 (propoxur) 0.06 ppm (不得檢出)及加保扶 (carbofuran) 0.09 ppm (不得檢出)，嘉義縣。
8. 小白菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 1.85 ppm (不得檢出)及賽滅寧(cypermethrin) 15.02 ppm (容許量 2.0 ppm)，南投縣。
9. 青江菜 1 件：雙特松(dicrotophos) 0.05 ppm (不得檢出)，南投縣。
10. 青江菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 1.02 ppm (不得檢出)，南投縣。
11. A 菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 0.24 ppm (不得檢出)，台中市。
12. 小蕃茄 1 件：賓克隆(pencycuron) 0.03 ppm (不得檢出)，台中縣。
13. 蕃茄 1 件：賓克隆(pencycuron) 0.04 ppm (不得檢出)，台中縣。
14. 菠菜 1 件：達滅芬 (dimethomorph) 0.81 ppm (不得檢出)，苗栗縣。

98 年 4 月

市售水產品殘留動物用藥檢驗結果

衛生署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責動物用藥檢驗局共同合作，執行 98 年度市售食品中殘留動物用藥監測，4 月共抽驗水產品 30 件。結果有 29 件(合格率 96.7%)符合規定，1 件不合格水產品為在台南市採樣之加州鱸，經檢出磺胺劑類 Sulfadiazine 3.79 ppm (依「動物用藥殘留標準」為不得檢出)，已立即通知衛生局追查來源，並依法進行後續處理。

98 年 5 月

市售農產品殘留農藥檢驗結果(二)



衛生署藥物食品檢驗局與衛生局聯合分工檢驗體系負責農藥檢驗室共同合作，執行 98 年度市售農產品殘留農藥監測計畫。5 月份第二次檢驗共抽驗農產品 107 件。結果有 101 件(合格率 94.4%)符合規定，不合格農產品(如下表)，已立即通知衛生局追查來源，並依法進行後續處理。

1. 小番茄 1 件：賓克隆(pencycuron) 0.04 ppm(不得檢出)，新竹縣。
2. A 菜 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.15 ppm (不得檢出)及達滅芬(dimethomorph) 0.21 ppm (不得檢出)，新竹市。
3. 小白菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 0.67 ppm (不得檢出)，台東縣。
4. 茄子 1 件：亞滅培(acetamiprid) 0.02 ppm (不得檢出)，嘉義市。
5. 莧菜 1 件：達滅芬(dimethomorph) 0.15 ppm (不得檢出)及賓克隆(pencycuron) 7.4 ppm (容許量 2.5 ppm)，台南市。
6. 青小辣椒 1 件：益達胺(imidacloprid) 1.1 ppm (容許量 0.5 ppm)，花蓮縣。



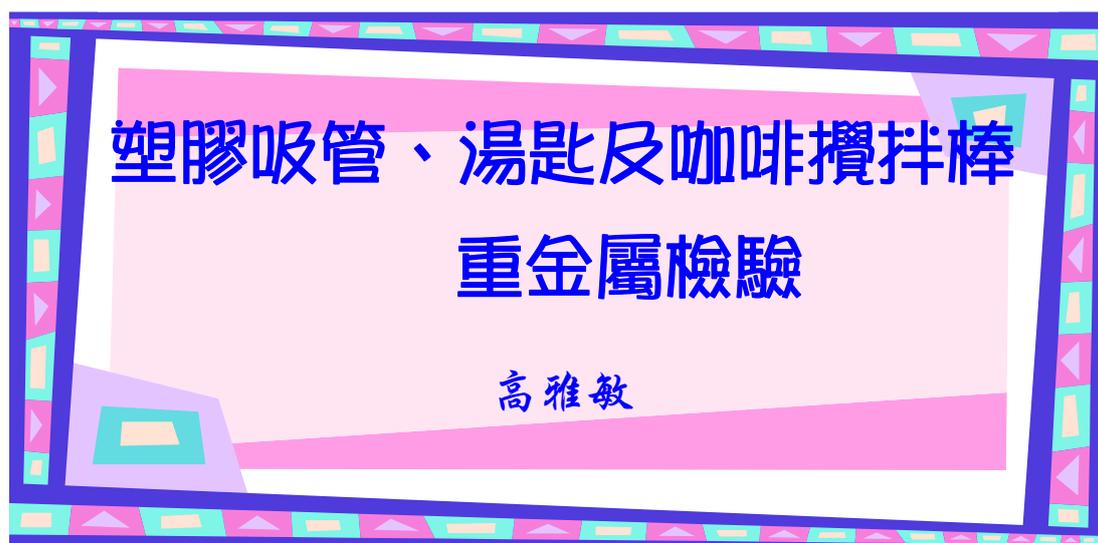
98 年度

超市包裝場蔬果殘留農藥監測

第二次檢驗結果

衛生署藥物食品檢驗局進行 98 年度超市包裝場蔬果殘留農藥監測，於 5 月執行第二次檢測，各指定衛生局於其轄區內之包裝場共抽樣蔬果檢體 61 件。結果有 58 件(合格率 95.1%)符合規定，不合格蔬果(如下表)，皆已立即通知衛生局追查供應農戶，並依法進行後續處理。

1. 珍珠芭樂 1 件：新殺蟎(bromopropylate) 0.03 ppm (不得檢出)，抽樣自永信農產行(台北市)。
2. 美濃瓜 1 件：賓克隆(pencycuron) 0.04 ppm (不得檢出)，抽樣自聯勤聯合後勤支援指揮部官田副供站(台南縣)。
3. 青江菜 1 件：達馬松(methamidophos) 1.2 ppm (容許量 0.5 ppm)，抽樣自台東縣農會生鮮超市(台東縣)。



有關媒體報導中華民國消費者文教基金會(以下簡稱消基會)檢驗市售免洗餐具發現 6 件具有顏色之塑膠吸管、湯匙及攪拌棒等產品之鉛含量超過衛生標準案，衛生署食品衛生處於 98 年 3 月 3 日傍晚緊急請台北縣政府衛生局至賣場(家樂福及大潤發)抽驗上述產品，並送至本局檢驗。本次送驗 6 件產品均為彩色塑膠製品，包括可彎吸管 2 件、波霸吸管 2 件、湯匙 1 件及咖啡攪拌棒 1 件，其中除咖啡攪拌棒為黃色外，其餘同一包裝內均具不同顏色，故將此 6 件產品再依其顏色區分，共計為 30 件檢體，進行材質鑑別、材質之鉛、鎘含量試驗及 4%醋酸溶液(95°C, 30 min)重金屬溶出試驗。檢驗結果如下：(檢驗數據及不合格產品照片詳如附表及附圖)

1. 在材質鑑別部分，6 件產品中除「咖啡攪拌棒」為聚苯乙烯(PS)材質，與其標示為聚氯乙烯(PVC)材質不符外，其餘均符合其標示，包括 4 件吸管均為聚丙烯(PP)材質，1 件湯匙為 PS 材質。此結果與消基會之調查結果同。
2. 在材質試驗部分，30 件檢體之鎘含量均未檢出，此結果與消基會之調查結果同。鉛含量則有 12 件檢體檢出，其中 6 件之鉛含量範圍為 293.6~3266.5 ppm，均超出「食品器具、容器、包裝衛生標準」(鉛為 100 ppm 以下)，分別為黃色「N01 可彎吸管」、橘色與土黃色「彩色免洗湯匙」、深綠色「波霸吸管(斜口)」及橘色與黃色「斜口波霸吸管」。

3. 在 4%醋酸溶液(95°C, 30 min)重金屬溶出試驗方面，30 件檢體均與規定相符(重金屬 1 ppm 以下，以鉛計)。

本次檢驗結果與消基會調查結果比較，除消基會檢出鉛含量超過衛生標準之松青「咖啡棒」未送驗外，其餘 6 件產品中有 3 件之鉛含量檢驗結果不同：

1. 家樂福之「波霸吸管(斜口)」：本局檢出深綠色者不符規定，消基會則檢出黃色與橘色者不符規定，且其品名為「波霸吸管」。
2. 大潤發之「塑包可彎吸管」：本局均未檢出，消基會則檢出黃色者不符規定。
3. 大潤發之「斜口波霸吸管」：本局檢出橘色與黃色者不符規定，消基會僅檢出橘色者不符規定，且其品名為「波霸斜口吸管」。

由以上結果得知，檢出鉛含量超過衛生標準之檢體，多為黃色、橘色與綠色，其中大潤發販售之黃色「斜口波霸吸管」之鉛含量竟高達 3266.5 ppm，其餘則介於 293.6~837.8 ppm。這些重金屬鉛來源可能為其所使用之著色劑(染料)－「鉻酸鉛」，故亦進行其材質之鉻含量試驗，發現 12 件檢體中有 9 件檢體檢出鉻，其含量範圍為 5.6~415.7 ppm，且鉛含量高者，其鉻含量亦高。雖然本次有多件檢體均檢出鉛，但在溶出試驗方面，於較嚴苛之溶出條件－4%醋酸溶液(95°C, 30 min)，所有檢體之重金屬溶出量均符合規定(重金屬 1 ppm 以下，以鉛計)。

衛生署食品衛生處針對不合格產品，已通知轄區衛生局依據食品衛生管理法相關規定處辦，並責成業者將產品下架。另該處並於 98 年 3 月 6 日行文各縣市衛生局，請其針對轄區塑膠食品器具容器製造業者進行食品包材之安全性輔導，要求業者所使用之著色劑應符合我國、美國 FDA 或歐盟色素指引(Color Index)有關之食品色素規格基準，嚴禁使用工業色素染色，若仍無法改善者，則輔導業者使用未染色且以原生塑膠料製造之塑膠包材。

附表、塑膠吸管、湯匙及咖啡攪拌棒之重金屬檢驗結果

檢體編號	檢體名稱	顏色	材質標示	抽樣地點	製造日期	檢驗結果			
						材質鑑別	材質試驗		溶出試驗
							鉛 (ppm)	銅 (ppm)	4%醋酸溶液 (95°C, 30 min)
A1-1	可彎 吸管	綠色	PP ¹	家福股份有限公司(台北縣中和市中山路2段291號地下2.3樓.285號地下3樓)	96.7.1	PP	未檢出	未檢出	適 ⁴
A1-2		橘色	PP		96.7.1	PP	未檢出	未檢出	適
A1-3		黃色	PP		96.7.1	PP	426.6 (鉻 67.4)	未檢出	適
A1-4		藍色	PP		96.7.1	PP	未檢出	未檢出	適
A1-5		淡粉紅色	PP		96.7.1	PP	未檢出	未檢出	適
A1-6		粉紅色	PP		96.7.1	PP	未檢出	未檢出	適
A2-1	彩色 免洗 湯匙	藍色	PS ²	家福股份有限公司(台北縣中和市中山路2段291號地下2.3樓.285號地下3樓)	97.1.2	PS	2.2	未檢出	適
A2-2		綠色	PS		97.1.2	PS	94.9 (鉻 12.1)	未檢出	適
A2-3		橘色	PS		97.1.2	PS	569.0 (鉻 87.5)	未檢出	適
A2-4		土黃色	PS		97.1.2	PS	719.1 (鉻 114.3)	未檢出	適
A3	咖啡攪拌棒	黃色	PVC ³	家福股份有限公司(台北縣中和市中山路2段291號地下2.3樓.285號地下3樓)	2007.2.9	PS	80.4 (鉻 17.1)	未檢出	適
A4-1	波霸吸管	深藍色	PP	家福股份有限公司(台北縣)	97.12.15	PP	未檢出	未檢出	適

A4-2	(斜口)	紅色	PP	中和市中山路 2 段 291 號地 下 2.3 樓.285 號地下 3 樓)	97.12.15	PP	未檢出	未檢出	適
A4-3		紫色	PP		97.12.15	PP	未檢出	未檢出	適
A4-4		黃色	PP		97.12.15	PP	未檢出	未檢出	適
A4-5		橘色	PP		97.12.15	PP	2.3	未檢出	適
A4-6		深綠色	PP		97.12.15	PP	293.6 (鉻 137.2)	未檢出	適
A5-1		塑包 可彎 吸管	紅色		PP	潤泰全球股份 有限公司(台 北縣中和市中 山路 2 段 228 號地下一樓)	2005.6.10	PP	未檢出
A5-2	綠色		PP	2005.6.10	PP		未檢出	未檢出	適
A5-3	藍色		PP	2005.6.10	PP		未檢出	未檢出	適
A5-4	黃色		PP	2005.6.10	PP		未檢出	未檢出	適
A5-5	紫色		PP	2005.6.10	PP		未檢出	未檢出	適
A5-6	橘色		PP	2005.6.10	PP		未檢出	未檢出	適
A6-1	12 mm 斜口 波霸 吸管	橘色	PP	潤泰全球股份 有限公司(台 北縣中和市中 山路 2 段 228 號地下一樓)	97.12	PP	837.8 (鉻 91.0)	未檢出	適
A6-2		紅色	PP		97.12	PP	10.3	未檢出	適
A6-3		藍色	PP		97.12	PP	未檢出	未檢出	適
A6-4		黃色	PP		97.12	PP	3266.5 (鉻 415.7)	未檢出	適
A6-5		黑色	PP		97.12	PP	30.4 (鉻 5.6)	未檢出	適
A6-6		綠色	PP		97.12	PP	未檢出	未檢出	適
A6-7		紫色	PP		97.12	PP	未檢出	未檢出	適

¹ PP：聚丙烯

² PS：聚苯乙烯

³ PVC：聚氯乙烯

⁴ 重金屬 1 ppm 以下(以鉛計)



A1-3 可彎吸管-黃色



A2-3 彩色免洗湯匙-橘色



A2-4 彩色免洗湯匙-黃色



A4-6 波霸吸管(斜口)-深綠色



A6-1 12 mm 斜口波霸吸管-橘色



A6-4 12 mm 斜口波霸吸管-黃色

附圖一、材質試驗之鉛含量不符者



A3 咖啡攪拌棒

附圖二、材質鑑別與標示不符者

藥物食品檢驗局

98 年 5 月份大事記

5 月 2-5 日

派員赴美國，出席「2009 體細胞治療產品全球管理法規展望會議」

5 月 5 日

專題演講：「美國與歐洲對於奈米技術在醫療產品的觀點及實例介紹」。

公告檢驗方法：「食品中動物性成分檢驗方法」－毒鯖河豚成分之定性檢驗、黑鯖河豚成分之定性檢驗、白鯖河豚成分之定性檢驗。

5 月 6 日

舉辦「疫苗品質及副作用研討會」。

5 月 7 日

公告修正檢驗方法：「食品中動物用藥殘留檢驗方法－硝基咪喃代謝物之檢驗」

5 月 11 日-13 日

舉辦「GMP 無菌作業技術論壇」(台北、台中、高雄)。

5 月 11 日

發布「98 年 4 月市售農產品殘留農藥監測結果(二)」。

5 月 14-22 日

派員赴美國，參加「第 19 屆美國微生物學會年會」。

5 月 18 日

發布「98 年 5 月市售農產品殘留農藥監測結果(一)」。

發布「98 年度 4 月市售農產品殘留動物用藥檢驗結果」。

5 月 26 日

舉辦「素食食品檢驗說明會」。

5 月 26-31 日

派員赴比利時，參加 WHO「血液病原基因擴增技術標準化會議」。

著作財產人：行政院衛生署藥物食品檢驗局

本局保留所有權利，如有需要，請洽詢行政院衛生署藥物食品檢驗局