



## 預包裝飲料中的塑化劑含量情況

汽水、果汁及運動飲料是消費者經常飲用的預先包裝飲料，由於其味道及方便性備受消費者鍾愛。現時市面上售賣的預先包裝飲料種類繁多，但鑒於台灣地區於2011年發生「起雲劑」產品被塑化劑污染，引發的食品風險事件影響廣泛，當時有近千種產品被驗出含有塑化劑，主要為「運動飲料」、「果汁飲料」、「茶飲料」、「果醬、果漿或果凍」。

有見及此，為保障本澳消費者的健康，本會與民政總署食品安全中心合作，於去(2016)年10月進行一項預包裝飲料中塑化劑含量的檢測工作。

### 樣本資料及抽檢工作

是次抽查的預包裝飲料樣本包括果汁、奶茶、茶類及運動飲料等合共30個，所有樣本均由本會與民政總署食安中心的工作人員以隨機抽樣方式，在本澳不同超級市場購買，各樣本規格由250毫升至2,000毫升不等，零售價由3.80澳門元至19.90澳門元。產地方面，其中以中國及台灣地區的樣本最多，各佔總樣本數的三分之一，其次為香港、日本、韓國、泰國及英國。

### 塑化劑檢測結果未見異常

根據澳門民政總署食安中心資料，鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)是常見的塑化劑，可應用於食品包裝材料、仿皮用品、雨衣、

鞋履、醫療器材及兒童玩具等。國際癌症研究機構把塑化劑列為第2B組，即「或可能令人類患癌」。至今已有充分證據顯示塑化劑會令實驗動物患癌，但仍沒有足夠證據證明塑化劑會令人患癌<sup>[註]</sup>。

塑化劑對人體健康最大影響是其屬於環境荷爾蒙，長期大量攝入可能會干擾原有內分泌系統的平衡及功能。根據檢驗結果顯示，是次抽查的30個樣本均未見異常。

註：. 資料節錄於澳門民政總署食安中心網頁

<http://www.foodsafety.gov.mo/c/sense/detail.aspx?id=7c14033c-6da0-4eaa-bdeb-3ae2dff07735>

### 就預包裝飲料之選購及飲用， 民政總署食品安全中心有如下建議：

1. 向信譽良好的店舖購買預包裝飲料；
2. 留意預包裝飲料的有效日期及包裝情況，不要購買和飲用已過期、樽身破損或樽蓋沒有密封的飲料；
3. 未即時飲用的預包裝飲料應存放於陰涼通風處，避免陽光直接照射，而已開蓋的應盡快飲用；
4. 若發現飲料內存有或疑有異物時，不應飲用；
5. 由於重覆使用膠樽，可能存有細菌滋生或塑膠化學物遷移至樽內的水或飲料的風險，故不建議重覆使用樽裝飲料的膠樽。 **T**

序號 <sup>[1]</sup> N.º	商標 Marca	產品名稱 Designação de produto	規格 Descrições	產地 Origem	零售價 <sup>[2]</sup> Preço (澳門元/MOP)
<b>茶類 Chá</b>					
A1	愛之味 AGV	分解茶(山苦瓜) Activate Tea (Bitter Melon Blend Tea)	500 ml	台灣地區 Taiwan	12.50
A2	ASAHI	食事解脂綠茶 Health Lipolytica Tea (Green Tea)	555 ml	日本 Japão	10.80
A3	飛想 FUZE Tea	菠蘿薄荷綠茶(天然菠蘿味) Pineapple & Peppermint Green Tea	480 ml	香港 Hong Kong	7.50
A4	古道 GUDAO	超之油切綠茶(新無糖) Super Green Tea (Super Free)	600 ml	台灣地區 Taiwan	6.80
A5	伊藤園 ITOEN	綠茶飲品 GREEN TEA	500 ml	中國 China	7.50
A6	KIRIN	午後の紅茶·蜜桃紅茶 Peach Tea	500 ml	日本 Japão	10.80
A7	Kwangdong	韓國男茶·枳椇子茶 Oriental Raisin Tea Drink	500 ml	韓國 Coreia	8.00
A8	康師傅 Mr.Kon	茉莉清茶-低糖 Elegant Jasmine Tea-Low Sugar	550 ml	中國 China	3.80
A9	潤之泉·潤心田 RUHN CHAN	玫瑰美妍茶 Rose Tea	330 ml	台灣地區 Taiwan	6.60
A10	佳之選 Select	烏龍茶 Oolong Tea	2 L	台灣地區 Taiwan	17.90
A11	淳茶舍	大紅袍烏龍茶飲料(無糖) Dahongpao Oolong Tea Beverage (No Sugar)	500 ml	香港 Hong Kong	6.50
A12	味丹	心茶道冬瓜茶	600 ml	台灣地區 Taiwan	6.80
<b>果汁 Sumo</b>					
B1	鮮綠園 Garden Fresh	紅果樂山楂蘋果汁飲品 Red Fruit Drink	500 ml	中國 China	7.50
B2	黑松 HeySong	C&C Apple (Sparkling Drink)	500 ml	台灣地區 Taiwan	7.80
B3	KAGOME	野菜生活100提子混合汁 Grape Mixed Juice	720 ml	日本 Japão	19.90
B4	綠點 Lih Dean	奇異椰果汁 Kiwi Fruit Juice With Coconut Jelly	460 ml	台灣地區 Taiwan	7.50
B5	MEKO	100% PURE COCONUT WATER	500 ml	泰國 Tailândia	11.00
B6	菓汁先生 Mr.Juicy	蜂蜜雪梨果汁飲品 Honey Pear Juice Drink	500 ml	台灣地區 Taiwan	6.50
B7	泰山 TAISUN	荔枝椰果汁 Lychee Jelly Drink	510 g	台灣地區 Taiwan	8.00
<b>運動飲料 Bebidas desportivas</b>					
C1	佳得樂 GATORADE	運動飲料(檸檬味) Sport Drink Lemon-Line Flavor	600 ml	中國 China	10.90
C2	葡萄適 Lucozade	Sport Isotonic Performance Fuel 運動飲品-香橙味 Sport Isotonic Performance Fuel Sports Drink-Orange	750 ml	英國 Reino Unido	9.30
C3	寶礦力水特 POCARI SWEAT	電解質補充飲品 ION SUPPLY DRINK	500 ml	中國 China	8.20
C4	屈臣氏 Watson's	愛運動飲品 ISO-TONE Sports Drink	500 ml	中國 China	8.50
C5	優博士	藍力運動飲料(原味) Blue Power Sports Drink-(Origin)	600 ml	中國 China	4.20
<b>奶茶 Chá com leite</b>					
D1	太興 TAI HING	奶茶飲品 MILK TEA Beverage	250 ml	香港 Hong Kong	7.90
D2	統一 Unif	阿薩姆煎茶奶綠 Green Milk Tea Drink	450 ml	中國 China	6.00
D3	維他 Vita	港式奶茶(特濃茶味)飲品 Hong Kong Style Milk Tea (Stronger Tea Taste) Drink	330 ml	香港 Hong Kong	6.80
<b>其他 Outro</b>					
E1	B'lue	WATER-BASED DRINK	600 ml	中國 China	9.90
E2	得米 LUCKY ME	紅豆水 Red Bean Drink	500 ml	台灣地區 Taiwan	9.50
E3	娃哈哈 Wahaha	營養快線水果牛奶飲品 Hutri-Express	500 g	香港 China	6.20

A1



A7



B1



B7



D1



註: 檢測項目: 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)及鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP), 結果顯示所有樣本均未見異常

[1] 樣本按分類並以商標外文名稱A-Z作排序

[2] 樣本零售價在不同零售點會有差別

Nota: Itens avaliados: Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP) e Diisonifalato (DINP). O resultado mostra que não houve anomalia nas amostras.

[1] As amostras estão enumeradas por ordem alfabética em cada categoria.

[2] O preço pode diferir entre os locais de venda.

