

清心福全冷飲站
台南市北區育德路520號

報告編號：VA/2015/B2740
日期：2015/12/04
頁數：1 of 4



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱：	保麗龍杯
樣品狀態：	請參考報告末頁樣品照片
產品型號/批號：	—
申請廠商：	清心福全股份有限公司
製造日期：	—
有效日期：	—
原產地(國)：	台灣
收樣日期：	2015/11/25
測試日期：	2015/11/25
其他：	材質:PS
測試結果：	-請見下頁-

Mandy Yu
SGS
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD



連結至SGS安心資訊平台
聯絡人：任志正 博士



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

清心福全冷飲站
台南市北區育德路520號

報告編號：VA/2015/B2740

日期：2015/12/04

頁數：2 of 4



材質測試: 白色保麗龍杯及其彩色印刷整體

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位	參考限值
耐熱性試驗 (60°C)	參考塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法(102年10月4日部授食字第1021950587號公告).	無變形	-	-	無變形
鉛	參考食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚苯乙烯(PS)之檢驗(102年11月26日部授食字第1021950972號公告), 以ICP-AES分析.	未檢出	5	ppm	100
鎳		未檢出	0.5	ppm	100
甲苯	參考食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚苯乙烯(PS)之檢驗(102年11月26日部授食字第1021950972號公告).	未檢出	10	ppm	發泡聚苯乙烯為2000ppm以下。其中苯乙烯及乙苯各應在1,000ppm以下。
乙苯		532	10	ppm	
苯乙烯		99.1	10	ppm	
異丙苯		35.9	10	ppm	
正丙苯		29.8	10	ppm	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	參考CNS 15138方法, 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測之.	未檢出	0.003	%	0.1
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		未檢出	0.003	%	0.1
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		未檢出	0.003	%	0.1
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		未檢出	0.01	%	0.1
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		未檢出	0.01	%	0.1
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		未檢出	0.003	%	0.1
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		未檢出	0.003	%	0.1
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		未檢出	0.003	%	0.1

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽, 凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

清心福全冷飲站
台南市北區育德路520號

報告編號：VA/2015/B2740

日期：2015/12/04

頁數：3 of 4



溶出測試：白色保麗龍杯內部

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位	參考限值
高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	參考食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚 苯乙烯(PS)之檢驗(102年11月26日部授 食字第1021950972號公告).	未檢出	3	ppm	10
蒸發殘渣-(水, 95°C, 30分鐘)		未檢出	10	ppm	30
重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		陰性	1	ppm	1
蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		未檢出	10	ppm	30
蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	10	ppm	240
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小 時)	參考食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑 膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第 1021950607號公告), 以氣相層析/質譜儀 檢測.	未檢出	0.05	ppm	1.5
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84- 74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.05	ppm	0.3
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85- 68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.05	ppm	30
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.5	ppm	9
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.5	ppm	9
己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.05	ppm	18
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		未檢出	0.05	ppm	-

備註：1. 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，
仍應由主管機關依法判斷。

2. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 若該測試項目屬於定量分析則以「定量極限」表示；若該測試項目屬於定性分析則以「偵測極限」表示。
4. 低於定量極限/偵測極限之測定值以「未檢出」或「陰性」表示。
5. 本次委託測試項目由SGS化學實驗室-台北執行。

- END -

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

清心福全冷飲站
 台南市北區育德路520號

報告編號：VA/2015/B2740
 日期：2015/12/04
 頁數：4 of 4



樣品照片

VA/2015/B2740



VA/2015/B2740



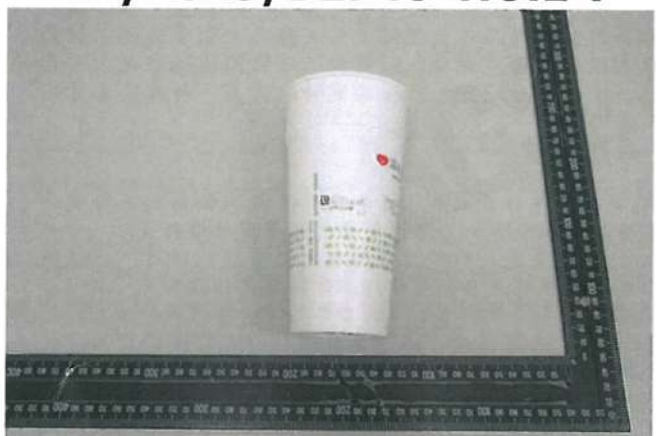
測試前

VA/2015/B2740



測試後

VA/2015/B2740 NO.1 T



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權之變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。