

檢測報告

17-0203-033-02

第1頁, 共4頁

華生水資源生技股份有限公司

樣品名稱：瓶蓋
 樣品資訊：材質:PE
 樣品狀態：散裝
 檢測委託單位：華生水資源生技股份有限公司
 檢測委託單位地址：11494 台北市內湖區行忠路 66 巷 2 號

收樣日期：2017/02/03
 檢驗日期：2017/02/03 ~ 2017/02/16
 報告日期：2017/02/16

溶出試驗

溶媒	溶出條件	項目	結果	定量極限
正庚烷	25°C, 60 分鐘	溶出-鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	N.D. (未檢出)	1 ppm
	25°C, 60 分鐘	溶出-鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	N.D. (未檢出)	0.2 ppm
	25°C, 60 分鐘	溶出-鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)	N.D. (未檢出)	1 ppm
	25°C, 60 分鐘	溶出-鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	N.D. (未檢出)	1 ppm
	25°C, 60 分鐘	溶出-己二酸二辛酯(DEHA)	N.D. (未檢出)	1 ppm
	25°C, 60 分鐘	溶出-鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	N.D. (未檢出)	1 ppm

~~~接下一頁~~~

報告簽署人



1. 本檢驗未涉及檢體抽樣，檢驗使用樣品與報告使用樣名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析，檢測結果僅對該送檢樣品有效。
2. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
3. 本報告經塗改者無效；本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
4. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷

## 檢測報告

**17-0203-033-02**

第2頁, 共4頁

**華生水資源生技股份有限公司**

樣品名稱：瓶蓋

樣品資訊：材質:PE

樣品狀態：散裝

檢測委託單位：華生水資源生技股份有限公司

檢測委託單位地址：11494 台北市內湖區行忠路 66 巷 2 號

收樣日期：2017/02/03

檢驗日期：2017/02/03 ~ 2017/02/16

報告日期：2017/02/16

### 溶出試驗

| 溶媒    | 溶出條件        | 項目       | 結果         | 定量極限   |
|-------|-------------|----------|------------|--------|
| 水     | 95°C, 30 分鐘 | 高錳酸鉀消耗量  | N.D. (未檢出) | 5 ppm  |
|       | 95°C, 30 分鐘 | 蒸發殘渣     | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| 4% 醋酸 | 95°C, 30 分鐘 | 重金屬(以鉛計) | 陰性(未檢出)    | 1 ppm  |

~~~接下一頁~~~

1. 本檢驗未涉及檢體抽樣，檢驗使用樣品與報告使用樣名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析，檢測結果僅對該送檢樣品有效。
2. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
3. 本報告經塗改者無效；本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
4. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷

檢測報告

17-0203-033-02

第3頁, 共4頁

華生水資源生技股份有限公司

樣品名稱：瓶蓋

收樣日期：2017/02/03

樣品資訊：材質:PE

檢驗日期：2017/02/03 ~ 2017/02/16

樣品狀態：散裝

報告日期：2017/02/16

檢測委託單位：華生水資源生技股份有限公司

檢測委託單位地址：11494 台北市內湖區行忠路 66 巷 2 號

材質試驗

| | 項目 | 結果 | 定量極限 |
|---------|------------------------|------------|--------|
| 塑化劑 8 項 | 鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鄰苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) | N.D. (未檢出) | 50 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) | N.D. (未檢出) | 50 ppm |
| | 鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| 重金屬 | 鉛 | N.D. (未檢出) | 10 ppm |
| | 鎘 | N.D. (未檢出) | 10 ppm |

~~~以下空白~~~

1. 本檢驗未涉及檢體抽樣，檢驗使用樣品與報告使用樣名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析，檢測結果僅對該送檢樣品有效。
2. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
3. 本報告經塗改者無效；本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
4. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷

## 檢測報告

**17-0203-033-02**

第4頁, 共4頁

**華生水資源生技股份有限公司**

### 檢測方法：

1. 溶出-水/蒸發殘渣，溶出-鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)，溶出-鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)，溶出-鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)，溶出-鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)，溶出-己二酸二辛酯(DEHA)，溶出-鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP)，溶出-水/高錳酸鉀消耗量，溶出-4%醋酸/重金屬(以鉛計)：

102年11月13日部授食字第1021950607號公告修正 食品器具、容器、包裝檢驗方法—塑膠類之檢驗，

2. 材質-鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP)，材質-鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)，材質-鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)，材質-鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)，材質-鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯 (BBP)，材質-鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP)，材質-鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP)，材質-鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)：

參考 CNS 國家標準 總號 15138-1 類號 Z8139-1 塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法-第一部：氣相層析質譜法

3. 材質-鉛，材質-鎘：

參考 102年11月13日部授食字第1021950607號公告修正 食品器具、容器、包裝檢驗方法—塑膠類之檢驗檢液以 ICP-MS 分析

1. 本檢驗未涉及檢體抽樣，檢驗使用樣品與報告使用樣名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析，檢測結果僅對該送檢樣品有效。
2. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
3. 本報告經塗改者無效；本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
4. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷