

測試報告

報告編號: HTF23301291

報告日期: 2023/04/13

頁數: 1 of 3

福德窯業股份有限公司
新北市鶯歌區建國路405巷2號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認:

樣品名稱 : 0.6L-58度鴻龍佳釀瓷瓶
樣品包裝/數量 : 請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式 : 常溫
樣品型號 : -
樣品批號 : -
樣品材質 : 陶瓷
送樣廠商 : 福德窯業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人 : 新北市鶯歌區建國路405巷2號 / 02-26777666 / 傅珮玲
製造日期 : -
有效日期 : -

=====
收件日 : 2023/03/30
測試期間 : 2023/03/30 to 2023/04/13

測試需求 : 依據客戶指定, 參考酒盛裝容器衛生標準 (102.12.04財政部台財庫字第10203758210號、衛生福利部授食字第1021351402號令會銜修正發布) 進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。

蕭志祥

蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



此報告係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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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記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。

測試報告

福德窯業股份有限公司
 新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301291

報告日期: 2023/04/13

頁數: 2 of 3

測試部位敘述

No.1 : 陶瓷瓶

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	限值
				No.1	
鉛	依據酒盛裝容器檢驗方法-玻璃、陶瓷器、施瑛瑯之檢驗(97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號), 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	ppm	0.1	n.d.	5
鎘		ppm	0.01	n.d.	0.5
4%醋酸用量 (mL)				720	-

通過

備註:

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
4. "-" = 無規格值
5. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。

測試報告

福德窯業股份有限公司
新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301291

報告日期: 2023/04/13

頁數: 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23301291



** 報告結尾 **

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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起訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

福德窯業股份有限公司
新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 1 of 7

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱 : 螺紋葉片式瓶塞
樣品包裝/數量 : 請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式 : 常溫
樣品型號 : -
樣品批號 : -
樣品材質 : 食品級熱可塑性彈性橡膠
送樣廠商 : 福德窯業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人 : 新北市鶯歌區建國路405巷2號 / 02-26777666 / 傅珮玲
製造日期 : -
有效日期 : -
原產國 : 台灣
其他 : 金門縣酒廠實業股份有限公司/0.6L-58度鴻龍佳釀瓷瓶

收件日 : 2023/03/30
測試期間 : 2023/03/30 to 2023/04/13

測試需求 :

- (1) 依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11部授食字第1111303439號令修正) 進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。
- (2) 依據客戶指定，參考酒盛裝容器衛生標準 (102.12.04財政部台財庫字第10203758210號、衛生福利部部授食字第1021351402號令會銜修正發布) 進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。

蕭志祥

蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

測試報告

福德業股份有限公司
 新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 2 of 7

測試部位敘述

No.1 : 橡膠塞

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★酚-(水, 60°C, 30分鐘)	衛生福利部107.09.27衛授食字第 1071901877號公告修正食品器具、容 器、包裝檢驗方法-哺乳器具除外之橡膠 類之檢驗。	ppm	2	n.d.	5
★甲醛-(水, 60°C, 30分鐘)		ppm	4	n.d.	陰性
★蒸發殘渣-(水, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	60
★高錳酸鉀消耗量-(水, 60°C, 30分鐘)	衛生福利部107.10.04衛授食字第 1071901983號公告修正食品器具、容 器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	ppm	3	n.d.	10

(2)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	限值
				No.1	
鉛	依據酒盛裝容器衛生標準-橡膠之檢驗 (97 年3月7日財政部台財庫字第 09703503000號、行政院衛生署署授食字 第0971800066號)、以感應耦合電漿發射 光譜儀分析。	ppm	1	n.d.	100
鎘		ppm	0.1	n.d.	100
鋅-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		mg/kg	0.1	0.131	15
2-巯基咪唑啉	依據酒盛裝容器衛生標準-橡膠之檢驗 (97 年3月7日財政部台財庫字第 09703503000號、行政院衛生署署授食字 第0971800066號)。	ppm	20	Negative	陰性
重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 60°C, 30分 鐘)		ppm	-	<1	1
蒸發殘渣-(58%乙醇, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	60

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

測試報告

福德業股份有限公司
 新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 3 of 7

(2)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	限值
				No.1	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	依據CNS 15138-1 (民國101年) · 以氣相層析儀質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		mg/kg	30	n.d.	1000
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		mg/kg	30	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		mg/kg	100	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		mg/kg	100	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		mg/kg	30	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		mg/kg	30	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		mg/kg	30	n.d.	1000
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)	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告) · 以氣相層析質譜儀分析。	ppm	0.05	n.d.	1.5
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	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)		ppm	0.05	n.d.	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)		ppm	0.5	n.d.	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)		ppm	0.5	n.d.	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)		ppm	0.05	n.d.	18

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

測試報告

福德窯業股份有限公司
新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 4 of 7

備註:

1. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
2. 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. $\text{mg/kg} = \text{ppm}$; $0.1\text{wt}\% = 1000 \text{ ppm}$
5. LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD = 陰性
7. "-" = 無規格值
8. Negative = 未檢出 / 陰性；Positive = 檢出 / 陽性
9. 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
10. 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日部授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

測試報告

福德窯業股份有限公司
新北市鶯歌區建國路405巷2號

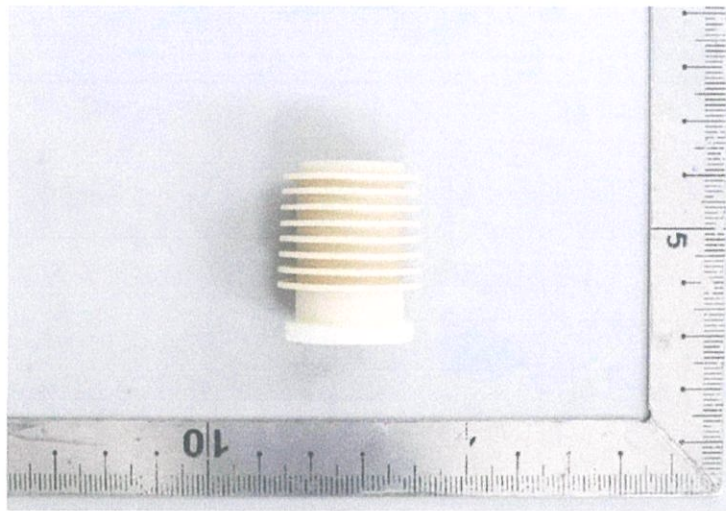
報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 5 of 7

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF23301292



** 報告結尾 **

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

測試報告

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 6 of 7

福德窯業股份有限公司
 新北市鶯歌區建國路405巷2號

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF23301292

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★酚-(水, 60°C, 30分鐘)	衛生福利部107.09.27衛授食字第1071901877號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-哺乳器具除外之橡膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★甲醛-(水, 60°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(水, 60°C, 30分鐘)		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 60°C, 30分鐘)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	
鉛	依據酒盛裝容器衛生標準-橡膠之檢驗 (97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號)·以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	
鎘		
鋅-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		
2-巰基咪唑啉	依據酒盛裝容器衛生標準-橡膠之檢驗 (97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號)。	
重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		
蒸發殘渣-(58%乙醇, 60°C, 30分鐘)	依據CNS 15138-1 (民國101年)·以氣相層析儀質譜儀分析。	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)		
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式係 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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記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。

測試報告

福德窯業股份有限公司
 新北市鶯歌區建國路405巷2號

報告編號: HTF23301292

報告日期: 2023/04/13

頁數: 7 of 7

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限:

HTF23301292

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
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)	依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告), 以氣相層析質譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
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)		
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)		
己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		

測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。