



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

(證書編號：L1177-250604)

茲證明

財團法人台灣商品檢測驗證中心

綠色產品測試實驗室

桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認 證 編 號：1177
初 次 認 證 日 期：九十三年一月一日
認 證 有 效 期 間：一百一十四年六月十一日至一百一十七年六月十日
止
認 證 範 圍：測試領域，如續頁
特 定 服 務 計 畫：商品檢驗指定試驗室認證服務計畫，環境保護產品
驗證檢驗實驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一四年六月四日

認 證 編 號： 1177

實驗室主管： 溫俊清

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料

C070 重金屬

IEC 62321-3-1

CNS 15050

鉛: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

鎘: $BL \leq 60 \text{ mg/kg} < X$

汞: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

鉻: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C070 重金屬

IEC 62321-4

IEC 62321-5

CNS 15050

鉛: (1 to 50000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

IEC 62321-7-1

CNS 15050

陰性: $< 0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$

陽性: $\geq 0.13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料 (太陽眼鏡)

C070 生理相容性 (鎳釋出量)

CNS 15555 & EN 16128

(0.1 to 100) $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 01.99 金屬與合金類材料與製品

銅及銅合金棒

C999 時效破裂

CNS 10442

報告簽署人: 溫俊清



■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

塗料, 油墨, 顏料, 黏著劑, 墨水

C062 鄰苯二甲酸酯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-053) (參考 CPSC-CH-C1001-09.4、CNS 15138-1)

Dimethyl phthalate (DMP) : (2 to 50000) mg/kg

Diethyl phthalate (DEP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisobutyl phthalate (DIBP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-pentyl phthalate (DPENP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-hexyl phthalate (DHEXP) : (2 to 50000) mg/kg

Dicyclohexyl phthalate (DCHP) : (2 to 50000) mg/kg

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-049) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 1000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

砷: (1 to 1000) mg/kg

銻: (1 to 1000) mg/kg

鎳: (1 to 1000) mg/kg

鋇: (1 to 1000) mg/kg

硒: (1.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-050) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050 附錄 C)

(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C077 多環芳香烴化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-023) (參考 AfPS GS 2019: 01 PAK、CNS 3478)

Naphthalene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Fluorene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Phenanthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Fluoranthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (a) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Chrysene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %



Benzo (b) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (k) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (a) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Indeno (1, 2, 3-cd) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Dibenzo (a, h) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (ghi) perylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (j) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (e) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C506 有機錫化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-168) (參考 CNS 15853-1、ISO/TS 16179)

三苯基錫 (TPT): (1 to 2000) mg/kg

三丁基錫 (TBT): (1 to 2000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C509 三氯沙

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-116) (參考 CNS 15492)

(2 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05. 99 塗料, 油墨及顏料

油漆和塗層油漆

C070 重金屬

CPSC-CH-E1003-09.1

ASTM E1645-16, ASTM E1613-12

鉛: (5 to 10000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05. 99 塗料, 油墨及顏料

墨水

C075 偶氮

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-043) (參考 ISO 17234-1、ISO 14362-1) (以 GC-MS 執行分析)

2-Amino-4-nitrotoluene: (1.5 to 500) mg/kg

2, 4-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg

2-Naphthylamine: (1.5 to 500) mg/kg

2, 4-Diaminotoluene: (1.5 to 500) mg/kg

2, 4, 5-Trimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg

2, 6-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg

3, 3'-Dichlorobenzidine: (1.5 to 500) mg/kg

3, 3'-Dimethoxybenzidine: (1.5 to 500) mg/kg

3, 3'-Dimethyl-4, 4'-diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg

3, 3'-Dimethylbenzidine: (1.5 to 500) mg/kg

4-Aminobiphenyl: (1.5 to 500) mg/kg



4-Chloro-o-toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Chloroaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Methylenebis (2-chloroaniline) : (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Oxydianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Thiodianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 Benzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Aminoazotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Anisidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Aminoazobenzene: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Cresidine: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-Diaminoanisoole: (1.5 to 500) mg/kg

報告簽署人: 溫俊清

■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

塗料, 墨水

C243 總揮發性有機化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-170) (參考 NIEA M735.7)

總揮發性有機化合物: (2 to 600) mg/kg

(總揮發性有機化合物: 苯/四氯化碳/三氯甲烷/1, 2-二氯苯/1, 4-二氯苯/乙苯/二氯甲烷/苯乙烯/四氯乙烯/甲苯/三氯乙烯/二甲苯(對、間、鄰))

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 06.01 高分子及複合材料

塑膠

C070 重金屬

IEC 62321-3-1

CNS 15050

鉛: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

鎘: $BL \leq 60 \text{ mg/kg} < X$

汞: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

鉻: $BL \leq 650 \text{ mg/kg} < X$

溴: $BL \leq 280 \text{ mg/kg} < X$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C159 材質鑑別

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-065) (參考 ASTM D3677 & ASTM E1252) (以 FT-IR 執行分析)

聚乙烯、聚乙烯對苯二甲酸酯、壓克力樹脂、聚碳酸酯、聚醚砜樹脂、聚醚醚酮、
 丙烯腈-苯乙烯、苯乙烯-丙烯腈-丁二烯、醋酸纖維素、聚苯醚、聚醯胺、乙烯-醋酸
 乙烯酯、聚丙烯、聚氯乙稀、聚甲醛、聚二氟化乙稀、聚四氟乙稀、聚氨酯樹脂、聚
 苯乙烯、液晶高分子、聚甲基戊烯-1、聚苯硫醚、聚對苯二甲酸丁二酯、聚乳酸、環
 氧樹脂、不飽和聚脂、苯酚-甲醛樹脂、三聚氰胺甲醛樹脂、聚醯亞胺、聚砜、聚氯
 乙稀、聚丁二烯、乙烯-丙烯酸

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C506 有機錫化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-168) (參考 CNS 15853-1、ISO/TS 16179)

三苯基錫 (TPT) : (2 to 1000) mg/kg

三丁基錫 (TBT) : (2 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

▼ 06.99 高分子及複合材料

塑膠, 橡膠

C062 鄰苯二甲酸酯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-053) (參考 CPSC-CH-C1001-09.4、CNS 15138-1)

Dimethyl phthalate (DMP) : (2 to 50000) mg/kg

Diethyl phthalate (DEP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisobutyl phthalate (DIBP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-pentyl phthalate (DPENP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-hexyl phthalate (DHEXP) : (2 to 50000) mg/kg

Dicyclohexyl phthalate (DCHP) : (2 to 50000) mg/kg

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C070 重金屬

IEC 62321-4

IEC 62321-5

CNS 15050

鉛: (0.6 to 2000) mg/kg

鎘: (0.6 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-010) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050)

(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C077 多環芳香烴化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-023) (參考 AfPS GS 2019: 01 PAK、CNS 3478)

Naphthalene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Fluorene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Phenanthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %



Anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Fluoranthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (a) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Chrysene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (b) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (k) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (a) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Indeno (1, 2, 3-cd) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Dibenzo (a, h) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (ghi) perylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (j) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %
Benzo (e) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C198 多溴聯苯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)
(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C199 多溴聯苯醚/多溴二苯醚

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)
(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C360 短鏈氯化石蠟

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-020) (參考 ISO 18219-1 & US EPA 8081) (以 GC-ECD 執行分析)
(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C505 鹵素

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-039) (參考 EN 14582)
氯: (50 to 5000) mg/kg
溴: (50 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 18.02 民生用品

臭氧產生器, 電動空氣過濾器, 電動空氣清淨器

C253 臭氧

IEC 60335-2-65

CNS 60335-2-65

(0.005 to 0.4) ppm



(0.0096 to 0.768) mg/m³

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 19.05 電子與電機

電池

C070 重金屬

NIEA R315.0

鉛: (5 to 2000) mg/kg

鎘: (1.5 to 1000) mg/kg

汞: (0.05 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 19.99 電子與電機

電信設備相關產品, 資訊產品相關零組件, 光通訊零組件及設備, 資訊產品及辦公室設備

C062 鄰苯二甲酸酯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-118) (參考 IEC 62321-8)

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (50 to 50000) mg/kg

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (50 to 50000) mg/kg

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (50 to 50000) mg/kg

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (50 to 50000) mg/kg

Diethyl phthalate (DEP) : (50 to 50000) mg/kg

Dimethyl phthalate (DMP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisononyl phthalate (DINP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisobutyl phthalate (DIBP) : (50 to 50000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-154) (參考 IEC 62321-7-2)

(5 to 2000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C198 多溴聯苯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)

(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C199 多溴聯苯醚/多溴二苯醚

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)

(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 19.99 電子與電機

電機電子設備之成品, 半成品, 零組件, 材料或原物料

C062 鄰苯二甲酸酯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-118) (參考 IEC 62321-8)

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (50 to 50000) mg/kg

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (50 to 50000) mg/kg

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (50 to 50000) mg/kg

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (50 to 50000) mg/kg

Diethyl phthalate (DEP) : (50 to 50000) mg/kg

Dimethyl phthalate (DMP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisononyl phthalate (DINP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (50 to 50000) mg/kg

Diisobutyl phthalate (DIBP) (50 to 50000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-014) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-4+AMD1、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 5000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (1 to 1000) mg/kg

鉍: (1 to 1000) mg/kg

銻: (1 to 1000) mg/kg

鈷: (1 to 1000) mg/kg

鎳: (1 to 1000) mg/kg

鉻: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-154) (參考 IEC 62321-7-2)
(5 to 2000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C198 多溴聯苯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)
(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C199 多溴聯苯醚/多溴二苯醚

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)
(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C505 鹵素

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-039) (參考 EN 14582)

氟: (50 to 5000) mg/kg

氯: (50 to 5000) mg/kg

溴: (50 to 5000) mg/kg

碘: (50 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 19.99 電子與電機

電信設備相關產品, 資訊產品相關零組件, 光通訊零組件及設備, 資訊產品及辦公室設備, 感光材料

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-014) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 5000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (1 to 1000) mg/kg

鉍: (1 to 1000) mg/kg

銻: (1 to 1000) mg/kg

鉍: (1 to 1000) mg/kg

鎳: (1 to 1000) mg/kg

鉻: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

感光材料

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-045) (參考 IEC 62321-5 & NIEA R300.1 & NIEA W340.52、CNS 15050 & NIEA R300.1 & NIEA W340.52)

硒: (0.5 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

碳粉

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-052) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 1000) mg/kg

鎘: (0.6 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

鎳: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-051) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050 附錄 C)
(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C075 偶氮

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-043) (參考 ISO 17234-1、ISO 14362-1) (以 GC-MS 執行分析)

2-Amino-4-nitrotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 2-Naphthylamine: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-Diaminotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4, 5-Trimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 6-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dichlorobenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethoxybenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethyl-4, 4'-diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethylbenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Aminobiphenyl: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Chloro-o-toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Chloroaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Methylenebis (2-chloroaniline) : (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Oxydianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Thiodianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 Benzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Aminoazotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Anisidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Aminoazobenzene: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Cresidine: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-Diaminoanisole: (1.5 to 500) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

列印機, 影像輸出裝置 (影印機, 多功能事務機, 傳真機)

C244 粉塵

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-044) (參考環保標章規格標準 (列印機、影像輸出裝置) 之粉塵濃度量測測試條件 & NIEA A102.1)

粉塵: (0.01 to 1.0) mg/m³

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C253 臭氧

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-044) (參考環保標章規格標準 (列印機、影像輸出裝置) 之臭氧濃度量測測試條件 & NIEA A420.1)

臭氧: (0.005 to 0.4) mg/m³

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

回收再利用碳粉匣

C999 濃淡度 (含遊測)

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-055) (參考環保標章規格標準之回收再利用碳粉匣)



濃淡度誤差值: (0 to 10) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C999 耐印量 (含遊測)

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-056) (參考環保標章規格標準之回收再利用碳粉匣)

耐印量比值: (50 to 200) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

木製板材

(普通合板

粒片板

方塊地板及鑲嵌地板

中密度纖維板

裝修用集成材

化粧貼面裝修用集成材

結構用集成材

化粧貼面結構用集成柱

條狀地板

複合木質地板

單板層積材

結構用單板層積材)

C084 甲醛釋放量

CNS 1349

CNS 2215

CNS 2871

CNS 9909

CNS 11029

CNS 11030

CNS 11031

CNS 11032

CNS 11341

CNS 11342

CNS 11818

CNS 14646

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.99 建築材料

建築材料

C061 溶出試驗-六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-152) (參考 NIEA R201.1 & NIEA R309.1)

(0.2 to 2000) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C061 溶出試驗-重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-152) (參考 NIEA R201.1 & NIEA R317.1 & NIEA M104.0)

總鎘: (0.05 to 2000) mg/L

總鉛: (0.05 to 2000) mg/L

總砷: (0.05 to 2000) mg/L

總銅: (0.05 to 2000) mg/L

總銀: (0.02 to 2000) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C061 溶出試驗-汞

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-152) (參考 NIEA R201.1 & NIEA R317.1 & NIEA R314.1)

總汞: (0.0005 to 2000) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C084 甲醛 (甲醛逸散速率)

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-088) (參考 ISO 16000-3 & ISO 16000-9 & 內政部建築研究所, "室內建材甲醛逸散物質檢測標準試驗方法及程序之研究", 計畫編號:

MOIS901014)

(0.004 to 3) mg/ (m² •h)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C243 揮發性有機化合物 (總揮發性有機化合物逸散速率)

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-073) (參考 ASTM D5116 & 內政部建築研究所, "室內建材揮發性有機逸散物質檢測標準試驗方法及程序之研究", 計畫編號: MOIS901014)

總揮發性有機化合物: (0.004 to 5) mg/ (m² •h)

(總揮發性有機化合物: 苯/四氯化碳/氯仿 (三氯甲烷)/1, 2-二氯苯/1, 4-二氯苯/二氯甲烷/乙苯/苯乙烯/四氯乙烯/三氯乙烯/甲苯/二甲苯 (對、間、鄰))

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23. 01 兒童產品

玩具

C999 玩具安全 (化學或相關科學實驗套組)

CNS 4797-4

報告簽署人: 溫俊清

C999 玩具安全 (非實驗套組之化學玩具套組)

CNS 4797-5

報告簽署人: 溫俊清

■ 23. 99 兒童產品

玩具, 兒童用品, 文具用品之塑橡膠



C062 鄰苯二甲酸酯類塑化劑

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-053) (參考 CPSC-CH-C1001-09.4、CNS 15138-1)

Dimethyl phthalate (DMP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diethyl phthalate (DEP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisobutyl phthalate (DIBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-pentyl phthalate (DPENP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-hexyl phthalate (DHEXP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Dicyclohexyl phthalate (DCHP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.99 兒童產品

兒童產品 (金屬)

C070 重金屬

CPSC-CH-E1001-08.3

鉛: (5 to 20000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.99 兒童產品

兒童產品 (非金屬)

C070 重金屬

CPSC-CH-E1002-08.3

鉛: (5 to 10000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.99 兒童產品

玩具, 兒童用品, 文具用品

C070 特定元素之遷移

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-120) (參考 CNS 4797-2、EN 71-3)

鉛: (10 to 1000) mg/kg

鎘: (10 to 1000) mg/kg

汞: (10 to 1000) mg/kg

銻: (10 to 1000) mg/kg

砷: (10 to 1000) mg/kg

鋇: (10 to 1000) mg/kg

鉻: (10 to 1000) mg/kg

硒: (10 to 1000) mg/kg

硼: (10 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 23.99 兒童產品

拼接塑膠地墊, 最終發泡材料玩具

C508 甲醯胺

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-171) (參考 CNS 15493)

(1 to 2000) mg/kg (ppm)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料

C070 重金屬

IEC 62321-4: 2013

IEC 62321-5: 2013

CNS 15050 (99 年 6 月)

鉛: (1 to 50000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

IEC 62321-7-1: 2015

CNS 15050 (99 年 6 月) 附錄 B

陰性: $< 0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$

陽性: $\geq 0.13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料 (太陽眼鏡)

C070 生理相容性 (鎳釋出量)

CNS 15067 (106 年 2 月) 第 4.3 節

ISO 12870

(0.1 to 100) $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 06.99 高分子及複合材料

聚氯乙烯系地磚

C062 鄰苯二甲酸酯類塑化劑

CNS 8906 (110 年 5 月) 第 7.15 節

CNS 15138-1 (101 年 6 月)

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 19.99 電子與電機

電機電子設備之成品, 半成品, 零組件, 材料或原物料

C070 重金屬

IEC 62321-4: 2013+AMD1: 2017

IEC 62321-5: 2013

CNS 15050 (99 年 6 月)

鉛: (1 to 5000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

IEC 62321-7-2: 2017

CNS 15050 (99 年 6 月) 附錄 C

(5 to 2000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C198 多溴聯苯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6: 2015、CNS 15050 (99 年 6 月))
(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C199 多溴聯苯醚/多溴二苯醚

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6: 2015、CNS 15050 (99 年 6 月))
(5 to 5000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

中密度纖維板

C084 甲醛釋出量

CNS 9909 (101 年 11 月) 第 7.12 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

化粧貼面結構用集成柱

C084 甲醛釋出量

CNS 11032 (103 年 10 月) 第 5.10 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 21.10 建築材料
化粧貼面裝修用集成材
C084 甲醛釋出量
CNS 11030 (103 年 10 月) 第 5.6 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料
方塊地板及鑲嵌地板
C084 甲醛釋出量
CNS 2871 (103 年 10 月) 第 6.6 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料
條狀地板
C084 甲醛釋出量
CNS 11341 (103 年 10 月) 第 6.7 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料
粒片板
C084 甲醛釋出量
CNS 2215 (101 年 11 月) 第 7.12 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料
單板層積材
C084 甲醛釋出量
CNS 11818 (103 年 12 月) 第 6.6 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料
普通合板
C084 甲醛釋出量
CNS 1349 (103 年 10 月) 第 7.7 節
(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 21.10 建築材料

結構用單板層積材

C084 甲醛釋出量

CNS 14646 (104 年 8 月) 第 6.11 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

結構用集成材

C084 甲醛釋出量

CNS 11031 (103 年 12 月) 第 9.10 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

裝修用集成材

C084 甲醛釋出量

CNS 11029 (103 年 10 月) 第 5.5 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 21.10 建築材料

複合木質地板

C084 甲醛釋出量

CNS 11342 (103 年 10 月) 第 6.10 節

(0.1 to 6) mg/L

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.01 兒童產品

玩具

C062 鄰苯二甲酸酯類塑化劑

CNS 4797 (108 年 9 月)

CNS 15138-1 (101 年 6 月)

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg; (0.0002 to 5) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.01 兒童產品

玩具, 電驅動玩具



C070 特定元素之遷移
CNS 4797 (108 年 9 月)
CNS14276 (109 年 12 月) 第 19.1 節
CNS 4797-2 (111 年 2 月)
鉛: (10 to 1000) mg/kg
鎘: (10 to 1000) mg/kg
汞: (10 to 1000) mg/kg
銻: (10 to 1000) mg/kg
砷: (10 to 1000) mg/kg
鉍: (10 to 1000) mg/kg
鉻: (10 to 1000) mg/kg
硒: (10 to 1000) mg/kg
硼: (10 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.99 兒童產品
玩具 (最終發泡材料之玩具)
C508 甲醯胺
CNS 4797 (108 年 9 月)
CNS 15493 (104 年 4 月)
(1 to 2000) mg/kg (ppm)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 23.99 兒童產品
兒童產品
C999 玩具安全 (化學或相關科學實驗套組)
CNS 4797 (108 年 9 月)
CNS 4797-4 (85 年 12 月)

報告簽署人: 溫俊清

C999 玩具安全 (非實驗套組之化學玩具套組)
CNS 4797 (108 年 9 月)
CNS 4797-5 (85 年 12 月)

報告簽署人: 溫俊清

環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫

■ 05.01 塗料, 油墨及顏料
洗衣機, 電冰箱, 冷氣機, 除濕機等產品之塗料
C070 重金屬
自訂方法- (文件編號: Q00-PT-049) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)
鉛: (1 to 1000) mg/kg
鎘: (1 to 1000) mg/kg
汞: (0.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-050) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050 附錄 C)
(1 to 1000) $\mu\text{g/g}$ (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05.01 塗料, 油墨及顏料

塗料

C084 甲醛逸散速率

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-088) (參考 ISO 16000-3 & ISO 16000-9 & 內政部建築研究所, "室內建材甲醛逸散物質檢測標準試驗方法及程序之研究", 計畫編號: MOIS901014)

(0.004 to 3) $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C243 總揮發性有機化合物逸散速率

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-073) (參考 ASTM D5116 & 內政部建築研究所, "室內建材揮發性有機逸散物質檢測標準試驗方法及程序之研究", 計畫編號: MOIS901014)

總揮發性有機化合物: (0.004 to 5) $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$

(總揮發性有機化合物: 苯/四氯化碳/氯仿 (三氯甲烷)/1, 2-二氯苯/1, 4-二氯苯/二氯甲烷/乙苯/苯乙烯/四氯乙烯/三氯乙烯/甲苯/二甲苯 (對、間、鄰))

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C509 三氯沙

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-116) (參考 CNS 15492)
(2 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

塗料, 黏著劑

C062 鄰苯二甲酸酯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-053) (參考 CPSC-CH-C1001-09.4、CNS 15138-1)

Bis (2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) : (2 to 50000) mg/kg

Butyl benzyl phthalate (BBP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-butyl phthalate (DBP) : (2 to 50000) mg/kg

Di-n-octyl phthalate (DNOP) : (2 to 50000) mg/kg

Diethyl phthalate (DEP) : (2 to 50000) mg/kg

Dimethyl phthalate (DMP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisononyl phthalate (DINP) : (2 to 50000) mg/kg

Diisodecyl phthalate (DIDP) : (2 to 50000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

塗料, 黏著劑, 墨水, 油墨



C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-049) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 1000) mg/kg

鎘: (1 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

砷: (1 to 1000) mg/kg

銻: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-050) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050 附錄 C)

(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C077 總多環芳香族碳氫化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-023) (參考 AfPS GS 2019: 01 PAK)

Naphthalene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Acenaphthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Fluorene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Phenanthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Fluoranthrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (a) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Chrysene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (b) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (k) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (a) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Indeno (1, 2, 3-cd) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Dibenzo (a, h) anthracene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (ghi) perylene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (j) fluoranthene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

Benzo (e) pyrene: (0.2 to 1000) mg/kg; (0.00002 to 0.1) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

墨水, 油墨

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-049) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉍: (1 to 1000) mg/kg

硒: (1.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 05.99 塗料, 油墨及顏料

塗料, 黏著劑, 油墨

C506 有機錫化合物

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-168) (參考 CNS 15853-1、ISO/TS 16179)

三苯基錫 (TPT) : (1 to 2000) mg/kg

三丁基錫 (TBT) : (1 to 2000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 06.01 高分子及複合材料

電腦主機, 顯示器, 列印機, 電腦滑鼠, 電腦鍵盤, 筆記型電腦, 桌上型個人電腦, 原生碳粉匣, 影像輸出裝置, 可攜式投影機, 墨水匣, 洗衣機, 電冰箱, 冷氣機, 除濕機, 空氣清淨機, 數位複印機等產品之塑膠

C070 重金屬

IEC 62321-4

IEC 62321-5

CNS 15050

鉛: (0.6 to 2000) mg/kg

鎘: (0.6 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

IEC 62321: 2008

CNS 15050 附錄 C

(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C198 多溴聯苯

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)

(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C199 多溴聯苯醚/多溴二苯醚

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-011) (參考 IEC 62321-6、CNS 15050)

(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C360 短鏈氯化石蠟

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-020) (參考 ISO 18219-1 & US EPA 8081) (以 GC-ECD 執行分析)

(3 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



■ 19.05 電子與電機

電腦主機,顯示器,列印機,電腦滑鼠,電腦鍵盤,桌上型個人電腦,筆記型電腦,數位複印機等產品之電池

C070 重金屬

NIEA R315.0

鉛: (5 to 2000) mg/kg

鎘: (1.5 to 1000) mg/kg

汞: (0.05 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

原生碳粉匣,回收再利用碳粉匣,影像輸出裝置,列印機等產品之感光材料

C070 重金屬

IEC 62321-4

IEC 62321-5

CNS 15050

鉛: (1 to 5000) mg/kg

鎘: (0.6 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-045) (參考 IEC 62321-5 & NIEA R300.1 & NIEA W340.52、CNS 15050 & NIEA R300.1 & NIEA W340.52)

硒: (0.5 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

原生碳粉匣,回收再利用碳粉匣等產品之碳粉

C070 重金屬

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-052) (參考 IEC 62321-4、IEC 62321-5、CNS 15050)

鉛: (1 to 1000) mg/kg

鎘: (0.6 to 1000) mg/kg

汞: (0.6 to 1000) mg/kg

鎳: (1 to 1000) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C074 六價鉻

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-050) (參考 IEC 62321: 2008、CNS 15050 附錄 C)

(1 to 1000) µg/g (mg/kg)

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清



C075 偶氮

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-043) (參考 ISO 17234-1、EN 14362-1) (以 GC-MS 執行分析)

2-Amino-4-nitrotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 2-Naphthylamine: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-Diaminotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4, 5-Trimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 6-dimethylaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dichlorobenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethoxybenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethyl-4, 4'-diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg
 3, 3'-Dimethylbenzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Aminobiphenyl: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Chloro-o-toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 4-Chloroaniline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Diaminodiphenylmethane: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Methylenebis (2-chloroaniline) : (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Oxydianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 4, 4'-Thiodianiline: (1.5 to 500) mg/kg
 Benzidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Aminoazotoluene: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Anisidine: (1.5 to 500) mg/kg
 o-Toluidine: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Aminoazobenzene: (1.5 to 500) mg/kg
 p-Cresidine: (1.5 to 500) mg/kg
 2, 4-Diaminoanisole: (1.5 to 500) mg/kg

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

列印機, 影像輸出裝置 (影印機, 多功能事務機, 傳真機)

C244 粉塵

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-044) (參考環保標章規格標準 (列印機、影像輸出裝置) 之粉塵濃度量測測試條件 & NIEA A102.1)

粉塵: (0.01 to 1.0) mg/m³

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C253 臭氧

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-044) (參考環保標章規格標準 (列印機、影像輸出裝置) 之臭氧濃度量測測試條件 & NIEA A420.1)

臭氧: (0.005 to 0.4) mg/m³

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

■ 20.21 資訊與通訊

回收再利用碳粉匣

C999 濃淡度 (含遊測)



自訂方法- (文件編號: Q00-PT-055) (參考環保標章規格標準之回收再利用碳粉匣自訂方法)

濃淡度誤差值: (0 to 10) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清

C999 耐印量 (含遊測)

自訂方法- (文件編號: Q00-PT-056) (參考環保標章規格標準之回收再利用碳粉匣自訂方法)

(0.1 to 20) g/100 張

耐印量比值: (50 to 200) %

報告簽署人: 王詠蔚; 黃淑貞; 溫俊清
(以下空白)



保存年限	
檔 號	

財團法人全國認證基金會 書函

地 址：300 新竹市北大路九五號二樓

電 話：(○三)五三三六三三三

傳 真：(○三)五三三八七一七

受文者：財團法人台灣商品檢測驗證中心

速別：普通件

密等及解密條件：普

發文日期：2025 年 06 月 06 日

發文字號：TAF-L117725003

附件：如文

主旨：貴中心綠色產品測試實驗室(認證編號:1177)之實驗室_測試領域與「商品檢驗指定試驗室認證服務計畫」，「環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫」實驗室延展認證申請案與異動申請案，業經評鑑認可，請查照。

說明：一、復 貴中心綠色產品測試實驗室 2024 年 10 月 29 日實驗室延展認證申請書及 2025 年 5 月 21 日實驗室異動申請書。

二、經審查，同意下列異動事項，並檢附本會 L1177-250604 號中、英文認證證書各一份。

1. 機構地址異動，本會已登錄備查。
2. 實驗室地址異動。
3. 認可項目 0599C074、0699C074、1999C074、1999C074、2021C074、0599C077、0699C077、2399C062 之測試範圍異動，詳如證書登載。
4. 商品檢驗指定試驗室認證服務計畫之認可項目 1999C074、0699C062、2301C062、2301C070 測試範圍異動，詳如證書登載。
5. 環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫 0501C074、0599C074、0601C074、2021C074、0599C077 測試範圍異動，詳如證書登載。

三、貴中心綠色產品測試實驗室(認證編號:1177)的認可後監督評鑑訂於 2026 年 1 月辦理。查核重點包括但不限於：

1. 人員資格鑑定紀錄(包含能力試驗活動)的執行紀錄。
2. 偶氮測試方法確證資料(包含認證範圍之化合物)的執行紀錄。

3. 量測不確定度之實際評估值涵蓋該項目之認證範圍。
4. 溫濕度計(包含天平室及儀器室等)校正範圍符合。
5. 高分子及複合材料之材質鑑別檢測方法之特徵波峰圖譜相似度。
6. 電機電子類產品重金屬檢測方法品質管制的執行紀錄。
7. 資訊產品、電機電子產品之重金屬檢測，回收率超出管制範圍時改用標準添加法之執行紀錄。
8. 能力試驗(包含玩具特定元素遷移)，若 PT 結果不滿意採取改善措施之執行紀錄。
9. 建材之揮發性有機物質(TVOCs)逸散檢測方法的油漆塗佈量的執行紀錄。
10. 電子電機材料中多環芳香族碳氫化合物檢測方法於淨化樣品萃液之品管措施及回收率。
11. 原物料及產品中總揮發性有機化合物檢測方法-平衡狀態頂空進樣氣相層析質譜儀法於低/高濃度樣品之預處理紀錄。
12. 臭氧品質檢測記錄—臭氧分析儀查驗之執行紀錄。
13. 三氯沙檢驗紀錄表之執行紀錄包括內部主管監督查證。
14. TCLP 溶出程序紀錄表(包含溶出試驗加酸前 pH 值)之執行紀錄。
15. pH Meter 使用紀錄表(包含溫度探棒須每 3 個月進行查驗)之執行紀錄。
16. 天平中間查核(內部查驗)之執行紀錄。
17. 實驗室之報價單及測試報告對於符合性判定聲明一致(包含主管機關特定服務計畫)。
18. 溴化阻燃劑檢測品管查核之執行紀錄。
19. 品質管制審核(包含擬似標準品、內標準品、樣品查核、分析儀器查核等)之執行紀錄。
20. 測試數據查核之執行符合數據管制與資訊管理作業程序。
21. 外部人員簽署保密切結書之執行紀錄。
22. 內部稽核員技術面定期考核之執行紀錄。
23. 外來文件審查紀錄，包含 ISO 12870 方法之更新。

此外，對 貴中心綠色產品測試實驗室(認證編號:1177)持續進步的建議為：

1. 不確定度報告中樣品製備章節補充選取的樣品樣態等資訊。
2. 年度方法查證除程序中之品質管制要求，增加方法 control measurement 中對整個程序可靠性的查核。
3. 認證項目 0599C070 對 composite 樣品之作業與結果處理，可納入 SOP 中作為後續作業之依據。
4. 購置具計量追溯性之標準氣體以釐清自配標準溶液注入吸附管配製，並確認每批次量測追溯。

四、提醒實驗室應依「使用認證標誌與宣稱認可要求(TAF-CNLA-R03)」，正確使用認證標誌與宣稱認可身份，如欲使用「獲認證實驗室 ILAC MRA 組合標記」(Accredited Lab Combined ILAC MRA Mark)於發出報告或相關廣宣品展示時，除應熟讀相關規定，並應與本會完成簽署本會 2015 年 12 月底公告之「ILAC-MRA 組合標記使用合約書(TAF-CNLA-B03)」第三版後，方可使用。

五、請於兩週內上網填寫「實驗室滿意度問卷調查表」。

正本：財團法人台灣商品檢測驗證中心

副本：經濟部標準檢驗局、環境部

財團法人全國認證基金會