

正修學校財團法人正修科技大學超微量研究科技中心 環境檢測實驗室 檢驗報告總表

檢驗室電話：07-7358800 Ext. 2642 傳真：07-7314090 連絡人：黃明豐 地址：高雄市鳥松區澄清路 840 號 網址：



委託單位：福壽實業股份有限公司

受測單位：-----

樣品名稱：詳見下表

採樣單位：客戶自行送樣

採樣地點：-----

委託單位聯絡人：陳金豐

委託單位電話：04-26393111

採樣日期：-----

收樣日期：114.05.26

案件編號：IJ114T0061

報告編號：F14T0061D

報告製作日期：114.06.05

樣品淨化日期：114.05.27 ~ 06.02

質譜分析日期：114.06.03 ~ 06.04 (質譜 D 台)

檢驗項目		樣品編號(名稱)	油脂含量 (%)	濃 度	單 位	檢驗方法
六項指標性非 戴奧辛類多氯聯苯	★	IJ114T0061-001 棕櫚油	-	0.005*	ng/g 脂肪	衛生福利部 112.08.15 衛授 食字第 1121901392 號公 告修正食品中戴奧辛/呋喃 及多氯聯苯之檢驗方法 (MOHW0026.01)，以氣 相層析儀/高解析質譜儀 (GC/HRMS)分析
限值	六項指標性非戴奧辛類多氯聯苯			40 ng/g 脂肪		衛授食字第 1091300271 號【食品 含戴奧辛及多氯聯苯處理規範】
檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷						

備註：

1. 本報告書未經報告簽署人簽名及中心主任蓋章，視同無效。
2. 檢驗項目有標示“★”者，係指該檢驗項目經衛生福利部認證，且依據認證之檢驗方法執行檢驗。
3. 本報告書僅對所送樣品負責，不得複印並做宣傳廣告之用。
4. 報告值均採用上界濃度 (upper-bound concentration)，即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限 (M_{DL} , minimum detection limit) 代入。戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯之含量，係以檢測濃度乘以世界衛生組織所訂毒性當量因子 (WHO-TEFs, WHO Toxic Equivalency Factors)，加總計算之，並以總毒性當量 (Toxicity Equivalent, 簡稱 TEQ) 表示。
5. 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。
6. 報告值有標“*”者表示此報告值不在認證範圍內。
7. 本報告樣品認證範圍

		認證範圍下限(定量極限)	認證範圍上限
六項指標性非戴奧辛類多氯聯苯	ng/g 脂肪	0.024	120



報告簽署人 (報告發行日期): 黃明豐 114.6.6

中心主任 (蓋章):



本報告書共 2 頁，本頁為第 1 頁，分離使用無效。

F14T0061D

正修學校財團法人正修科技大學超微量研究科技中心

環境檢測實驗室

檢驗報告總表

檢驗室電話：07-7358800 Ext. 2642 傳真：07-7314090 連絡人：黃明豐 地址：高雄市鳥松區澄清路 840 號 網址：



樣品照片紀錄(散裝)



本報告書共 2 頁，本頁為第 2 頁，分離使用無效。

F14T0061D

F14T0061D

檢測數據表

樣品編號 化合物名稱	ICES-IJ114T0061-001- 140602D	MinDL
PCB#28(3CL)	0.001805	0.000175
PCB#52(4CL)	0.001718	0.000107
PCB#101(5CL)	0.000728	0.000144
PCB#138(6CL)	0.000237	0.000127
PCB#153(6CL)	0.000385	0.000136
PCB#180(7CL)	0.000201	0.000173
總和	0.005074	0.000862
單位	ng/g 脂肪	ng/g 脂肪
內標準品	回收率%	管制範圍%
I-PCB#28(3CL)	31.70	10~145
I-PCB#52(4CL)	67.50	10~145
I-PCB#101(5CL)	68.40	10~145
I-PCB#138(6CL)	67.40	10~145
I-PCB#153(6CL)	54.70	10~145
I-PCB#180(7CL)	60.80	10~145
淨化標準品		
C-PCB#60(4CL)	21.40	10~145
C-PCB#159(6CL)	26.20	10~145

註：非戴奧辛類多氯聯苯毒性當量之計算，均採用上界濃度（upper-bound concentration）

即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限(M_{in}DL, minimum detection limit)代入。

檢驗方法：食品中戴奧辛 / 呋喃及多氯聯苯之檢驗方法，MOHW00026.01

F14T0061D

檢測數據表

樣品編號 化合物名稱	ICES-1140527BK- 4-140602D	MinDL	ICES-1140527ST- 4-140602D	MinDL	回收率	管制範圍
PCB#28(3CL)	0.005799	0.000782	2.093054	0.001002	104.7	60~135
PCB#52(4CL)	0.004188	0.000459	2.016897	0.000988	100.8	60~135
PCB#101(5CL)	0.001223	0.000794	1.967821	0.000825	98.4	60~135
PCB#138(6CL)	0.001117	0.000758	2.069544	0.001218	103.5	60~135
PCB#153(6CL)	0.001917	0.000743	2.083893	0.001554	104.2	60~135
PCB#180(7CL)	0.000981	0.000670	1.958217	0.000790	97.9	60~135
總和	0.015224		12.189426			
單位	ng	ng	ng	ng		
內標準品	回收率%	管制範圍%	回收率%	管制範圍%		
I-PCB#28(3CL)	33.70	10~150	37.90	10~150		
I-PCB#52(4CL)	71.90	10~150	78.80	10~150		
I-PCB#101(5CL)	79.70	10~150	78.00	10~150		
I-PCB#138(6CL)	75.60	10~150	84.40	10~150		
I-PCB#153(6CL)	63.90	10~150	56.20	10~150		
I-PCB#180(7CL)	73.30	10~150	63.50	10~150		
淨化標準品						
C-PCB#60(4CL)	25.70	10~150	28.30	10~150		
C-PCB#159(6CL)	30.60	10~150	24.80	10~150		

註：非戴奧辛類多氯聯苯毒性當量之計算，均採用上界濃度（upper-bound concentration），

即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限(M_{in}DL, minimum detection limit)代入。

檢驗方法：食品中戴奧辛 / 呔喃及多氯聯苯之檢驗方法，MOHWO0026.01