

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
計畫名稱：-----
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：IJ114T0071
報告編號：F14T0071D
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：114.06.02~06.04(質譜B/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	★	IJ114T0071-001 柴魚	4.26	0.356	ng/g 濕重	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 (MOHWO0026.01)，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		75 ng/g 濕重		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 濕重	0.0024	12.0



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。

F14T0071D

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)



F14T0071D

檢測數據表

樣品編號	ICES-IJ114T0071-001-	MinDL
化合物名稱	140602D	
PCB#28(3CL)	0.019187	0.000151
PCB#52(4CL)	0.017773	0.000148
PCB#101(5CL)	0.037002	0.000224
PCB#138(6CL)	0.072036	0.000195
PCB#153(6CL)	0.140349	0.000213
PCB#180(7CL)	0.069855	0.000144
總和	0.356202	0.001075
單位	ng/g 溼重	ng/g 溼重
內標準品	回收率%	管制範圍%
I-PCB#28(3CL)	31.5	10~145
I-PCB#52(4CL)	63.4	10~145
I-PCB#101(5CL)	69.6	10~145
I-PCB#138(6CL)	77.4	10~145
I-PCB#153(6CL)	60.2	10~145
I-PCB#180(7CL)	62.4	10~145
淨化標準品		
C-PCB#60(4CL)	21.30	10~145
C-PCB#159(6CL)	26.40	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

F14T0071D

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)	33.7	10~150	37.9	10~150		
I-PCB#52(4CL)	71.9	10~150	78.8	10~150		
I-PCB#101(5CL)	79.7	10~150	78.0	10~150		
I-PCB#138(6CL)	75.6	10~150	84.4	10~150		
I-PCB#153(6CL)	63.9	10~150	56.2	10~150		
I-PCB#180(7CL)	73.3	10~150	63.5	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 / 呋喃及多氯聯苯之檢驗方法，MOHW00026.01