



利保 簡報

二零一四年第一季

金属业的专业检测及解决方案顾问

美國 FDA 金屬食物器皿測試

隨著社會生活水準的提高，市場日益注重健康及產品質素，對食品的要求亦不斷提升。除了重視食物安全問題，用於處理食物的物料也十分重要，而當中的關鍵是食物接觸物料。食物接觸物料定義是物料和物件用作接觸食物例如包裝物料、食具和器皿、食物處理機器、容器、其物料，及物件接觸水以作人類食用。當食物接觸了容器後，食物有機會與容器產生物理反應和化學反應，容器的物質和化學物會轉移到食物，從而污染食物，危害人類食用安全。因此引發世界多國政府對食品接觸材料品質、安全性的高度重視，並定下對食品接觸材料測試的強制性要求，以確保公眾的食品消費安全。



利保金屬檢測中心專以金屬為測試項目，通過協力廠商客觀的檢測服務，利保能快速、準確地提供以下列表上的測試項目，降低廠家對食物接觸物料安全的隱憂，以及檢查食物接觸物料是否符合嚴格的衛生標準。豐富經驗及專業的技術團隊更分析化驗測試結果，針對產品測試不合格原因，實施有效解決方案，從而協助廠家改善生產過程及協助通過測試項目。

地區 Region	物料 Material	測試項目 Test Parameter
歐盟 EU	金屬 Metal	可萃取重金屬 Extractable heavy metals
法國 France	鋁和鋁合金 Aluminum and aluminum alloy	成份測試 Composition test
	生鐵 Cast Iron	鉛含量 Lead content
	不鏽鋼 Stainless steel	成份測試 Composition test
	鋼 Steel	鉛, 鎘, 砷 和 鈷含量 Lead, Cadmium, Arsenic and Cobalt content
德國 Germany	金屬 Metal	官能檢查;可萃取重金屬 Sensory test; Extractable heavy metals
義大利 Italy	鋁和鋁合金 Aluminum and aluminum alloy	成份測試 Composition test
	不鏽鋼 Stainless steel	總遷移 Overall migration 可萃取鎳, 鉻(III)和錳 Extractable Nickel, Chromium (III) and Manganese
美國 US	不鏽鋼 (烹飪用具) Stainless steel (Cookware)	美國烹飪用具製造協會建議 US Cookware Manufacturers Association Recommendation: Chromium content
澳洲 Australia	金屬 Metal	可萃取重金屬 Extractable Heavy Metal
中國 China	不鏽鋼 Stainless Steel	可萃取金屬 Extractable Metals
	鋁和鋁合金 Aluminum & Aluminum Alloy	可萃取金屬 Extractable Metals

此外，根據以上列表，可見環球各國都有不同金屬物料的食物接觸物料測試要求，而需要測試的物料及項目也各異。當中法國在金屬物料的食物接觸物料測試要求相對嚴謹，其金屬的分類較為仔細，並且每細項都有特定的要求。因此，為應付如此眾多複雜的檢測要求，專以金屬為測試項目的利保金屬檢測中心定是您的首選測試合作夥伴。

關於利保

利保金屬檢測中心立於 2008 年，是香港首間在金屬及金屬合金類別獲得香港認可處管理的香港實驗所認可計畫(HOKLAS)認證(實驗所登記號碼 192)。利保擁有豐富經驗、具活力及專業的技術團隊，配合先進的儀器，由金屬原材料至成品及整過生產過程為客戶提供一站式及全面的化驗及顧問服務。



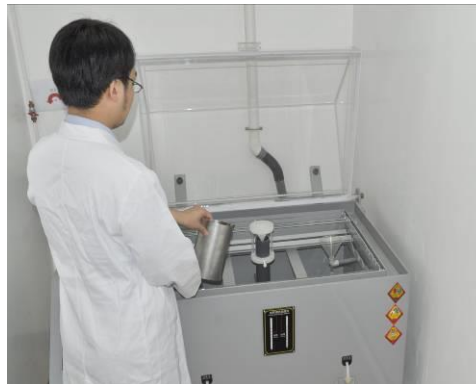
多元素含量的測定 - 火花放電原子光譜法



厚度和缺陷分析 - 光學顯微鏡

服務範疇

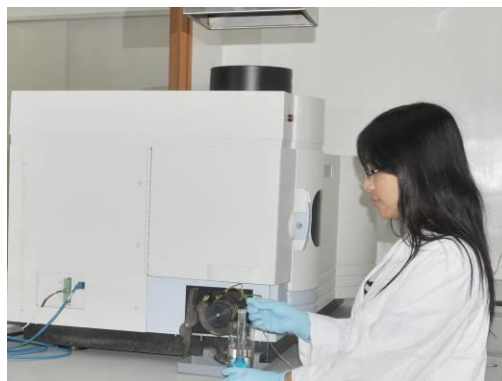
- 金屬成份分析
- 缺陷分析
- 鍍層厚度檢測
- 鹽霧測試
- 顧問服務



腐蝕性測試 - 鹽霧測試儀

利保金屬檢測中心

香港新界大埔工業邨大發 16 號



多元素含量的測定 - 電感耦合等離子體發射光譜儀 (ICP-OES)

欲了解更多詳情:

Copyright © Promet Metals Testing Laboratory 利保金屬檢測中心 版權所有
 請聯絡销售部 (852) 3965 0890 / 3965 0870 或
 電郵info@prometlab.com 或瀏覽網頁: www.prometlab.com 查詢。