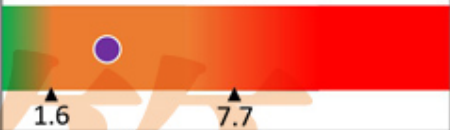
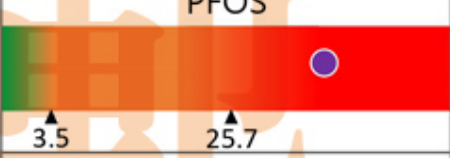
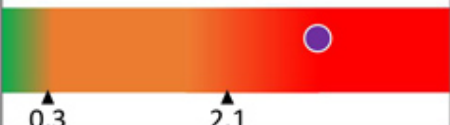


檢測結果

全氟碳化合物 Polyfluoroalkyl substances, PFASs

檢測項目	檢測值(ng/ml)		參考標準
全氟辛酸 Perfluorooctanoic acid (PFOA)	2.8		1.6~7.7
全氟辛烷磺酸 Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	28.2		3.5~25.7
全氟壬酸 Perfluorononanoic acid (PFNA)	2.7		0.3~2.1

●：檢測落點；▼：建議範圍

本

【檢測數據聲明】

檢測結果僅限於個人健康管理之參考數據，不得做為醫師醫囑、診斷或治療之替代依據。受檢者了解於停止、開始或改變原有之治療計畫或醫療處置前，必須事先諮詢醫師或醫事專業人員。

報告說明

全氟碳化物

Polyfluoroalkyl substances, PFASs

檢測項目	說明
全氟辛酸 Perfluorooctanoic acid PFOA	全氟碳化物(Polyfluoroalkyl substances, PFASs)是指一群化學結構上的碳-氫鍵被碳-氟鍵所取代之人工合成有機氟化合物，由於PFASs其結構為雙極性之分子，其本身具有高穩定性之防水與防油特質，因此被廣泛應用於食品包材、雨衣、化妝品、鍋具塗層、殺蟲劑及家具等多種地方。其中全氟辛酸(Perfluorooctanoic acid, PFOA)、全氟辛烷磺酸(Perfluorooctanesulfonic acid, PFOS)以及全氟壬酸(Perfluorononanoic acid, PFNA)為三種常見的PFASs，於鍋具塗層、飲用水、食品包材、雨衣及化妝品等處皆有殘留PFASs的可能性，並透過環境吸入以及攝食飲水等途徑進入到人體中。 由於PFASs其半衰期較一般化學品長且不易分解，其中PFOA於人體之半衰期約為1.2~14.9年[6]、PFOS為4~7.5年[7]及PFNA為3.5年[8]，故人體若暴露於PFASs污染的環境中，可能會有長期的健康危害。從近期的研究顯示，PFASs累積於人體之濃度與癌症[9]、腎臟疾病[10]、肝臟疾病[11,12,13]及心血管疾病[14,15]之間具有顯著相關性。
全氟辛烷磺酸 Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	
全氟壬酸 Perfluorononanoic acid (PFNA)	

本