

認可服務項目和範圍

頁碼

1 / 6

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
全國認證基金會(TAF)認證實驗室			
09 99 食品			
包(盛)裝飲用水與冰塊	C 070 重金屬	衛生福利部 108.09.24 衛授食字第 1081901565 號公告訂定包裝(盛裝)飲用水及食用冰塊中重金屬檢驗方法(MOHWH0022.00)	砷：(0.0005 to 5) mg/kg 鉛：(0.0005 to 5) mg/kg 鎘：(0.0005 to 5) mg/kg 汞：(0.0005 to 5) mg/kg 銻：(0.0005 to 5) mg/kg
食品	C 070 無機砷	自訂方法 (文件編號：SOP-05-14)參考衛生福利部 111.06.27 衛授食字第 1111900899 號公告食品中無機砷之檢驗方法(MOHWH0034.00)	無機砷：(0.02 to 10) mg/kg
菇蕈類	C 070 重金屬	衛生福利部 109.07.01 衛授食字第 1091901135 號菇蕈類中重金屬檢驗方法(MOHWH0025.00)	鉛：(0.1 to 25) mg/kg，以乾基計 鎘：(0.1 to 25) mg/kg，以乾基計
穀類	C 070 重金屬	自訂方法 (文件編號 SOP-05-06)參考衛生福利部 111.02.09 衛授食字第 1111900076 號公告穀類中重金屬檢驗方法(MOHWH0032.00)	鎘：(0.02 to 20) mg/kg 鉛：(0.02 to 20) mg/kg 砷：(0.02 to 20) mg/kg 汞：(0.02 to 20) mg/kg
蔬果植物類、果醬、果凍、藻類、乾豆類	C 070 重金屬	衛生福利部 114.03.07 衛授食字第 1141900247 號蔬果植物類、果醬和果凍食品中重金屬檢驗方法(MOHWH0024.01)	蔬果植物類 鉛：(0.005 to 10) mg/kg 鎘：(0.005 to 10) mg/kg 乾豆類 鉛：(0.02 to 25) mg/kg 鎘：(0.02 to 25) mg/kg 果醬、果凍 鉛：(0.02 to 25) mg/kg 藻類 鉛：(0.005 to 10) mg/kg 鎘：(0.005 to 10) mg/kg 汞：(0.005 to 10) mg/kg
嬰幼兒食品	C 070 鉛、鎘	自訂方法 (文件編號 SOP-05-13)參考衛生福利部 111.02.09 衛授食字第 1111900090 號公告嬰幼兒食品中重金屬檢驗方法(MOHWH0033.00)	粉狀檢體： 鉛：(0.008 to 20) mg/kg 鎘：(0.004 to 20) mg/kg 液狀檢體： 鉛：(0.002 to 10) mg/kg 鎘：(0.001 to 10) mg/kg
I 類 (新鮮之蔬果類、香辛植物及其他草本植物等水分含量高之樣品)； II 類 (穀類及乾豆類等蠟、油脂及醣類含量高之樣品)；III 類 (乾燥之茶	C 113 農藥殘留	衛授食字第 1111901537 號公告「食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)」 (MOHWP0055.05)	計 410 項 (LOQ~50) mg/kg (ppm)

認可服務項目和範圍

頁碼

2 / 6

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
類、蔬果類、香辛植物及其他草本植物等色素含量高之樣品)			
蔬果類、穀類、乾豆類、茶類、香辛植物及其它草本植物	C 113 農藥殘留	衛福部衛授食字第 1071902338 號公告「食品中殘留農藥檢驗方法-殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二) (MOHWP0054.04)	二硫代胺基甲酸鹽類: (0.1 to 20) mg/kg (ppm)
10 03 原料藥及中西藥製劑			
中藥材及中藥製劑	C 070 重金屬	自訂方法 (文件編號: SOP-05-10)參考臺灣中藥典第三版-重金屬感應耦合電漿質譜儀測定法	砷：(0.2 to 20) ppm (mg/kg) 鎘：(0.03 to 10) ppm (mg/kg) 銅：(2 to 100) ppm (mg/kg) 汞：(0.05 to 10) ppm (mg/kg) 鉛：(0.5 to 100) ppm (mg/kg)
12 04 農業產品			
肥料及其原料	C 022 全磷酐	AFS2120-1	(0.029 to 30.0) % (g/100g)
	C 024 全氧化鉀	AFS2130-1	(0.020 to 30.0) % (g/100g)
	C 047 電導度	AFS2905-1	(0.084 to 100.0) dS/m
	C 049 水分	AFS2901-1	(0 to 98.0) % (w/w)
	C 070 砷	AFS2290-1	(0.625 to 500.0) mg/kg
	C 070 汞	AFS2292-1	(0.0400 to 50.0) mg/kg
	C 070 重金屬分析	AFS2293-1、AFS2294-1、AFS2295-1、AFS2296-1、AFS2297-1、AFS2298-1	鎘：(0.250 to 50.0) mg/kg 鉻：(0.500 to 2000) mg/kg 銅：(0.625 to 5000) mg/kg 鎳：(0.625 to 2000) mg/kg 鉛：(1.88 to 2000) mg/kg 鋅：(1.25 to 20000) mg/kg
	C 091 pH	AFS2904-1	(4 to 10)
	C 528 全氮	AFS2110-1	(0.03 to 30.0) % (g/100g)
	C 529 有機質	AFS2101-1	(0 to 98.0) % (w/w)，以乾基計
13 02 環境保護			
地表水、地下水、灌溉水、河川水及廢(污)水	C 047 導電度	自訂方法: 水中導電度之測定-導電度計法(文件編號 SOP-03-03) 參考 NIEA W203.5	(84 to 100000) μ S/cm
	C 070 重金屬	NIEA W311.5	鎘：(0.001 to 10) mg/L 鉻：(0.0025 to 50) mg/L 銅：(0.005 to 100) mg/L 鎳：(0.005 to 100) mg/L 鉛：(0.0075 to 100) mg/L 鋅：(0.005 to 100) mg/L
	C 070 汞	自訂方法 (文件編號：SOP-03-05)參考 NIEA M318.0	(0.0010 to 2.00) mg/L

認可服務項目和範圍

頁碼

3 / 6

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
	C 070 砷	自訂方法 (文件編號：SOP-03-07)參考 NIEA W311.5	(0.003125 to 10.00) mg/L
	C 091 pH	自訂方法： 水中酸鹼值之測定-電極法 (文件編號 SOP-03-02)參考 NIEA W424.5	(4 to 10)
13 03 環境保護			
土壤	C 047 導電度	自訂方法 (文件編號:SOP-02-03)參考 Salinity: Electrical conductivity and total dissolved solids. "Methods of soil analysis, Part 3, Chemical Methods," p.417-435.	(0.084 to 100) dS/m
	C 049 水分	NIEA S280.6	(0 to 90) % (w/w)
	C 070 汞	NIEA M318.0	(0.0400 to 50) mg/kg
	C 070 砷	自訂方法 (文件編號：SOP-02-11)參考 NIEA S310.6	(1.25 to 500) mg/kg
	C 070 重金屬	自訂方法(王水消化法) 文件編號:SOP-02-09	鎘：(0.067 to 150) mg/kg 鉻：(0.333 to 1000) mg/kg 銅：(0.333 to 2000) mg/kg 鎳：(0.333 to 2000) mg/kg 鉛：(0.500 to 3000) mg/kg 鋅：(0.333 to 5000) mg/kg
	C 091 pH	NIEA S410.6	(4 to 10)
	C 226 有機碳	自訂方法 (文件編號：SOP-02-16)參考 TARI S201.1B-土壤有機質測定方法 - 燃燒/紅外線測定法	(0.07 to 20.0) % (g/100g)
	C 529 有機質	自訂方法 (文件編號:SOP-02-07)參考 Total Carbon, Organic Carbon, and Organic Matter. "Methods of soil analysis, Part3. Chemical Methods" p.961-1010	重量成分 有機碳：(0.2 to 12) % (g/100g) 有機質：(0.4 to 20) % (g/100g)
	C 999 質地	自訂方法 (文件編號:SOP-02-04)參考 Particle size analysis,"Method of soil analysis, Part 4" p.255-294	砂粒：(0 to 100) % 黏粒：(0 to 100) % 粉粒：(0 to 100) %
衛生福利部食品藥物管理署食品檢驗機構			

認可服務項目和範圍

頁碼

4 / 6

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
食品	生菌數	衛生福利部 112.05.02 衛授食字第 1121900620 號公告修正食品微生物之檢驗方法-生菌數之檢驗	陰性~1.0E+10 CFU/g (mL)
	大腸桿菌	衛生福利部 110.10.06 衛授食字第 1101902155 號公告修正食品微生物之檢驗方法-大腸桿菌之檢驗	陰性~1100 MPN/g (mL) ; 陰性~1.0E+10 CFU/g (mL)
	黴菌及酵母菌	衛生福利部 102.09.06 部授食字第 1021950329 號公告修正食品微生物之檢驗方法-黴菌及酵母菌數之檢驗	陰性~1.0E+10 CFU/g(mL)
	腸桿菌科	衛生福利部 110.06.02 衛授食字第 1101900975 號公告修正食品微生物之檢驗方法-腸桿菌科之檢驗	陰性~1.0E+10 CFU/g(mL)

行政院農業委員會農糧署指定肥料檢驗單位

化學肥料主成分	全氮	AFS1110-1	
	銨態氮	AFS1111-1	
	硝酸態氮	AFS1112-1	
	全磷酐	AFS1120-1	
	水溶性磷酐	AFS1121-1	
	檸檬酸溶性磷酐	AFS1122-1	
	檸檬酸銨溶性磷酐	AFS1123-1	
	全氧化鉀	AFS1130-1	
	水溶性氧化鉀	AFS1131-1	
	檸檬酸溶性氧化鉀	AFS1132-1	
	全氧化鈣	AFS1140-1	
	水溶性氧化鈣	AFS1141-1	
	檸檬酸溶性氧化鈣	AFS1142-1	
	鹽酸溶性氧化鈣	AFS1143-1	
	全氧化鎂	AFS1150-1	
	水溶性氧化鎂	AFS1151-1	
	檸檬酸溶性氧化鎂	AFS1152-1	
	鹽酸溶性氧化鎂	AFS1153-1	
	全錳	AFS1160-1	
	水溶性錳	AFS1161-1	
	檸檬酸溶性錳	AFS1162-1	

認可服務項目和範圍

頁碼

5 / 7

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
	水溶性硼	AFS1171-1	
	檸檬酸溶性硼	AFS1172-1	
	鹼度	AFS1100-1	
	全硫	AFS1104-1	
	全鐵	AFS1105-1	
	水溶性鐵、 水溶性亞鐵	AFS1106-1	
	水溶性銅	AFS1191-1	
	水溶性鋅	AFS1192-1	
	水溶性鉬	AFS1193-1	
	全硼	AFS1170-1	
化學肥料有害成分	砷	AFS1290-1	
	砷	AFS1291-1	
	汞	AFS1292-1	
	鎘、鉻、銅、 鎳、鉛、鋅、 鈦	AFS1293~9-1	
	硫氰酸	AFS1201-1	
	氨基磺酸	AFS1202-1	
	二縮脲態氮	AFS1203-1	
	亞硝酸	AFS1204-1	
	游離硫酸	AFS1205-1	
化學肥料限制事項	水分	AFS1301-1	
	鈉	AFS1302-1	
	氯	AFS1303-1	
	試驗篩	AFS1304-1	
	氮素初期溶出 率	AFS1402-1	
	檸檬酸溶性磷 酐- 四次淋洗	AFS1501-1	
	無水硼酸鈉	AFS1602-1	
有機質肥料主成分	全氮	AFS2110-1	
	全磷酐	AFS2120-1	
	全氧化鉀	AFS2130-1	
	有機質	AFS2101-1	
	有機質	AFS2101-2	
	腐植酸	AFS2102-1	
有機質肥料有害成分	砷	AFS2290-1	
	砷	AFS2291-1	
	汞	AFS2292-1	
	鎘、鉻、銅、 鎳、鉛、鋅	AFS2293~8-1	
有機質肥料限制事項	水分	AFS2901-1	

認可服務項目和範圍

頁碼

6 / 6

試驗項目類別	試驗項目名稱	試驗方法	量測範圍
	鈉	AFS2902-1	
	氯	AFS2903-1	
	pH 值	AFS2904-1	
	電導度值	AFS2905-1	
	碳氮比	AFS2906-1	
微生物肥料主成分	根瘤菌有效活菌數	AFS3181-1	
	根瘤菌共生固氮活性	AFS3181-1	
	游離固氮菌有效活菌數	AFS3182-1	
	游離固氮菌游離固氮活性	AFS3182-1	
	溶磷菌有效活菌數	AFS3183-1	
	溶磷菌溶磷活性	AFS3183-1	
	溶鉀菌有效活菌數	AFS3184-1	
	溶鉀菌溶鉀活性	AFS3184-1	
	複合微生物肥料	AFS3186-1	
微生物肥料限制事項	大腸桿菌群	AFS3801-1	
	雜菌率	AFS3802-1	
菌種鑑定	核醣體 DNA 序列	AFS3001-1	
行政院環境保護署環保署審議委員認可			
堆肥	種子發芽率	參考中華土壤肥料學會/肥料要覽第二章第五節第四小節有機質肥料檢驗法(2006 年版)	
農業部茶及飲料作物改良場農業科技研發成果授權及技術移轉			
茶葉	茶葉產地鑑別	衛生福利部食品藥物管理署 110 年 11 月 5 日公告之建議檢驗方法「茶葉中多重元素檢驗方法」(TFDAF0032.00)	