

# 檢測機構許可申請案(展延<sup>註1</sup>與搬遷<sup>註2</sup>除外)績效評鑑方式

版次：39

訂(修)定日期：115.5.27

※為免因方法版次更新致連動修訂本表，方法編碼僅以NIEA前4碼表示；自方法實施日起始接受許可申請，應使用本部

| 檢測類別 | 方法編碼 | 方法名稱                                  | 盲樣(註3) | 採樣術科    | 上機術科 | 綜合術科   | 比測    | 其他 | 不受理 | 備註/新修正   |
|------|------|---------------------------------------|--------|---------|------|--------|-------|----|-----|--|
| 空氣   | 231項 | 空氣中醋酸等231項空氣污染物檢測方法                   |        |         |      | A      |       |    |     |  |
| 空氣   | A001 | 空氣中氣相化合物檢測方法－抽氣式霍氏紅外光光譜分析法            |        |         |      | A2(註4) |       |    |     |  |
| 空氣   | A002 | 空氣中揮發性化合物篩檢方法－開徑式傅立葉轉換紅外光光譜分析法        |        |         |      |        |       |    | ✓   |  |
| 空氣   | A003 | 排放管道中氣體組成檢測方法－奧賽德方法                   |        | 併(A101) |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A004 | 非法排放空氣污染物採樣檢測方法                       |        |         |      |        |       |    | ✓   |  |
| 空氣   | A101 | 排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法                 |        |         |      |        | ✓(註5) |    |     |  |
| 空氣   | A102 | 空氣中粒狀污染物檢測法－高量採樣法                     |        |         |      | A2     |       |    |     |  |
| 空氣   | A103 | 排放管道中氣體體積流量測量方法                       |        | A1      |      |        |       |    |     | 若有模擬煙函，實施比測，若無則實施採樣術科考試。   |
| 空氣   | A104 | 固態生質燃料採樣方法                            |        | A1      |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A105 | 餐飲業氣罩集氣流速測量方法                         |        | A1      |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A201 | 異味污染物官能測定法－三點比較式嗅袋法                   |        |         |      | A2     |       |    |     |  |
| 空氣   | A202 | 車用汽柴油之雷氏蒸氣壓檢測方法－迷你法                   |        |         | A6   |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A203 | 石油產品之蒸餾率檢測法－自動蒸餾儀測試法                  |        |         |      |        |       |    | ✓   |  |
| 空氣   | A204 | 車用汽、柴油密度檢測方法－數位密度分析儀法                 |        |         |      |        |       |    | ✓   |  |
| 空氣   | A205 | 空氣中懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )檢測方法－手動採樣法 |        | A1      |      |        |       |    |     | 1.中華民國101年2月14日環署檢字第1010012966號公告可分別以(採樣)或(檢驗)申請許可，本項適用(採樣)。<br>2.檢具之15組實際檢測數據中，至少3組須執行檢測分析。 |
| 空氣   | A205 | 空氣中懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )檢測方法－手動採樣法 |        |         | A2   |        |       |    |     | 同上備註，本項適用(檢驗)。   |
| 空氣   | A206 | 空氣中粒狀污染物自動檢測方法－貝他射線衰減法                |        |         |      | A2     |       |    |     |  |
| 空氣   | A207 | 空氣中粒狀污染物自動檢測方法－慣性質量法                  |        |         |      | A2     |       |    |     |  |
| 空氣   | A208 | 空氣中懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )之檢測方法－手動法   |        |         |      | A2     |       |    |     |  |
| 空氣   | A209 | 加油站油氣管線壓力衰減洩漏檢測方法                     |        | A6      |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A210 | 加油站油氣管線液體阻塞檢測方法                       |        | A6      |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A211 | 加油站加油槍抽氣量與加油量比率檢測方法                   |        | A6      |      |        |       |    |     |  |
| 空氣   | A212 | 排放管道中細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )檢測方法    |        | A1      | A2   |        |       |    |     | 若已取得A205檢驗許可者，免上機術科。   |

|    |      |   |   |    |    |    |  |   |  |
|----|------|---|---|----|----|----|--|---|--|
| 空氣 | A213 | 廢氣燃燒塔進氣管線中氣體總熱值檢測方法－燃燒直測法                   |   | A2 |    |    |  |   |  |
| 空氣 | A214 | 排放管道中可凝結性微粒檢測方法                             |   | A1 | A2 |    |  |   | 若已取得A205檢驗許可者，免上機術科。   |
| 空氣 | A216 | 落塵（沉降粒狀物）收集與量測法                             |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣 | A220 | 空氣中細懸浮微粒（PM <sub>2.5</sub> ）檢測方法－自動監測儀效能評估法 |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣 | A221 | 排放管道中粒狀污染物不透光率檢測方法－影像判定法                    |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣 | A301 | 空氣中粒狀污染物之鉛、錳含量檢驗法－火焰式、石墨式原子吸收光譜法            | ✓ |    | A3 |    |  |   | 於評鑑當日，檢驗室依評鑑專家到場指示以 NIST SRM 1648A 或同級品執行術科考試。                             |
| 空氣 | A302 | 排放管道中重金屬檢測方法                                | ✓ | A1 | A3 |    |  |   | 於上機術科評鑑當日，檢驗室依評鑑專家到場指示以 NIST SRM 1648A 或同級品執行術科考試。                         |
| 空氣 | A303 | 排放管道中汞檢測方法                                  |   | A1 | A3 |    |  |   |  |
| 空氣 | A304 | 空氣中汞檢測方法－冷蒸氣原子螢光光譜儀法                        |   |    |    | A3 |  |   |  |
| 空氣 | A305 | 空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法                | ✓ |    | A3 |    |  |   | 於評鑑當日，檢驗室依評鑑專家到場指示以 NIST SRM 1648A 或同級品執行術科考試。                             |
| 空氣 | A306 | 空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法              | ✓ |    | A3 |    |  |   | 於評鑑當日，檢驗室依評鑑專家到場指示以 NIST SRM 1648A 或同級品執行術科考試。                             |
| 空氣 | A307 | 空氣粒狀污染物中金屬含量檢測方法－原子吸收光譜法                    | ✓ |    | A3 |    |  |   | 於評鑑當日，檢驗室依評鑑專家到場指示以 NIST SRM 1648A 或同級品執行術科考試。                             |
| 空氣 | A308 | 排放管道中六價鉻檢測方法                                |   | A1 | A2 |    |  |   |  |
| 空氣 | A309 | 空氣中六價鉻檢測方法                                  |   |    |    | A2 |  |   |  |
| 空氣 | A310 | 排放管道中總氣狀汞檢測方法－自動監測法                         |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣 | A402 | 空氣粒狀污染物中硫酸鹽檢驗法－濁度法                          |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣 | A405 | 排放管道中總硫氧化物檢測方法－沈澱滴定法                        |   |    |    | A2 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A406 | 排放管道中硫化氫檢驗方法－甲烯藍比色法                         |   |    |    | A2 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A407 | 排放管道中總氮氧化物檢驗法－酚二磺酸比色法                       |   |    |    | A2 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |

|    |      |                                   |  |     |  |    |  |  |  |
|----|------|-----------------------------------|--|-----|--|----|--|--|--|
| 空氣 | A408 | 排放管道中氨氣之檢測方法－靛酚法                  |  |     |  | A2 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A409 | 排放管道中氟化物檢測方法－鑷茜錯合劑比色法             |  |     |  | A2 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A410 | 排放管道中氨氣檢測方法－鄰聯甲苯胺法                |  | A2+ |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A411 | 排放管道中氮氧化物自動檢測方法－氣體分析儀法            |  | A2  |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A412 | 排放管道中氯化氫檢測方法－硫氰化汞比色法              |  |     |  | A2 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A413 | 排放管道中二氧化硫自動檢測方法－非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法 |  | A2  |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A415 | 排放管道中二氧化碳自動檢測法－非分散性紅外光法           |  | A2  |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A416 | 空氣中二氧化硫自動檢驗方法－紫外光螢光法              |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A417 | 空氣中氮氧化物自動檢驗方法－化學發光法               |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A418 | 空氣中硫酸鹽之檢測方法                       |  |     |  |    |  |  | ✓  |
| 空氣 | A419 | 空氣中濕沉降物中氯化物、硝酸鹽、硫酸鹽檢測方法－抑制型離子層析法  |  |     |  |    |  |  | ✓  |
| 空氣 | A420 | 空氣中臭氧自動檢驗方法－紫外光吸收法                |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A421 | 空氣中一氧化碳自動檢測方法－紅外光法                |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A424 | 石綿工廠排放管道及其周界空氣中石綿檢測法－相位差顯微鏡檢查法    |  |     |  | A7 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A425 | 空氣中氨氣及溴氣之檢測方法－銀膜濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法 |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A426 | 空氣中氨氣之檢測方法－靛酚／分光光度計法              |  |     |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A427 | 排放管道中氯化氫測定法－離子選擇電極法               |  |     |  | A2 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |

|    |      |  |    |      |  |    |  |  |  |
|----|------|--|----|------|--|----|--|--|--|
| 空氣 | A428 | 排放管道中氰化氫檢測方法－分光光度計法                        |    |      |  | A2 |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A429 | 大氣中微粒及酸性氣態氟化物之自動分離及收集之標準測試方法－雙紙帶採樣器法       |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A430 | 大氣中微粒及水溶性氣態氟化物之標準測試方法－以濾紙和吸收瓶收集及分離         |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A431 | 大氣中微粒及氣態氟化物之標準測試方法－以塗覆有碳酸氫鈉之玻璃管及微粒濾紙來分離及收集 |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A432 | 排放管道中氧自動檢測方法－氣體分析儀法                        |    | A2   |  |    |  |  |  |
| 空氣 | A433 | 排放管道中總有機氣體檢測方法－火燄離子分析儀                     |    | A2   |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A434 | 空氣中氯含量連續測定方法－鄰聯甲苯鉍氰化氫溶液吸收法                 |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A435 | 空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法                      |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A436 | 空氣中氟化物自動檢測方法－離子電極法                         |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A437 | 空氣中氟化物自動檢測方法－分光光度法                         |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A438 | 排放管道中總還原硫檢測方法－吸收瓶法                         |    | A1+  |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A439 | 排放管道中總還原硫檢測方法－氣相層析／火焰光度偵測器法                |    | A4 + |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A440 | 空氣中氟化物檢測方法－半自動法                            |    |      |  | A2 |  |  |  |
| 空氣 | A441 | 排放管道中硫酸液滴檢測方法                              |    | A1+  |  |    |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A443 | 石油產品硫含量檢測方法－能量分散式X射線螢光光譜法                  | ✓+ |      |  |    |  |  |  |
| 空氣 | A445 | 汽油中含氧化合物檢測方法－毛細管柱氣相層析／氧選擇性偵測器法             |    |      |  | A6 |  |  |  |
| 空氣 | A446 | 石油產品硫含量檢測方法－紫外線螢光光譜法                       | ✓+ |      |  |    |  |  |  |
| 空氣 | A447 | 石油產品硫含量檢測方法－波長分散式X射線螢光光譜法                  | ✓+ |      |  |    |  |  |  |

|    |      |                                 |  |     |    |    |  |  |   |  |
|----|------|---------------------------------|--|-----|----|----|--|--|---|--|
| 空氣 | A448 | 空氣中二氧化碳檢測方法－紅外線法                |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A450 | 排放管道中鹵化氫及鹵素檢測方法－等速吸引法           |  | A1+ |    |    |  |  |   |  |
| 空氣 | A451 | 空氣粒狀污染物中硫酸鹽、氯鹽、硝酸鹽檢測方法－離子層析法    |  |     |    |    |  |  | ✓ |  |
| 空氣 | A452 | 排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法   |  | A1+ |    |    |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A453 | 排放管道中氯化氫檢測方法－離子層析法              |  |     |    | A2 |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A454 | 排放管道中一氧化二氮自動檢測方法－非分散性紅外光法       |  | A2  |    |    |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A456 | 空氣中氯化氫等檢測方法－濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法   |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A457 | 空氣中氟化氫檢測方法－試劑水吸收／離子層析儀電導度偵測器法   |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A458 | 排放管道中總氟化物檢測方法－離子選擇電極法           |  | A1  | A2 |    |  |  |   |  |
| 空氣 | A459 | 空氣中二氧化氮自動檢驗方法－腔衰減相移法            |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A501 | 排放管道中酚類之測定方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法     |  |     |    | A4 |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A502 | 空氣中酚及甲酚測定方法－高效能液相層析法            |  |     |    | A4 |  |  |   |  |
| 空氣 | A503 | 車用柴油中芳香烴及多環芳香烴含量檢測方法－超臨界流體層析法   |  |     |    | A6 |  |  |   |  |
| 空氣 | A504 | 車用柴油中芳香烴類檢測方法－高效能液相層析/折射率偵測法    |  |     |    | A6 |  |  |   |  |
| 空氣 | A505 | 空氣中有機光化前驅物檢測方法－氣相層析/火焰離子化偵測法    |  |     |    | A4 |  |  |   |  |
| 空氣 | A506 | 汽油中總烯烴含量檢測方法－多維氣相層析法            |  |     |    | A4 |  |  |   |  |
| 空氣 | A507 | 空氣中醋酸檢測方法－離子層析電導度法              |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A508 | 空氣中二乙醇胺檢測方法－去離子水吸收／離子層析法        |  |     |    | A2 |  |  |   |  |
| 空氣 | A509 | 排放管道中六氟化硫等氣體檢測方法－抽氣式傅立葉轉換紅外光譜儀法 |  | A2  |    |    |  |  |   |  |

|    |      |  |  |     |    |    |  |  |  |  |
|----|------|--|--|-----|----|----|--|--|--|--|
| 空氣 | A701 | 空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法－氣相層析／火焰光度偵測法 |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A702 | 硫磺回收工廠排放管道中硫化氫、硫化碳醜及二硫化碳檢驗方法－氣相層析／火焰光度偵測法    |  | A4  |    |    |  |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A703 | 排放管道中硫醇檢驗方法－比色法                              |  |     |    | A2 |  |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A704 | 排放管道中一氧化碳自動檢驗法－非分散性紅外光法                      |  | A2  |    |    |  |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A705 | 空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法－以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法          |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A706 | 總碳氫化合物洩漏測定方法－火焰離子化偵測法                        |  | A2  |    |    |  |  |  |  |
| 空氣 | A707 | 空氣中三甲基胺之檢驗方法－氣相層析／火焰離子化偵測法                   |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A710 | 空氣中氣態有機溶劑檢驗方法－以活性碳吸附之氣相層析／火焰離子化偵測法           |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A712 | 排放管道中三甲基胺之檢驗方法－氣相層析／火焰離子化偵測法                 |  |     |    | A4 |  |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A713 | 空氣中氰化物檢驗方法－電極法                               |  |     |    | A2 |  |  |  |  |
| 空氣 | A714 | 空氣中揮發性含鹵素碳氫化合物檢驗方法－以Tenax-TA吸附劑採樣之氣相層析法      |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A715 | 空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法              |  |     |    | A4 |  |  |  |  |
| 空氣 | A716 | 塗料中揮發性有機物含量測定法－重量法                           |  |     | A2 |    |  |  |  |  |
| 空氣 | A717 | 凹版印刷油墨及其相關塗料之揮發物含量測定法－重量法                    |  |     | A2 |    |  |  |  |  |
| 空氣 | A718 | 非甲烷有機氣體排放量測定方法（以碳為基準）                        |  | A1+ |    |    |  |  |  | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A719 | 空氣中氣態芳香烴化合物檢驗方法－以活性碳吸附之氣相層析／火焰離子化偵測法         |  |     |    | A4 |  |  |  |  |

|    |      |   |  |    |     |  |  |   |  |
|----|------|---|--|----|-----|--|--|---|--|
| 空氣 | A721 | 排放管道中揮發性有機化合物檢測方法－揮發性有機化合物採樣組裝／氣相層析質譜儀法   |  | A4 | A4  |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A722 | 排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣／氣相層析火焰離子化偵測法       |  |    | A4  |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A723 | 排放管道中總碳氫化合物及非甲烷總碳氫化合物含量自動檢測方法－線上火燄離子化偵測法  |  | A2 |     |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A724 | 排放管道中甲醛標準檢測方法－4-胺基-3-胍基-5-硫醇基-1,2,4-三唑比色法 |  |    | A2  |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A725 | 排放管道中醛、酮類標準檢測方法－2,4-二硝基苯胍衍生化／高效能液相層析法     |  |    | A4+ |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A726 | 汽油中烯烴檢測方法－毛细管柱氣相層析法                       |  |    | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A727 | 汽油中苯及芳香烴檢測方法－雙填充式管柱氣相層析法                  |  |    | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A728 | 汽油中醚類與醇類檢測方法－雙微徑管柱氣相層析法                   |  |    | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A729 | 汽油中苯及芳香烴檢測方法－雙微徑管柱氣相層析法                   |  |    | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A730 | 排放管道中多環芳香烴之檢測方法－氣相層析質譜法                   |  | A1 | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A731 | 空氣中二甲基甲醯胺檢測方法－活性炭吸附／氬磷偵測氣相層析法             |  |    | A4  |  |  |   |  |
| 空氣 | A732 | 空氣中總揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／火焰離子化偵測法          |  |    |     |  |  | ✓ |  |
| 空氣 | A733 | 排放管道中醇類檢測方法－丙二醇吸收／氣相層析火焰離子化偵測法            |  |    | A4  |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A734 | 排放管道中C5-C10非極性氣態有機物檢測方法－採樣袋採樣／氣相層析質譜分析法   |  |    | A4  |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A735 | 集氣設備揮發性有機物集氣效率測試法                         |  |    | A2  |  |  |   |  |
| 空氣 | A736 | 設備元件揮發性有機物洩漏率－圍封採樣方法                      |  | A2 |     |  |  |   | 檢具之15組實際檢測數據中，至少3組須執行檢測分析。   |

|    |      |  |  |      |                               |  |  |   |  |
|----|------|--|--|------|-------------------------------|--|--|---|--|
| 空氣 | A737 | 排放管道中極性有機化合物檢測方法－氣相層析儀/火焰離子化偵測法                |  | A1   | A4                            |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A738 | 排放管道中乙酸正丁酯等氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析儀火焰離子化偵測器法    |  |      | A4                            |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A739 | 廢水處理池逸散揮發性有機化合物採樣方法                            |  | A1-2 |                               |  |  |   | 檢具之15組實際檢測數據中，至少須涵蓋方法概要中規定之3種(含)以上採樣介質，且至少3組須執行檢測分析。                       |
| 空氣 | A740 | 空氣中總碳氫化合物自動檢測方法                                |  |      | A2                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A741 | 空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法          |  |      | A4                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A742 | 空氣中丙烯醯胺、己內醯胺、二甲基亞砷及二甲基甲醯胺檢測方法－氣相層析/火焰離子化偵測法    |  |      | A4                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A743 | 塗料之揮發性物質含量檢測方法                                 |  |      | A2                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A744 | 塗料中水分含量測定方法－氣相層析儀分析法                           |  |      | 併<br>(A716,A<br>743)          |  |  |   |  |
| 空氣 | A745 | 塗料中水分含量測定方法－卡耳-費雪法                             |  |      | 併<br>(A716,A<br>743)          |  |  |   |  |
| 空氣 | A746 | 周界空氣中N-甲基吡咯酮、乙二醇及異丁醇等揮發性有機物檢測方法－吸附管採樣/氣相層析質譜儀法 |  |      | A4                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A747 | 排放管道中N-甲基吡咯酮與異丁醇檢測方法－試劑水吸收/氣相層析火燄離子偵測法         |  |      | A4                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A748 | 液體塗料、油墨及其相關產品密度檢測方法                            |  |      | 併<br>(A716,A<br>743,A75<br>4) |  |  |   |  |
| 空氣 | A749 | 排放管道中二氯甲醚檢測方法－正己烷吸收/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法             |  |      | A4                            |  |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣 | A750 | 排放管道中硫酸乙酯檢測方法－正丁醇吸收/氣相層析儀/火焰光度偵測器法             |  |      |                               |  |  | ✓ |  |
| 空氣 | A751 | 空氣中二氯甲醚及硫酸乙酯等揮發性有機物檢測方法－吸附管採樣/氣相層析質譜儀法         |  |      | A4                            |  |  |   |  |
| 空氣 | A752 | 空氣中二異氰酸甲苯、4,4-二異氰酸二苯甲烷檢測方法－色胺衍生化/高效能液相層析法      |  |      | A4                            |  |  |   |  |

|    |      |   |   |    |    |    |  |   |   |
|----|------|---|---|----|----|----|--|---|---|
| 空氣 | A753 | 排放管道中二異氰酸甲<br>苯、4,4-二異氰酸二苯甲烷<br>檢測方法－色胺衍生化/<br>高效能液相層析法 |   |    |    | A4 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A754 | 塗料中揮發性有機物含量<br>測定法－氣相層析法                                |   |    | A4 |    |  |   |   |
| 空氣 | A755 | 排放管道中二乙醇胺檢測<br>方法－去離子水吸收／離<br>子層析法                      |   |    |    | A4 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A756 | 排放管道中乙二醇檢測方<br>法－去離子水吸收／氣相<br>層析火焰離子偵測法                 |   |    |    | A4 |  |   | 1.排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。<br>2.開放受理排放管道中乙二醇（蒸氣）。 |
| 空氣 | A757 | 空氣中胺類檢測方法－離<br>子層析法                                     |   |    |    | A4 |  |   |   |
| 空氣 | A758 | 排放管道中總碳氫化合物<br>及非甲烷總碳氫化合物含<br>量自動檢測方法－觸媒轉<br>化法         |   | A2 |    |    |  |   |   |
| 空氣 | A759 | 空氣中環氧乙烷檢測方法<br>－吸附管採樣/氣相層析儀<br>電子捕捉偵測器法                 |   |    |    | A4 |  |   |   |
| 空氣 | A760 | 排放管道中三氯甲苯等氣<br>態有機化合物檢測方法－<br>正己烷吸收／氣相層析質<br>譜儀法        |   |    |    | A4 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A761 | 排放管道中氯丙烯等氣態<br>有機化合物檢測方法－採<br>樣袋採樣／氣相層析儀電<br>子捕捉偵測器法    |   |    |    | A4 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A762 | 可固化材料之揮發性有機<br>物含量檢測方法                                  |   |    |    |    |  | ✓ |   |
| 空氣 | A763 | 周界空氣中乙醯胺等揮發<br>性有機物檢測方法－氣相<br>層析質譜儀法                    |   |    |    | A4 |  |   |   |
| 空氣 | A764 | 排放管道中乙醯胺等揮發<br>性有機物檢測方法－氣相<br>層析質譜儀法                    |   | A1 | A4 |    |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A801 | 周界空氣中苯駢(a)芘與<br>其他多環芳香烴檢測方法<br>－氣相層析與高效能液相<br>層析儀偵測法    |   |    |    | A4 |  |   |   |
| 空氣 | A805 | 空氣中氯乙烯單體檢驗法<br>－採樣袋／填充管柱氣層<br>析法                        |   |    |    | A4 |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。                          |
| 空氣 | A807 | 排放管道中戴奧辛類化合<br>物採樣方法                                    |   | A1 |    |    |  |   | 檢具之15組實際檢測數據中，至少3組須執行檢測分析。  |
| 空氣 | A808 | 排放管道中戴奧辛及呋喃<br>檢驗方法                                     | ✓ |    | A5 |    |  |   | 一年內上機術科考試合格但盲樣考試不合格者，重新申請時可免上機術科考試。   |

|      |      |  |   |    |    |    |  |   |  |
|------|------|--|---|----|----|----|--|---|--|
| 空氣   | A809 | 空氣中戴奧辛及呋喃採樣方法                          |   | A1 |    |    |  |   | 檢具之15組實際檢測數據中，至少3組須執行檢測分析。   |
| 空氣   | A810 | 空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法                          | ✓ |    | A5 |    |  |   | 一年內上機術科考試合格但盲樣考試不合格者，重新申請時可免上機術科考試。  |
| 空氣   | A811 | 落塵中戴奧辛及呋喃採樣方法                          |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣   | A812 | 排放管道中半揮發性有機物檢測方法－氣相層析串聯式質譜儀法           |   | A1 | A4 |    |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣   | A813 | 周界空氣中丙烯醯胺等有機化合物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法        |   |    |    | A4 |  |   |  |
| 空氣   | A814 | 排放管道中鄰-苯二酚等有機化合物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法       |   | A1 | A4 |    |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣   | A815 | 排放管道中聯苯胺檢測方法－液相層析儀紫外光偵測器法              |   | A1 | A4 |    |  |   | 排放管道未取得等速採樣許可者，需加流速測定術科考試A103；同案若併申請A101排放管道中排氣流速檢測者，流速測定結果以A101比測結果為判斷依據。 |
| 空氣   | A816 | 空氣中多氯聯苯等有機化合物檢測方法－氣相層析串聯式質譜儀法          |   |    |    | A4 |  |   |  |
| 空氣   | A817 | 排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法-同位素標幟稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法 | ✓ |    | A5 |    |  |   | 一年內上機術科考試合格但盲樣考試不合格者，重新申請時可免上機術科考試。  |
| 噪音   | P201 | 環境噪音測量方法                               |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 空氣   | P202 | 環境中極低頻電場與磁場檢測方法                        |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣   | P203 | 環境中射頻電磁波檢測方法                           |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 空氣   | P204 | 環境振動測量方法                               |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 噪音   | P205 | 環境低頻噪音測量方法                             |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 噪音   | P206 | 陸上運輸系統噪音測量方法                           |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 噪音   | P207 | 環境中航空噪音測量方法                            |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 噪音   | P208 | 營建工程施工機具聲功率量測方法                        |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 空氣   | P209 | 環境中雷達電磁波檢測方法                           |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 噪音   | P210 | 水下噪音測量方法                               |   | L2 |    |    |  |   |  |
| 噪音   | P211 | 機動車輛行駛噪音量測方法－影像輔助法                     |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 噪音   | P212 | 環境中營建工程及交通運輸系統振動測量方法                   |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 環境用藥 | D101 | 環境衛生用藥藥效測試通則                           |   |    |    |    |  | ✓ |  |
| 環境用藥 | D201 | 環境衛生用殺菌劑藥效試驗測定法                        |   |    | D2 |    |  |   |  |

|     |      |                                      |  |  |   |  |  |  |   |  |
|-----|------|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|
| 飲用水 | D401 | 飲用水處理藥劑氯化鐵中重金屬不純物含量檢測之樣品製備法          |  |  | 併<br>(D431,<br>D432,D<br>433,D4<br>34,M10<br>4)               |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水 | D402 | 飲用水處理藥劑—硫酸鐵中不純物鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及汞含量檢測方法   |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D403 | 飲用水處理藥劑—硫酸亞鐵中不純物鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及汞含量檢測方法  |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D404 | 飲用水處理藥劑—高錳酸鉀中不純物鎘、鉻及汞含量檢測方法          |  |  | W3  |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水 | D405 | 飲用水處理藥劑—鋁酸鈉中不純物鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及汞含量檢測方法   |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D406 | 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中不純物含量檢測之樣品製備法            |  |  | 併<br>(D431,<br>D433,D<br>434,M1<br>04,M10<br>5,W454<br>,W415) |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水 | D407 | 飲用水處理藥劑—氧化鈣中不純物鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及氟化物含量檢測方法 |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D408 | 飲用水處理藥劑—碳酸鈉中不純物鉻及鉛含量檢測方法             |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D409 | 飲用水處理藥劑氫氧化鈣中重金屬不純物含量檢測之樣品製備法         |  |  | 併<br>(D431,<br>D432,D<br>433,D4<br>34,M10<br>4)               |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水 | D410 | 飲用水處理藥劑—硫酸銨中不純物鉛、硒、砷、乙醚萃取物及吡啶含量檢測方法  |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水 | D412 | 飲用水處理藥劑—次氯酸鈣中不純物汞含量檢測方法              |  |  | W3  |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |

|      |      |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
|------|------|---|--|--|---|--|--|--|---|--|
| 飲用水  | D413 | 飲用水處理藥劑－粉末狀活性碳中不純物鎘、鉛、銀、砷及汞含量檢測方法       |  |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水  | D414 | 飲用水處理藥劑氫氧化鈉中重金屬不純物含量檢測之樣品製備法            |  |  | 併<br>(D431,<br>D432,D<br>433,D4<br>34,M10<br>4)                 |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D415 | 飲用水處理藥劑－液氯中不純物汞含量檢測方法                   |  |  | W3  |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D416 | 飲用水處理藥劑硫酸鋁中重金屬不純物含量檢測之樣品製備法             |  |  | 併<br>(D431,D<br>432,D43<br>3,D434,<br>M104)                     |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D417 | 飲用水處理藥劑聚氯化鋁中重金屬不純物含量檢測之樣品製備法            |  |  | 併<br>(D431,D<br>432,D43<br>3,D434,<br>M104)                     |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 環境用藥 | D418 | 環境衛生用藥硼檢測方法                             |  |  | D2/併<br>(M104)  |  |  |  |   |  |
| 飲用水  | D419 | 飲用水處理藥劑聚矽酸鐵中不純物含量檢測之樣品製備法               |  |  | 併<br>(D431,D<br>432,D43<br>3,D434,<br>M104,M<br>105,W41<br>0)   |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D431 | 飲用水處理藥劑製備液中鎘、鎘、鉛、銀、鐵、錳及銅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法 |  |  | W3(併<br>D401,D<br>406,D4<br>09,D41<br>4,D416<br>,D417,<br>D419) |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D432 | 飲用水處理藥劑製備液中硒檢測方法－氫化物原子吸收光譜法             |  |  | W3(併<br>D401,<br>D409,<br>D414,<br>D416,<br>D419)               |  |  |  |   | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |

|      |      |   |  |  |   |    |  |  |  |
|------|------|---|--|--|---|----|--|--|--|
| 飲用水  | D433 | 飲用水處理藥劑製備液中砷檢測方法－氫化砷原子吸收光譜法                                       |  |  | W3(併D401, D406, D409, D414, D416, D417, D419) |    |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D434 | 飲用水處理藥劑製備液中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法                                       |  |  | W3(併D401, D406, D409, D414, D416, D417, D419) |    |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D435 | 飲用水處理藥劑－液氯檢測方法  |  |  |   | W2 |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 環境用藥 | D436 | 環境用藥過氧化氫檢測方法－滴定法  |  |  | D2  |    |  |  |  |
| 環境用藥 | D437 | 環境用藥次氯酸鈉檢測方法－滴定法  |  |  | D2  |    |  |  |  |
| 環境用藥 | D438 | 環境用藥中次氯酸鈣檢測方法－滴定法   |  |  | D2  |    |  |  |  |
| 環境用藥 | D439 | 環境用藥中二氧化氯等檢測方法－滴定法  |  |  | D2  |    |  |  |  |
| 飲用水  | D501 | 飲用水處理藥劑聚丙烯醯胺中丙烯醯胺檢測方法－液相層析儀／紫外光偵測器法                               |  |  | W4  |    |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D502 | 飲用水處理藥劑聚氯化己二烯二甲基胺中氯化己二烯二甲基胺檢測方法－液相層析儀／紫外光偵測器                      |  |  | W4  |    |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 飲用水  | D701 | 飲用水處理藥劑－氯甲基一氧三環二甲基胺聚合物中不純物氯甲基一氧三環及1,3-二氯-2-丙醇檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測器法 |  |  | W4  |    |  |  | 請檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 環境用藥 | D901 | 環境用藥檢測方法－樣品製備法  |  |  | 併(D902, D910)                                 |    |  |  |  |
| 環境用藥 | D902 | 環境用藥檢測方法－層析法  |  |  | D4  |    |  |  |  |

|                     |      |                        |  |  |    |    |  |   |                  |
|---------------------|------|------------------------|--|--|----|----|--|---|------------------|
| 環境用藥                | D910 | 環境用藥禁止含有成分檢測方法－氣相層析質譜法 |  |  | D4 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D920 | 環境衛生用藥蚊香藥效檢測方法－玻璃筒法    |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D921 | 環境衛生用藥蚊香藥效檢測方法－玻璃箱法    |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D922 | 環境衛生用藥蚊香藥效檢測方法－玻璃室法    |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D923 | 環境衛生用藥噴霧劑藥效檢測方法－玻璃筒法   |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D924 | 環境衛生用藥噴霧劑藥效檢測方法－玻璃箱法   |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D925 | 環境衛生用藥噴霧劑藥效檢測方法－玻璃室法   |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D927 | 環境衛生用藥噴霧劑塵蟎藥效檢測方法－玻璃筒法 |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 環境用藥                | D928 | 環境衛生用藥噴霧劑塵蟎藥效檢測方法－玻璃箱法 |  |  | D2 |    |  |   |                  |
| 水質水量/<br>地下水        | B301 | 生物急毒性檢測方法－細菌冷光法        |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 底泥                  | B804 | 底泥生物毒性檢測方法－端足蟲更水式法     |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 底泥                  | B805 | 底泥生物慢毒性檢測方法－端足蟲更水式法    |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B901 | 生物急毒性檢測方法－水蚤靜水式法       |  |  |    | W2 |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。 |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B902 | 生物急毒性檢測方法－羅漢魚靜水式法      |  |  |    | W2 |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。 |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B903 | 生物急毒性檢測方法－粗首鱸靜水式法      |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B904 | 生物急毒性檢測方法－鯉魚靜水式法       |  |  |    | W2 |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。 |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B905 | 生物急毒性檢測方法－米蝦靜水式法       |  |  |    | W2 |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。 |
| 水質水量                | B906 | 水樣急毒性檢測方法－藻類靜水式法       |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>地下水        | B907 | 生物慢毒性檢測方法－藻類靜水式法       |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量                | B908 | 生物急毒性檢測方法－廣鹽性青鱗魚靜水式法   |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>地下水/環<br>藥 | B909 | 生物急毒性檢測方法－斑馬魚胚胎半靜水式法   |  |  |    | W2 |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。 |
| 水質水量/<br>飲用水        | C302 | 魚介類酸性消化總則－微波消化元素分析     |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>飲用水        | C303 | 魚介類酸性消化總則－熱板消化／元素分析    |  |  |    |    |  | ✓ |                  |
| 水質水量/<br>飲用水        | C501 | 魚介類甲基汞檢測方法             |  |  |    |    |  | ✓ |                  |

|                      |      |  |  |  |  |    |  |  |   |   |
|----------------------|------|--|--|--|--|----|--|--|---|---|
| 水質水量/<br>飲用水         | C502 | 魚介類三丁基錫檢測方法<br>－氣相層析法／質譜法<br>(GC／MS)及氣相層析法／<br>火焰光度偵測法(GC／<br>FPD) |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水         | C611 | 魚介類多氯聯苯檢測方法<br>－氣相層析／電子捕捉偵<br>測器法                                  |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E101 | 環境微生物檢測通則－細<br>菌   |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量                 | E102 | 海域魚類採樣通則   |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量                 | E103 | 軟底質海域底棲生物採樣<br>通則  |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量                 | E104 | 硬底質海域表棲生物採樣<br>通則  |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E201 | 水中大腸桿菌群檢測方法<br>－多管發酵法  |  |  |  | W2 |  |  |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類。                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E202 | 水中大腸桿菌群檢測方法<br>－濾膜法  |  |  |  | W2 |  |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢<br>測類。                      |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E203 | 水中總菌落數檢測方法－<br>塗抹法   |  |  |  | W2 |  |  |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類。                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E204 | 水中總菌落數檢測方法－<br>混合稀釋法   |  |  |  | W2 |  |  |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類。                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E205 | 水中總菌落數檢測方法－<br>濾膜法   |  |  |  | W2 |  |  |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類。                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E208 | 水中硫氧化細菌檢測方法<br>－多管發酵法  |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E209 | 水中Leptothrix屬鐵細菌檢<br>測方法－多管發酵法                                     |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水         | E210 | 環境用藥微生物製劑中蘇<br>力菌之力價檢定方法   |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水         | E211 | 水中鐵細菌Thiobacillus<br>ferrooxidans檢驗方法－多<br>管發酵法                    |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水         | E213 | 水中糞生大腸桿菌群(Fecal<br>coliform)檢測方法－多管<br>發酵法                         |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E214 | 水中糞便性大腸桿菌群檢<br>測方法－濾膜法   |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | E215 | 水中大腸桿菌群及大腸桿<br>菌檢測方法－酵素呈色及<br>螢光反應檢測法                              |  |  |  | W2 |  |  |   | 目前僅受理飲用水檢測類大腸<br>桿菌群項目、水質水量檢測類<br>大腸桿菌項目。 |
| 水質水量/<br>飲用水         | E220 | 水體透明度測定方法  |  |  |  |    |  |  | ✓ |   |
| 飲用水                  | E230 | 飲用水中大腸桿菌群檢測<br>方法－濾膜法  |  |  |  | W2 |  |  |   |   |
| 飲用水                  | E231 | 飲用水中大腸桿菌群檢測<br>方法－多管發酵法  |  |  |  | W2 |  |  |   |   |

|  |      |  |    |  |  |                        |  |  |   |   |
|--|------|--|----|--|--|------------------------|--|--|---|---|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E232 | 梨形鞭毛蟲與隱孢子蟲檢<br>測方法－過濾濃縮／免疫<br>磁珠分離／免疫螢光抗體<br>分析法 |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E233 | 水中腸球菌群檢測方法－<br>濾膜法                               |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E234 | 水中大腸桿菌檢測方法－<br>改良式 mTEC 培養基濾膜<br>法               |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E235 | 水中腸球菌檢測方法－螢<br>光酵素檢測法                            |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E236 | 水中產氣單胞菌屬（<br>Aeromonas spp.）細菌檢驗<br>方法－濾膜法       |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水                   | E237 | 水中大腸桿菌群及大腸桿<br>菌檢測方法－酵素呈色濾<br>膜法                 |    |  |  | W2                     |  |  |   | 本方法目前僅受理水質水量及<br>飲用水檢測類（大腸桿菌<br>群）。   |
| 水質水量/<br>地下水                           | E238 | 水中退伍軍人菌檢測方法                                      |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 地下水                                    | E239 | 監測井地下水採樣方法－<br>微生物檢測                             |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 空氣                                     | E301 | 空氣中細菌濃度檢測方法                                      |    |  |  | A2                     |  |  |   |   |
| 空氣                                     | E401 | 空氣中真菌濃度檢測方法                                      |    |  |  | A2                     |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水                           | E504 | 湖河池泊水庫藻類採樣方<br>法                                 |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水                           | E505 | 水中浮游植物採樣方法－<br>採水法                               |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水                           | E507 | 水中葉綠素a檢測方法－丙<br>酮萃取法／分光光度計分<br>析法                |    |  |  | W2                     |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水                           | E508 | 水中葉綠素a檢測方法－乙<br>醇萃取法                             |    |  |  | W2                     |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水                           | E509 | 水中葉綠素a檢測方法－丙<br>酮萃取／螢光分析法                        |    |  |  | W2                     |  |  |   |   |
| 飲用水                                    | E510 | 水中微囊藻毒及節球藻毒<br>篩檢方法－盤式或條式直<br>接競爭型酵素免疫分析法        |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量                                   | E701 | 海洋浮游動物檢測方法                                       |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 水質水量                                   | E801 | 河川底棲水生昆蟲採樣方<br>法                                 |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 廢棄物/土<br>壤                             | M103 | 重金屬檢測方法總則  |    |  |  |                        |  |  | ✓ |   |
| 廢棄物/土<br>壤/飲用水<br>處理藥劑/<br>底泥/環境<br>用藥 | M104 | 感應耦合電漿原子發射光<br>譜法                                | ✓+ |  |  | R3/S3/<br>X3/D3<br>/W3 |  |  |   | 1.若有實際土壤、廢棄物或底泥基<br>質之盲樣，實施盲樣測定，若無<br>則實施上機術科考試。<br>2.飲用水處理藥劑無實際基質之盲<br>樣，實施上機術科考試。由檢測<br>機構自行配製2個飲用水處理藥劑<br>樣品，於評鑑當日依現場評鑑專<br>家指定，添加該實驗室之方法偵<br>測極限5-10倍濃度（2個樣品不同<br>濃度），進行樣品前處理及上機<br>術科考試，並依據方法之品質管<br>制及實驗室品質管制圖規定，確<br>認評鑑樣品之檢測結果。 |

|                   |      |   |    |  |                     |  |  |  |   |   |
|-------------------|------|---|----|--|---------------------|--|--|--|---|---|
| 廢棄物/土壤/飲用水處理藥劑/底泥 | M105 | 感應耦合電漿質譜法                               | ✓+ |  | R3/S3/<br>X3/W<br>3 |  |  |  |   | 1.若有實際土壤、廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。<br>2.飲用水處理藥劑無實際基質之盲樣，實施上機術科考試。由檢測機構自行配製2個飲用水處理藥劑樣品，於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 廢棄物/土壤/底泥         | M111 | 火焰式原子吸收光譜法                              | ✓+ |  | R3/S3/<br>X4        |  |  |  |   | 若有實際土壤、廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。  |
| 廢棄物/土壤/底泥         | M113 | 石墨爐式原子吸收光譜法                             | ✓+ |  | R3/S3/<br>X5        |  |  |  |   | 若有實際土壤、廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。  |
| 廢棄物/土壤            | M150 | 層析檢測方法總則                                |    |  |                     |  |  |  | ✓ |   |
| 廢棄物/底泥/土壤         | M151 | 土壤、底泥及事業廢棄物中半揮發性／非揮發性有機物檢測樣品製備方法總則      |    |  | 併<br>/BNA<br>方法     |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M152 | 土壤及事業廢棄物中揮發性有機物檢測樣品製備方法總則               |    |  | 併<br>/VOC<br>方法     |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/底泥/土壤         | M155 | 土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法－密閉式吹氣捕捉法 |    |  | 併<br>/VOC<br>方法     |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤/底泥/水質水量    | M157 | 樣品製備與萃取方法－平衡狀態頂空處理法                     |    |  | 併<br>/VOC<br>方法     |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤/底泥         | M165 | 索氏萃取法                                   |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤/底泥         | M167 | 超音波萃取法                                  |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤/底泥         | M180 | 含石油化合物萃液之礬土管柱淨化與分離法                     |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M181 | 礬土管柱淨化法                                 |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M182 | 矽酸鎂淨化法                                  |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M183 | 矽膠淨化法                                   |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M184 | 膠滲透淨化法                                  |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M186 | 去硫淨化法                                   |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M187 | 硫酸/高錳酸鉀淨化法                              |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |
| 廢棄物/土壤            | M188 | 固相萃取方法                                  |    |  | 併                   |  |  |  |   |   |

|           |      |                        |    |    |   |    |  |  |   |                                     |
|-----------|------|------------------------|----|----|---|----|--|--|---|-------------------------------------|
| 廢棄物/土壤/底泥 | M189 | 加壓流體萃取方法               |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤    | M190 | 共沸蒸餾法                  |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤    | M191 | 真空蒸餾方法                 |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤    | M192 | 超臨界流體萃取法               |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤    | M193 | 自動索氏萃取法                |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤/底泥 | M194 | 樣品製備與萃取方法－微波萃取法        |    |    | 併   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物       | M195 | 固體再生燃料採樣方法             |    | R1 |   |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M201 | 儲槽密閉測試檢測方法－氮氣加壓測漏法     |    | A6 |   |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M202 | 儲槽之管線密閉測試檢測方法－氮氣加壓測漏法  |    | A6 |   |    |  |  |   |                                     |
| 土壤        | M203 | 土壤氣體監測井中油氣檢測方法         |    | S6 |   |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M204 | 地下儲槽密閉測試檢測方法－自動液位測漏法   |    | A6 |   |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/土壤    | M205 | 合成降水溶出程序               |    |    |   |    |  |  | ✓ |                                     |
| 空氣        | M206 | 煤炭發熱量檢測方法－彈卡計法         |    |    | A2  |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M207 | 煤炭中灰分檢測方法              |    |    | A2  |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M208 | 煤炭中水分檢測方法              |    |    | 併<br>(M206, M207, M209, M354, M355)       |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M209 | 煤炭中含硫量檢測方法－高溫管爐燃燒法     |    |    | A2  |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M210 | 石油焦發熱量檢測方法－彈卡計法        |    |    | A6  |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M211 | 石油焦中水分檢測方法             |    |    | 併<br>(M210, M212)                         |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M212 | 石油焦中含硫量檢測方法－高溫管爐燃燒法    |    |    | A6  |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物       | M213 | 免洗餐具中塑膠淋膜含量檢測方法        |    |    | R2  |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/空氣    | M214 | 燃料中水分檢測方法              |    |    | R2/併                                      |    |  |  |   | 廢棄物檢測類受理水分項目，空氣檢測類則併M216、M217、M360  |
| 廢棄物/空氣    | M215 | 燃料中灰分及可燃分檢測方法          |    |    | R2  |    |  |  |   | 本方法目前僅受理廢棄物檢測類。                     |
| 廢棄物/空氣    | M216 | 燃料熱值檢測方法－彈卡計法          |    |    | R2/A2                                     |    |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/空氣    | M217 | 燃料中硫、氯、氟及溴含量檢測方法       |    |    | R2/A2                                     |    |  |  |   |                                     |
| 空氣        | M218 | 物料粒徑小於七十五微米含量檢測方法      |    |    |   | A2 |  |  |   |                                     |
| 廢棄物/底泥    | M301 | 廢棄物及底泥中金屬檢測方法－微波輔助酸消化法 | ✓+ |    | R3/X3<br>(接 M111, M113, M104, M105, M317) |    |  |  |   | 若有實際廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |

|                |      |  |    |  |   |  |  |  |   |  |
|----------------|------|--|----|--|---|--|--|--|---|--|
| 廢棄物/土壤/底泥      | M317 | 土壤、底泥及廢棄物中總汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法                  | ✓+ |  | R3/S3/<br>X3                                    |  |  |  |   | 若有實際土壤、廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 廢棄物/土壤/底泥      | M318 | 固體與液體樣品中總汞檢測方法－熱分解汞齊原子吸收光譜法                  | ✓+ |  | R3/S3   |  |  |  |   | 若有實際土壤、廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 廢棄物            | M319 | 海洋棄置物質中元素檢測方法－微波輔助酸消化法                       |    |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/底泥         | M353 | 廢棄物及底泥中金屬檢測方法－酸消化法                           | ✓+ |  | R3/X3<br>(接<br>M111,M<br>113,M1<br>04,M10<br>5) |  |  |  |   | 若有實際廢棄物或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。    |
| 空氣             | M354 | 煤炭中含汞量檢測方法－熱分解汞齊法                            |    |  | A3  |  |  |  |   |  |
| 空氣             | M355 | 煤炭中含汞量檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法                        |    |  | A3  |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/空氣         | M360 | 燃料中重金屬元素檢測方法                                 |    |  | R2/A2   |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤         | M401 | 土壤及廢棄物中氟化物檢測方法－氟選擇性電極法                       |    |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物            | M402 | 硫、氯元素含量檢測方法－燃燒管法                             |    |  | R2  |  |  |  |   | 術科考試時得以水質盲樣替代含基質盲樣執行測試。                |
| 空氣/廢棄物         | M403 | 碳、氫、硫、氧、氮元素含量檢測方法－元素分析儀法                     |    |  | A2/R2<br>/併<br>(M210,<br>M216)                  |  |  |  |   | 本方法僅受理硫含量申請，申請石油焦發熱量及燃料熱值時，併執行本方法評鑑。   |
| 廢棄物/土壤         | M501 | 土壤及廢棄物中油分（脂）檢測方法－索氏萃取重量法                     |    |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 土壤/底泥          | M502 | 短鏈氯化石蠟檢測方法－氣相層析／電子捕捉負離子－質譜儀法                 |    |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 土壤/底泥/廢棄物      | M503 | 六溴聯苯檢測方法－氣相層析高解析或串聯式質譜儀法                     |    |  |   |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤         | M611 | 土壤及事業廢棄物中非鹵有機物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（GC／FID）    |    |  | R4/S4   |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤         | M612 | 揮發性鹵化物檢測方法－毛細管柱氣相層析法／串聯式光離子化偵測器及電解導電感應偵測器檢測法 |    |  | R4/S4   |  |  |  |   |  |
| 水質水量/廢棄物/土壤/底泥 | M613 | 胺基甲酸鹽檢測方法－高效能液相層析法／螢光偵測器檢驗法                  |    |  | W4/R<br>4/S4/<br>X4                             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥      | M614 | 土壤、底泥及事業廢棄物中酚類檢測方法－氣相層析儀法                    |    |  | R4/S4/<br>X4                                    |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥      | M618 | 土壤、底泥及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法－氣相層析儀法                 |    |  | R4/S4/<br>X4                                    |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥      | M619 | 土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法－氣相層析儀法                  |    |  | R4/S4/<br>X4                                    |  |  |  |   |  |

|                             |      |                                    |   |  |                |  |  |  |   |  |
|-----------------------------|------|------------------------------------|---|--|----------------|--|--|--|---|--|
| 廢棄物/土壤/底泥                   | M623 | 氯化碳氫化合物檢測方法—氣相層析儀／電子捕捉偵測器法         |   |  | R4/S4/X4       |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤                      | M624 | 土壤及水中五氯酚篩檢方法—免疫分析法                 |   |  |                |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤                      | M625 | 多氯聯苯篩檢方法—免疫分析法                     |   |  |                |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/底泥/水質水量/飲用水/地下水      | M626 | 丁基加保扶檢測方法—高效液相層析儀／紫外光偵測器法          |   |  |                |  |  |  | ✓ |  |
| 空氣                          | M701 | 揮發性總有機物檢測方法—重量法                    |   |  | A2             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥/水質水量/地下水          | M711 | 揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法                |   |  | R4/S4/X4/W4    |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤                      | M712 | 事業廢棄物與土壤中揮發性有機化合物篩選測試方法—頂空間法       |   |  |                |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/底泥                   | M731 | 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法               |   |  | R4/S4/X4       |  |  |  |   |  |
| 空氣/飲用水                      | M735 | 原物料及產品中揮發性有機物檢測方法—平衡狀態頂空進樣氣相層析質譜儀法 |   |  | A4             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/環境用藥/水質水量/地下水/飲用水/底泥 | M801 | 戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析／高解析質譜法      | ✓ |  | R5/S5/D5/W5/X5 |  |  |  |   | 一年內上機術科考試合格但盲樣考試不合格者，重新申請時可免上機術科考試。                                      |
| 廢棄物/土壤/底泥/水質水量              | M802 | 多溴二苯醚檢測方法—氣相層析/高解析質譜法              |   |  |                |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/飲用水/空氣/底泥/水質水量       | M803 | 戴奧辛類多氯聯苯檢測方法—氣相層析／高解析質譜法           |   |  | R4/S4/A4/X4/W4 |  |  |  |   | 本方法之W4目前僅係受理水質水量檢測類（限多氯聯苯77、81、105、114、118、123、126、156、157、167、169、189）。 |
| 廢棄物/土壤/飲用水/底泥/水質水量/地下水/環境用藥 | M805 | 戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析／串聯式質譜儀法     | ✓ |  | R4/S4/A4/X4/W4 |  |  |  |   | 一年內上機術科考試合格但盲樣考試不合格者，重新申請時可免上機術科考試。                                      |
| 廢棄物/土壤/底泥                   | M806 | 半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析串聯式質譜儀法          |   |  | S4/X4          |  |  |  |   |  |

|                           |      |                                      |  |    |                             |  |  |  |   |  |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----|-----------------------------|--|--|--|---|--|
| 廢棄物                       | M807 | 環境基質中丙烯醯胺檢測方法-液相層析串聯式質譜儀法            |  |    | R4                          |  |  |  |   |  |
| 土壤/地下水                    | M901 | 總石油碳氫化合物之碳數分類檢測方法－氣相層析／火焰離子偵測法       |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/底泥/飲用水/底泥/地下水/水質水量 | M902 | 火炸藥物質檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法             |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/底泥/飲用水/底泥/地下水/水質水量 | M903 | 火炸藥物質檢測方法－高效液相層析儀／紫外光偵測器法            |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/土壤/底泥                 | M905 | 有機氯農藥檢測方法－同位素標幟稀釋氣相層析／高解析質譜法         |  |    | R4/S4/X4                    |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | M906 | 塑膠材質之聚氯乙烯定性篩檢方法                      |  |    | R4                          |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | M907 | 化粧品及個人清潔用品中含塑膠微粒材質之定性檢測方法            |  |    | R4                          |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥                 | M908 | 環境基質中多氯萘檢測方法－同位素標幟稀釋／氣相層析／高解析或串聯式質譜儀 |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水                       | M909 | 水中微型塑膠檢測方法-熱觸法                       |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物                       | R101 | 事業廢棄物檢測方法總則                          |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物                       | R103 | 酸鹼分配淨化法                              |  |    |                             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R104 | 樣品製備與萃取方法－吹氣捕捉法                      |  |    | 併併(R701, R710, R702 或 R703) |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/水質水量                  | R106 | 分液漏斗液相－液相萃取法                         |  |    | 併                           |  |  |  |   |  |
| 廢棄物/土壤/底泥/水質水量/地下水/飲用水    | R107 | 連續式液相－液相萃取法                          |  |    | 併                           |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R111 | 廢棄物樣品稀釋法                             |  |    | 併                           |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R118 | 事業廢棄物採樣方法                            |  | R1 |                             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R119 | 廢棄物焚化灰渣採樣方法                          |  | R1 |                             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R123 | 廢棄物中檢測揮發性有機物之樣品稀釋法                   |  |    | 併                           |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R124 | 一般廢棄物（垃圾）採樣方法                        |  | R1 |                             |  |  |  |   |  |
| 廢棄物                       | R125 | 一般廢棄物（垃圾）檢測方法總則                      |  |    |                             |  |  |  | ✓ |  |

|      |      |  |    |    |    |   |  |   |           |
|------|------|--|----|----|----|---|--|---|-----------|
| 廢棄物  | R201 | 事業廢棄物毒性特性溶出程序  |    |    | 併  |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R202 | 廢棄物單位容積重測定方法－外觀密度測定法                                     |    |    |    |   |  | ✓ |           |
| 廢棄物  | R203 | 事業廢棄物水分測定方法－間接測定法  |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R205 | 廢棄物中灰分、可燃分測定方法   |    |    | R2 |   |  |   | 僅受理可燃分部分。 |
| 廢棄物  | R206 | 事業廢棄物之固化物單軸抗壓強度檢測方法－單軸抗壓強度在100 Kg/cm <sup>2</sup> 以上之固化物 |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R207 | 事業廢棄物之固化物單軸抗壓強度檢測方法－單軸抗壓強度小於100 Kg/cm <sup>2</sup> 之固化物  |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R208 | 廢棄物之氫離子濃度指數（pH值）測定方法－電極法                                 |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R209 | 廢棄物對鋼之腐蝕速率檢測方法   |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R210 | 廢棄物閃火點測定方法－潘-馬氏密閉式測定法                                    | ✓+ |    |    |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R211 | 液体閃火點測定方法－密閉式快速閃火點測定儀                                    | ✓+ |    |    |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R212 | 污泥廢棄物中總固體、固定性及揮發性固體含量檢測方法                                |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R213 | 一般廢棄物（垃圾）水分測定方法－間接測定法                                    |    |    |    |   |  | ✓ |           |
| 廢棄物  | R214 | 廢棄物熱值檢測方法－燃燒彈熱卡計法  |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R215 | 一般廢棄物（垃圾）單位容積重測定方法－外觀密度測定法                               |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R216 | 焚化灰渣之灼燒減量檢測方法  |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R217 | 廢棄物資源化建材溶出特性試驗－以擴散試驗測定成塊廢棄物材料中無機溶出成分                     |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R218 | 廢棄物資源化建材溶出特性試驗－無機成分可溶出量測定                                |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R219 | 廢棄物溶出行為檢驗方法－向上流動滲濾試驗法                                    |    |    | R2 |   |  |   |           |
| 水質水量 | R220 | 海洋環境溶出試驗檢測方法   |    |    |    |   |  | ✓ |           |
| 廢棄物  | R221 | 一般廢棄物焚化底渣可燃物含量檢測方法                                       |    | R1 |    |   |  |   |           |
| 廢棄物  | R222 | 再生粒料環境用途溶出程序   |    |    |    | 併 |  |   |           |
| 廢棄物  | R223 | 海事工程所需之磚石填料粒徑及雜質檢測方法                                     |    |    |    |   |  | ✓ |           |
| 廢棄物  | R300 | 事業廢棄物萃出液中總硒檢測方法－連續式氫硼化鈉還原原子吸收光譜法                         |    |    | R3 |   |  |   |           |

|     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 廢棄物 | R301 | 事業廢棄物萃出液中總砷<br>檢測方法－批次式氫化砷<br>原子吸收光譜法        |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R302 | 廢棄物中總鎘檢測方法－<br>火焰式原子吸收光譜法                    |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R303 | 廢棄物中總鉻檢測方法－<br>火焰式原子吸收光譜法                    |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R304 | 廢棄物中總鎳檢測方法－<br>火焰式原子吸收光譜法                    |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R305 | 廢棄物中總銅檢測方法－<br>火焰式原子吸收光譜法                    |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R306 | 溶出程序萃出液中重金屬<br>及微量元素檢測方法－酸<br>消化法            |  |  | 併(①<br>R201及<br>AA、<br>ICP、<br>GFAA<br>方法、<br>②<br>R222及<br>AA、<br>ICP、<br>GFAA<br>方法)                         |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R307 | 廢棄物中總鋅檢測方法－<br>火焰式原子吸收光譜法                    |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R309 | 溶出程序萃出液中六價鉻檢<br>測方法－比色法                      |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R310 | 事業廢棄物溶出液中六價<br>鉻檢測方法－APDC螯合<br>MIBK萃取原子吸收光譜法 |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R314 | 溶出程序萃出液中汞檢測<br>方法－冷蒸氣原子吸收光<br>譜法             |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R315 | 乾電池汞、鎘、鉛含量檢<br>測方法                           |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R316 | 廢棄冷陰極燈管汞含量檢<br>測方法－冷蒸氣原子吸收<br>光譜法            |  |  | R3   |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R317 | 溶出程序萃出液中金屬及<br>微量元素檢測方法－微波<br>輔助酸消化法         |  |  | 併(①<br>R201及<br>AA、<br>ICP、<br>ICPMS<br>、<br>GFAA<br>方法、<br>②R222<br>及AA、<br>ICP、<br>ICPMS<br>、<br>GFAA<br>方法) |  |  |  |  |
| 廢棄物 | R318 | 溶出程序萃出液中砷檢測<br>方法－連續式氫化物原子<br>吸收光譜法          |  |  | R3   |  |  |  |  |

|             |      |   |  |    |                 |  |  |  |   |  |
|-------------|------|---|--|----|-----------------|--|--|--|---|--|
| 廢棄物         | R319 | 廢棄物中總鉛檢測方法－火焰式原子吸收光譜法                   |  |    | R3              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R355 | 沈積物、污泥及油脂中金屬元素總量之檢測方法－微波消化原子光譜法         |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物         | R356 | 生物醫療廢棄物滅菌效能測試方法－嗜熱桿菌芽孢測試法               |  |    | R2              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R357 | 生物醫療廢棄物滅菌效能測試方法－化學指示劑檢測法                |  |    | R2              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R401 | 廢棄物中石棉檢測方法                              |  |    | R7              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R402 | 廢棄物與海洋棄置物質中總氰化物萃取方法                     |  |    | 併<br>(R407<br>) |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R403 | 廢棄物中碳、氫元素含量檢測方法－燃燒管法                    |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物         | R405 | 廢棄物中可釋出之氰化氫檢測方法                         |  |    | 併<br>(R407)     |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R406 | 廢棄物中可釋出之硫化氫檢測方法                         |  |    | 併<br>(R408)     |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R407 | 總氰化物與可氯化處理之氰化物檢測方法                      |  |    | R2              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R408 | 酸可溶性與酸不可溶性硫化物檢測方法                       |  |    | R2              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R410 | 廢棄物中凱氏氮含量檢測方法                           |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物/毒<br>化物 | R411 | 廢棄製品中石棉檢測方法                             |  |    | R7/T7           |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R412 | 溶出程序萃出液中氟鹽檢測方法                          |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |
| 廢棄物         | R502 | 醛酮類化合物檢測方法－高效能液相層析法                     |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R607 | 有機氯系除草劑檢測方法－甲基酯化／溴化五氟苄基衍生化／氣相層析法        |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R610 | 事業廢棄物中有機磷農藥檢測方法－氣相層析儀法                  |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R703 | 事業廢棄物萃出液中揮發性有機物檢測方法－吹氣捕捉／毛細管柱氣相層析質譜儀偵測法 |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R810 | 硝基芳香族和環狀酮類檢測方法－毛細管柱氣相層析法                |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R811 | 鄰苯二甲酸酯類檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法              |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R812 | 多環芳香族碳氫化合物檢測方法－氣相層析法                    |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 廢棄物         | R814 | 事業廢棄物萃出液中半揮發性有機物檢測方法－氣相層析質譜儀偵測法         |  |    | R4              |  |  |  |   |  |
| 土壤          | S102 | 土壤採樣方法                                  |  | S1 |                 |  |  |  |   |  |
| 土壤          | S103 | 土壤檢測方法總則                                |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |
| 底泥          | S104 | 底泥採樣方法                                  |  | X1 |                 |  |  |  |   |  |
| 土壤          | S201 | 土壤中陽離子交換容量－醋酸銨法                         |  |    |                 |  |  |  | ✓ |  |

|       |      |   |   |  |                               |  |  |  |   |                                    |
|-------|------|---|---|--|-------------------------------|--|--|--|---|------------------------------------|
| 土壤    | S202 | 土壤中陽離子交換容量－醋酸鈉法                             |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤/底泥 | S280 | 土壤及底泥水分含量測定方法－重量法                           |   |  | 併                             |  |  |  |   |                                    |
| 土壤    | S301 | 土壤中重金屬檢測方法－微波輔助王水消化法                        | ✓ |  | S3(接M111,M113,M104,M105,M317) |  |  |  |   | 若有實際土壤基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。    |
| 土壤/底泥 | S310 | 土壤及底泥中砷檢測方法－砷化氫原子吸收光譜法                      | ✓ |  | S3/X3                         |  |  |  |   | 若有實際土壤或底泥基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 土壤    | S321 | 土壤中重金屬檢測方法－王水消化法                            | ✓ |  | S3(接M104,M105,M111,M113)      |  |  |  |   | 若有實際土壤基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。    |
| 土壤/底泥 | S322 | 土壤和底泥中元素濃度快速篩選方法－攜帶式X-射線螢光光譜儀分析法            |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤/底泥 | S341 | 土壤及底泥中甲基汞檢測方法－液相萃取／乙基化／吹氣捕捉／冷蒸氣原子螢光光譜法      |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S410 | 土壤酸鹼值（pH值）測定方法－電極法                          |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S411 | 土壤中總氰化物檢測方法                                 |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S501 | 土壤中全氟與多氟化合物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                 |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S502 | 土壤中六溴環十二烷檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                   |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S601 | 土壤中可氯丹篩檢方法－免疫分析法                            |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S602 | 土壤中滴滴涕篩檢方法－免疫分析法                            |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S603 | 土壤中毒殺芬篩檢方法－免疫分析法                            |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S604 | 土壤中多氯聯苯篩檢方法－氯離子電極法                          |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S701 | 土壤中總石油碳氫化合物篩檢方法－免疫分析法                       |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S702 | 土壤中多環芳香烴化合物篩檢方法－免疫分析法                       |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S703 | 土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀火焰離子化偵測器法              |   |  | S4                            |  |  |  |   |                                    |
| 土壤/底泥 | S704 | 土壤中十六烷萃取物內可吹氣捕捉之有機化合物篩選測試方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測器法 |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤/底泥 | S901 | 土壤中類戴奧辛化合物篩檢方法－冷光酵素報導基因法                    |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S902 | 土壤中火炸藥物質-海掃更、奧克托景類化合物比色篩檢方法                 |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |
| 土壤    | S903 | 土壤中火炸藥物質-三硝基甲苯類化合物比色篩檢方法                    |   |  |                               |  |  |  | ✓ |                                    |

|     |      |  |  |    |       |  |  |  |   |  |
|-----|------|--|--|----|-------|--|--|--|---|--|
| 土壤  | S904 | 土壤中火炸藥類物質採樣方法  |  |    |       |  |  |  | ✓ |  |
| 毒化物 | T101 | 有機類化學物質檢測方法 - 定性及定量分析法                                 |  |    | T4    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T102 | 無機類化學物質檢測方法 - 定性及定量分析法                                 |  |    | T3    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T103 | 化學物質採樣方法   |  | T1 |       |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T104 | 化學物質檢測方法 - 一氧化二氮定性分析法                                  |  |    | T2    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T206 | 有機氯農藥檢測方法 - 氣相層析儀 / 毛細管柱分析法                            |  |    | T4    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T301 | 硫酸汞、硝酸汞、醋酸汞及氧化汞中總汞檢測方法 - 滴定法                           |  |    | T2    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T302 | 氯化汞、溴化汞及碘化汞中總汞檢測方法 - 滴定法                               |  |    | T2    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T303 | 土壤、底泥、廢棄物及毒性化學物質中六價鉻檢測方法 - 鹼性消化 / 比色法                  |  |    | T3    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T304 | 鉻化砷酸銅防腐劑處理過木材中鉻、砷、銅含量之檢測方法                             |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T305 | 毒性及關注化學物質中鉻酸鹽及重鉻酸鹽類檢測方法                                |  |    | T2    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T306 | 毒性化學物質中金屬及其化合物、無機鹽類之檢測方法                               |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T401 | 氰化鈉化學製劑檢測方法 - 滴定法 / 原子吸收光譜法                            |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T402 | 氰化鈉化學製劑檢測方法 - 吡啶比色法 / 原子吸收光譜法                          |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T403 | 氰化鈉化學製劑檢測方法 - 硫氰酸汞比色法 / 原子吸收光譜法                        |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T404 | 氰化鉀化學製劑檢測方法 - 滴定法 / 原子吸收光譜法                            |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T405 | 氰化鉀化學製劑檢測方法 - 吡啶比色法 / 原子吸收光譜法                          |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T406 | 氰化鉀化學製劑檢測方法 - 硫氰酸汞比色法 / 原子吸收光譜法                        |  |    | T2/T3 |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T407 | 一氧化二氮中二氧化硫檢測方法   |  |    | T2    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T502 | 毒性化學物質 1, 2 - 二溴 - 3 - 氯丙烷檢測方法 - 氣相層析儀 / 電子捕捉偵測器法      |  |    | T4    |  |  |  |   |  |
| 毒化物 | T503 | 毒性化學物質苯胺、鄰-甲苯胺、間-甲苯胺、對-甲苯胺及 1-萘胺檢測方法 - 氣相層析儀 / 火焰離子偵測法 |  |    | T4    |  |  |  |   |  |

|         |      |   |    |  |                  |  |  |  |                 |
|---------|------|---|----|--|------------------|--|--|--|-----------------|
| 毒化物     | T504 | 毒性化學物質有機錫類化合物於紡織品之檢測方法－氣相層析法(GC/PFPD或GC/FPD)      |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T505 | 毒性化學物質鄰苯二甲酸二丁酯及鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯檢測方法－氣相層析儀/火焰離子偵測器法 |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T506 | 毒性化學物質中多溴二苯醚類檢測方法－氣相層析質譜儀法                        |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T507 | 壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇檢測方法－高效液相層析儀/螢光偵測器法                   |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T508 | 油漆中氧化三丁錫檢測方法－熱裂解儀/氣相層析質譜儀法                        |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T509 | 毒性有機化合物檢測方法－液相層析法                                 |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T601 | 絕緣油中多氯聯苯檢測方法－氣相層析儀/電子捕捉偵測器法                       | ✓+ |  |                  |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T602 | 物料中蓋普丹、福爾培及四氯丹毒性物質之檢測方法－氣相層析儀/電子捕捉偵測器法            |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T603 | 物料中五氯硝苯之檢測方法－氣相層析/電子捕捉偵測器法                        |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T701 | 毒性化學物質丙烯醯胺、丙烯腈及丙烯醛液相層析儀檢測法                        |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T702 | 毒性化學物質甲基第三丁基醚檢測方法－氣相層析質譜儀法                        |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物     | T703 | 毒性化學物質二甲基甲醯胺檢測方法－毛細管柱氣相層析儀火焰離子化偵測器法               |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物/廢棄物 | T704 | 毒性及關注化學物質中有機化合物檢測方法－樣品製備法                         |    |  | 併<br>(T705,T706) |  |  |  | 本方法目前僅受理毒化物檢測類。 |
| 毒化物/廢棄物 | T705 | 毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析儀/火焰離子化偵測器法                  |    |  | T4               |  |  |  | 本方法目前僅受理毒化物檢測類。 |
| 毒化物     | T706 | 毒性及關注化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法                      |    |  | T4               |  |  |  |                 |
| 毒化物/廢棄物 | T707 | 毒性化學物質中醛類檢測方法－氣相層析質譜儀法                            |    |  | T4               |  |  |  | 本方法目前僅受理毒化物檢測類。 |
| 毒化物/廢棄物 | T801 | 塑膠中鄰苯二甲酸酯類檢測方法－氣相層析質譜儀法                           |    |  | T4               |  |  |  | 本方法目前僅受理毒化物檢測類。 |
| 毒化物     | T901 | 化學製劑中甲基汞檢測方法－氣相層析儀/電子捕捉偵測器法                       |    |  | T4               |  |  |  |                 |

|                      |      |  |    |    |    |                |   |    |   |                       |
|----------------------|------|--|----|----|----|----------------|---|----|---|-----------------------|
| 毒化物                  | T902 | 毒性化學物質三氯甲烷、四氯化碳、苯、丙烯腈及丙烯醯胺化學製劑檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測器法 |    |    | T4 |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W020 | 水量測定方法－容器法   |    |    |    |                | ✓ |    |   |                       |
| 水質水量                 | W021 | 水量測定方法－量水堰法  |    |    |    |                | ✓ |    |   |                       |
| 水質水量                 | W022 | 水量測定方法－流速計法  |    |    |    |                | ✓ |    |   |                       |
| 水質水量                 | W023 | 水量測定方法－流量計法  |    |    |    |                | ✓ |    |   |                       |
| 水質水量                 | W024 | 水量測定方法－自動監測設施法                                     |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |
| 飲用水                  | W101 | 飲用水水質採樣方法  |    | W1 |    | ✓(併案申請微生物項目許可) |   |    |   | 若有申請微生物項目許可，實施綜合術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W102 | 水質檢測方法總則   |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |
| 地下水                  | W103 | 監測井地下水採樣方法   |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W104 | 河川、湖泊及水庫水質採樣方法                                     |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 地下水                  | W105 | 深層大口徑地下水井地下水採樣方法                                   |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 地下水                  | W106 | 土壤及地下水直接貫入採樣及篩選測試方法                                |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W107 | 水域油污採樣方法   |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 地下水                  | W108 | 監測井地下水揮發性有機物被動式擴散採樣袋採樣方法                           |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W109 | 事業放流水採樣方法(不含自動混樣採水設備)                              |    |    |    |                |   | ✓+ |   |                       |
| 水質水量                 | W109 | 事業放流水採樣方法(自動混樣採水設備)                                |    | W1 |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W110 | 河川、湖泊及水庫水質採樣－遙控無人機採樣法                              |    | W1 |    |                |   |    |   | 本方法目前僅適用重金屬樣品採樣。      |
| 飲用水                  | W201 | 水中色度檢測方法－鉑鈷視覺比色法                                   |    |    |    |                |   | ✓  |   |                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W202 | 水中味檢測方法－味閾值檢定法                                     |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |
| 水質水量                 | W203 | 水中導電度測定方法－導電度計法                                    | ✓+ |    |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W204 | 水中導電度測定方法－自動監測設施法                                  |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |
| 飲用水                  | W206 | 水中臭度檢測方法－初嗅數法                                      |    |    | W1 |                |   |    |   |                       |
| 飲用水                  | W208 | 水中總硬度檢測方法－EDTA滴定法                                  | ✓+ |    |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W210 | 水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103～105°C乾燥                       | ✓+ |    |    |                |   |    |   |                       |
| 水質水量                 | W211 | 水中懸浮固體檢測方法－自動監測設施法                                 |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |
| 水質水量                 | W217 | 水溫檢測方法   |    |    |    |                |   | ✓+ |   |                       |
| 水質水量                 | W218 | 水溫檢測方法－自動監測設施法                                     |    |    |    |                |   |    | ✓ |                       |

|                      |      |  |    |  |    |  |  |  |   |  |
|----------------------|------|--|----|--|----|--|--|--|---|--|
| 飲用水                  | W219 | 水中濁度檢測方法－濁度計法                            | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W221 | 水之透視度檢測方法－透視度計法                          |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W223 | 水中真色色度檢測方法－分光光度計法                        | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W224 | 水中光強度檢測方法                                |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W303 | 水中金屬檢測方法－石墨爐式原子吸收光譜法                     | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W305 | 水中溶解性鐵、錳檢測方法－火焰式原子吸收光譜法                  | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W306 | 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法       | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W308 | 海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法－鉗合離子交換樹脂濃縮法    |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量                 | W309 | 海水中鎘、鉻、銅、鐵、鎳、鉛及鋅檢測方法－APDC螯合MIBK萃取原子吸收光譜法 |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W310 | 水中亞砷酸鹽、砷酸鹽及總無機砷檢測方法－二乙基二硫代氨基甲酸銀比色法       |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W311 | 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法              | ✓  |  | W3 |  |  |  |   | 一年內同一檢測方法上機術科考試合格，該方法增項時得免上機術科考試。已執行上機術科時，免執行盲樣測試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W312 | 水中元素萃取消化法－微波輔助酸消化法                       |    |  | 併  |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W313 | 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法                  | ✓  |  | W3 |  |  |  |   | 一年內同一檢測方法上機術科考試合格，該方法增項時得免上機術科考試。已執行上機術科時，免執行盲樣測試。 |
| 水質水量/<br>飲用水         | W320 | 水中六價鉻檢測方法－比色法                            | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W321 | 水中六價鉻檢測方法－APDC螯合MIBK萃取原子吸收光譜法            | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W330 | 水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法                       | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W331 | 水中汞檢測方法－氧化／吹氣捕捉／冷蒸氣原子螢光光譜法               | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W340 | 水中硒檢測方法－批次式氫化物原子吸收光譜法                    | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |

|                      |      |                                    |    |  |  |  |    |   |   |
|----------------------|------|------------------------------------|----|--|--|--|----|---|---|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W341 | 水中硒檢測方法－自動化<br>連續流動式氫化物原子吸<br>收光譜法 | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W342 | 水中六價鉻檢測方法－離<br>子層析法                | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W343 | 水中六價鉻檢測方法－分<br>立式分析系統比色法           | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W404 | 水中硼檢測方法－薑黃素<br>比色法                 | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W406 | 水中氯鹽檢測方法－硝酸<br>汞滴定法                | ✓+ |  |  |  |    |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類及地下水檢測類。  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W407 | 水中氯鹽檢測方法－硝酸<br>銀滴定法                | ✓+ |  |  |  |    |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類及地下水檢測類。  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W408 | 水中餘氯檢測方法－分光<br>光度計法                | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W410 | 水中氰化物檢測方法－分<br>光光度計法               | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W413 | 水中氟鹽檢測方法－氟選<br>擇性電極法               | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W415 | 水中陰離子檢測方法－離<br>子層析法                | ✓+ |  |  |  |    |   | 飲用水處理藥劑無實際基質之旨<br>樣，實施上機術科考試。由檢測<br>機構自行配製2個飲用水處理藥劑<br>樣品，於評鑑當日依現場評鑑專<br>家指定，添加該實驗室之方法偵<br>測極限5-10倍濃度（2個樣品不同<br>濃度），進行樣品前處理及上機<br>術科考試，並依據方法之品質管<br>制及實驗室品質管制圖規定，確<br>認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W418 | 水中亞硝酸鹽氮檢測方法<br>－比色法                | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 飲用水                  | W419 | 水中硝酸鹽氮檢測方法－<br>分光光度計法              | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W422 | 水中溶氧檢測方法－碘定<br>量法                  |    |  |  |  | ✓+ |   |   |
| 水質水量                 | W423 | 水中總氮檢測方法                           |    |  |  |  | ✓  |   | 申請本項許可，須先取得硝酸<br>鹽氮、亞硝酸鹽氮及凱氏氮等3<br>項之許可。  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W424 | 水之氫離子濃度指數（pH<br>值）測定方法－電極法         | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W425 | 水之氫離子濃度指數（pH<br>值）測定方法－自動監測<br>設施法 |    |  |  |  |    | ✓ |   |
| 水質水量                 | W427 | 水中磷檢測方法－分光光<br>度計／維生素丙法            | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 飲用水/地<br>下水          | W430 | 水中硫酸鹽檢測方法－濁<br>度法                  | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量                 | W433 | 水中硫化物檢測方法－甲<br>烯藍／分光光度計法           | ✓+ |  |  |  |    |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W434 | 水中砷檢測方法－連續流<br>動式氫化物原子吸收光譜<br>法    | ✓+ |  |  |  |    |   |   |

|                      |      |   |    |  |    |     |  |  |   |  |
|----------------------|------|---|----|--|----|-----|--|--|---|--|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W435 | 水中砷檢測方法－批次式<br>氫化物原子吸收光譜法                                     | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W436 | 水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽<br>氮檢測方法－銅還原流動<br>分析法                             | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W437 | 水中氨氮之流動注入分析<br>法－靛酚法  | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W438 | 凱氏氮之消化與流動注入<br>分析法－類靛酚法                                       | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W439 | 水中總氮檢測方法－線上<br>消化銅還原／流動分析法                                    | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W440 | 水中氰化物檢測方法－預<br>蒸餾後之流動注入分析比<br>色法                              | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W442 | 水中總磷之線上UV/過氧<br>焦硫酸消化與流動注入分<br>析法－比色法                         | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W443 | 水中正磷酸鹽之流動注入<br>分析法－比色法  | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W444 | 水中總磷之手動消化流動<br>注入分析法－比色法                                      | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W446 | 水中氨氮檢測方法－氮選<br>擇性電極法  | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W447 | 水中鹽度檢測方法－導電<br>度法   |    |  |    |     |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W448 | 水中氨氮檢測方法－靛酚<br>比色法  | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W449 | 水中鹼度檢測方法－滴定<br>法  |    |  |    |     |  |  | ✓ |  |
| 水質水量                 | W450 | 水中矽酸鹽檢測方法－鉬<br>矽酸鹽比色法   | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W451 | 水中凱氏氮檢測方法   | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W452 | 水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽<br>氮檢測方法－銅還原法                                     | ✓+ |  |    |     |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W453 | 海水中總殘餘氧化劑濃度<br>檢測方法－分光光度計法<br>／碘光度法                           |    |  |    |     |  |  | ✓ |  |
| 飲用水                  | W454 | 水中無機氧鹵化物檢測方<br>法－離子層析儀／導電度<br>偵測器／管柱後反應／紫<br>外光／可見光吸收偵測器<br>法 | ✓+ |  | W2 |     |  |  |   | 1.若有實際水質基質之盲樣，實施<br>盲樣測定，若無則實施上機術科<br>考試。<br>2.飲用水處理藥劑無實際基質之盲<br>樣，實施上機術科考試。由檢測<br>機構自行配製2個飲用水處理藥劑<br>樣品，於評鑑當日依現場評鑑專<br>家指定，添加該實驗室之方法偵<br>測極限5-10倍濃度（2個樣品不同<br>濃度），進行樣品前處理及上機<br>術科考試，並依據方法之品質管<br>制及實驗室品質管制圖規定，確<br>認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 水質水量                 | W455 | 水中溶氧檢測方法－電極<br>法  |    |  |    | W1+ |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W456 | 水中氨氮檢測方法－自動<br>監測設施法  |    |  |    |     |  |  | ✓ |  |

|                      |      |   |    |  |  |  |  |  |   |                            |
|----------------------|------|---|----|--|--|--|--|--|---|----------------------------|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W457 | 水中氨氮檢測方法－分立<br>分析系統比色法                          | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W458 | 水中亞硝酸鹽氮檢測方法<br>－分立式分析系統比色法                      | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W459 | 水中硝酸鹽氮檢測方法－<br>分立式分析系統比色法                       | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W460 | 水中自由氰化物檢測方法<br>－微擴散法                            |    |  |  |  |  |  | ✓ |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W461 | 水中氫氧化四甲基銨及乙<br>醇胺檢測方法－離子層析<br>法                 |    |  |  |  |  |  | ✓ |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W462 | 水中總氰化物檢測方法－<br>分立式分析系統比色法                       | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W463 | 水中磷檢測方法－分立式<br>分析系統比色法                          | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W464 | 水中氯生成氧化物檢測方<br>法－DPD 比色法                        | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W465 | 水中硫酸鹽檢測方法－分<br>立式分析系統濁度法                        | ✓+ |  |  |  |  |  |   | 本方法目前僅受理飲用水檢測<br>類及地下水檢測類。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W466 | 水中氰化物檢測方法－線<br>上分解／蒸餾（或氣體擴<br>散）／氣泡分隔式流動分<br>析法 | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W467 | 水中總磷檢測方法－線上<br>消化／氣泡分隔式流動分<br>析法                | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W468 | 水中氰化物檢測方法－線<br>上分解／氣體擴散／流動<br>注入分析法             | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W505 | 水中油脂檢測方法－索氏<br>萃取重量法                            | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W506 | 水中油脂檢測方法－液相<br>萃取重量法                            | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W507 | 水中油脂檢測方法－固相<br>萃取重量法                            | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W510 | 水中生化需氧量檢測方法                                     | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W514 | 海水中化學需氧量檢測方<br>法－重鉻酸鉀迴流法                        |    |  |  |  |  |  | ✓ |                            |
| 水質水量/<br>飲用水         | W515 | 水中化學需氧量檢測方法<br>－重鉻酸鉀迴流法                         | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水         | W516 | 含高濃度鹵離子水中化學<br>需氧量檢測方法－重鉻酸<br>鉀迴流法              | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量/<br>飲用水         | W517 | 水中化學需氧量檢測方法<br>－密閉式重鉻酸鉀迴流法                      | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |
| 水質水量                 | W518 | 水中化學需氧量檢測方法<br>－自動監測設施法                         |    |  |  |  |  |  | ✓ |                            |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W520 | 水中酚類檢測方法－比色<br>法                                | ✓+ |  |  |  |  |  |   |                            |

|                      |      |   |    |  |    |  |  |  |   |  |
|----------------------|------|---|----|--|----|--|--|--|---|--|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W521 | 水中總酚檢測方法－分光<br>光度計法   | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W522 | 水中酚類化合物檢測方法<br>－氣相層析儀／火焰離子<br>化偵測器,電子捕捉偵測器<br>法                     | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W523 | 水中酚類檢測方法－預蒸<br>餾／流動分析法  | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>地下水         | W524 | 水中酚類檢測方法－線上<br>蒸餾／流動分析法   | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W525 | 水中陰離子界面活性劑（<br>甲烯藍活性物質） 檢測方<br>法－甲烯藍比色法                             | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 飲用水/地<br>下水          | W530 | 水中總有機碳檢測方法－<br>燃燒／紅外線測定法  | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 飲用水/地<br>下水          | W531 | 水中總有機碳檢測方法－<br>過氧焦硫酸鹽紫外光氧化<br>／紅外線測定法                               | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 飲用水/地<br>下水          | W532 | 水中總有機碳檢測方法－<br>過氧焦硫酸鹽加熱氧化／<br>紅外線測定法                                | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 飲用水                  | W533 | 水中鹵乙酸檢測方法－固<br>相萃取濃縮／氣相層析儀<br>／電子捕捉偵測器法                             |    |  | W4 |  |  |  |   |  |
| 飲用水/地<br>下水          | W534 | 水中總有機碳檢測方法－<br>過氧焦硫酸鹽紫外光氧化<br>／薄膜電導度計測定法                            | ✓+ |  |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W535 | 水中總石油系碳氫化合物<br>檢測方法－正己烷萃取／<br>矽膠淨化／重量法                              |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水                  | W537 | 水中土霉味物質Geosmin及2-<br>Methylisoborneol檢測方法－<br>固相微萃取／頂空／氣相層<br>析質譜儀法 |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 飲用水                  | W538 | 水中鹵乙酸及得拉本檢測<br>方法－液相-液相微萃取／<br>氣相層析儀電子捕捉偵測<br>器法                    |    |  | W4 |  |  |  |   |  |
| 飲用水                  | W539 | 飲用水中微囊藻毒素化學<br>檢測方法－固相萃取與高<br>效液相層析／串聯式質譜<br>儀法                     |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量                 | W540 | 水中甲基汞檢測方法－蒸<br>餾／液相乙基化／吹氣捕<br>捉／冷蒸氣原子螢光光譜<br>法                      |    |  | W3 |  |  |  |   | 請檢測機構於評鑑當日依現場評<br>鑑專家指定，添加該實驗室之方<br>法偵測極限5-10倍濃度，進行樣品<br>前處理及上機術科考試，並依據<br>方法之品質管制及實驗室品質管<br>制圖規定，確認評鑑樣品之檢測<br>結果。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W541 | 水中壬基酚及雙酚A檢測<br>方法－矽烷衍生化／氣相<br>層析質譜儀法                                |    |  |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W542 | 水中全氟與多氟烷基物質檢<br>測方法－液相層析串聯式<br>質譜儀法                                 |    |  | W4 |  |  |  |   |  |

|                      |      |  |    |  |    |  |  |  |   |                                 |
|----------------------|------|--|----|--|----|--|--|--|---|---------------------------------|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W543 | 水中抗生素類及鎮痛解熱劑類化合物檢測方法－固相萃取與高效液相層析／串聯式質譜儀法 |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W544 | 水中丙烯醯胺檢測方法－固相萃取與高效液相層析／串聯式質譜儀法           |    |  |    |  |  |  | ✓ |                                 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W545 | 水中新興污染物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                  |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W546 | 水中極性有機物檢測方法－直測式液相層析／串聯式質譜儀法              |    |  | W4 |  |  |  |   | 本方法目前僅受理水質水量檢測類。                |
| 水質水量                 | W547 | 水中極性有機物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                  |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量                 | W548 | 水中嘉磷塞及其代謝物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法               |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W549 | 水中六溴環十二烷檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                 |    |  |    |  |  |  | ✓ |                                 |
| 水質水量                 | W550 | 水中藥物及其殘留化學物質檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法             |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量                 | W601 | 水中多氯聯苯檢測方法－液／液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法         | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量                 | W602 | 水中多氯聯苯檢測方法－固相萃取／氣相層析儀電子捕捉偵測器法            | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W603 | 水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法                  |    |  | W4 |  |  |  |   |                                 |
| 水質水量/<br>飲用水         | W605 | 水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法       | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W610 | 水中有機磷農藥檢測方法－氣相層析儀／火焰光度偵測器法               | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W631 | 水中滅必蝨、加保扶、安丹、丁基滅必蝨檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法    | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水         | W633 | 水中納乃得檢測方法－液相層析儀／紫外光／偵測器法                 | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W635 | 水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法              | ✓+ |  | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。 |

|                      |      |   |    |  |    |  |  |   |   |
|----------------------|------|---|----|--|----|--|--|---|---|
| 水質水量                 | W640 | 水中蓋普丹、福爾培及四氯丹檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法                | ✓+ |  | W4 |  |  |   | 1.若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。<br>2.請檢測機構於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。 |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W641 | 水中巴拉刈檢測方法－分光光度計法                                | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W642 | 水中二、四-地檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法                      | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W643 | 水中全滅草檢測方法－氣相層析儀/電子捕捉偵測器法                        |    |  | W4 |  |  |   | 請檢測機構於評鑑當日依現場評鑑專家指定，添加該實驗室之方法偵測極限5-10倍濃度（2個樣品不同濃度），進行樣品前處理及上機術科考試，並依據方法之品質管制及實驗室品質管制圖規定，確認評鑑樣品之檢測結果。  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W645 | 水中拉草及丁基拉草檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法                    | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W646 | 水中二刈和巴拉刈檢測方法－固相萃取與高效液相層析／紫外光偵測器法                | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>地下水         | W653 | 水中毒殺芬檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法                        | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W655 | 水中嘉磷塞檢測方法－液相層析儀／管柱後衍生／螢光偵測器法                    | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W656 | 水中有機磷農藥檢測方法－固相萃取／氣相層析儀／火焰光度偵測器或氮磷偵測器法           | ✓+ |  | W4 |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。   |
| 飲用水/<br>地下水          | W657 | 水中培丹檢測方法－氣相層析儀／火焰光度偵測器法                         |    |  |    |  |  | ✓ |   |
| 飲用水                  | W658 | 水中有機氯農藥分析方法－固相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法                 | ✓+ |  | W4 |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。   |
| 地下水                  | W660 | 水中可氯丹檢測方法－氣相層析儀/電子捕捉偵測器法                        | ✓+ |  |    |  |  |   |   |
| 水質水量/<br>飲用水         | W661 | 水中達有龍、理有龍檢測方法－液相層析儀／紫外光偵測器法                     |    |  |    |  |  | ✓ |   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W662 | 水中加氯消毒副產物、含氯溶劑及含鹵素農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法 | ✓+ |  | W4 |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。   |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W663 | 水中巴拉刈和二刈檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法                        | ✓+ |  | W4 |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實施盲樣測定，若無則實施上機術科考試。   |

|                      |      |  |    |    |    |  |  |  |   |  |
|----------------------|------|--|----|----|----|--|--|--|---|--|
| 水質水量/<br>飲用水         | W781 | 水中總三鹵甲烷檢測方法<br>－吹氣捕捉氣相層析法  | ✓+ |    | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實<br>施盲樣測定，若無則實施上機<br>術科考試。  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W782 | 水中醛類檢測方法－液相<br>層析儀紫外光偵測器法  |    |    | W4 |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W783 | 水中五氯硝苯檢測方法－<br>氣相層析儀／電子捕捉偵<br>測器法                                    |    |    | W4 |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W784 | 水中揮發性有機化合物檢<br>測方法－吹氣捕捉毛細管<br>柱氣相層析法／串聯式光<br>離子化偵測器及電解導電<br>感應偵測器檢測法 | ✓+ |    | W4 |  |  |  |   | 若有實際水質基質之盲樣，實<br>施盲樣測定，若無則實施上機<br>術科考試。  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W785 | 水中揮發性有機化合物檢<br>測方法－吹氣捕捉／氣相<br>層析質譜儀法                                 | ✓+ |    | W4 |  |  |  |   | 1.若有實際水質基質之盲樣，實<br>施盲樣測定，若無則實施上機<br>術科考試。<br>2.已取得水質水量檢測類許可項<br>目，申請其他檢測類相同項目<br>許可者可免上機術科、盲樣。 |
| 水質水量                 | W786 | 水中五氯硝苯檢測方法－<br>固相萃取／氣相層析電子<br>捕捉偵測器法                                 |    |    | W4 |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W787 | 水中汽油總碳氫化合物檢<br>測方法－吹氣捕捉／氣相<br>層析／火焰離子偵測法                             |    |    |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>地下水         | W788 | 水中異丙醇、四氫呋喃、<br>丙酮檢測方法－共沸蒸餾<br>／氣相層析／火焰離子偵<br>測器法                     |    |    |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W789 | 飲用水中環氧氯丙烷之檢<br>測方法－吹氣捕捉／同位<br>素標幟稀釋氣相層析質譜<br>儀法                      |    |    |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水         | W790 | 水中戴奧辛及呋喃採樣方<br>法   |    | W1 |    |  |  |  |   | 檢具之15組實際檢測數據中，<br>至少3組須執行檢測分析。   |
| 水質水量                 | W791 | 冷卻系統水中揮發性有機<br>物採樣方法   |    | W1 |    |  |  |  |   |  |
| 水質水量                 | W792 | 水中亞硝胺類化合物檢測<br>方法－液相層析串聯式質<br>譜儀法                                    |    |    | W4 |  |  |  |   | 僅開放受理亞硝二乙胺及N-亞<br>硝基吡咯烷。   |
| 地下水                  | W793 | 水中甲烷等檢測方法－平<br>衡狀態頂空進樣氣相層析<br>儀火焰離子化偵測器法                             |    |    |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W801 | 水中半揮發性有機化合物<br>檢測方法－氣相層析質譜<br>儀法                                     |    |    | W4 |  |  |  |   |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W802 | 水中柴油總碳氫化合物檢<br>測方法－氣相層析／火焰<br>離子偵測法                                  |    |    |    |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W803 | 水中半揮發性有機化合物<br>檢測方法－氣相層析串聯<br>式質譜儀法                                  |    |    | W4 |  |  |  |   |  |
| 地下水                  | W901 | 水中總石油碳氫化合物檢<br>測方法－氣相層析儀／火<br>焰離子化偵測器法                               |    |    | W4 |  |  |  |   |  |

|                      |      |                                   |  |  |  |  |  |  |   |  |
|----------------------|------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W940 | 自然水體中腐植物質螢光<br>強度檢測方法－I           |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |
| 水質水量/<br>飲用水/地<br>下水 | W941 | 自然水體中腐植物質螢光<br>強度檢測方法－II固相萃取<br>法 |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |

註1：補辦展延之審查，得免績效評鑑。另申請機構於許可核准日期至提出展延申請日期內接受本署指定進行之實

註2：依據檢驗室搬遷審查作業規定，績效評鑑部分，盲樣測試、實地比測或術科考試，准用展延之績效評鑑規定

註3：本項以盲樣執行得改以術科考試執行績效評鑑。

註4：績效評鑑方式代號詳如「檢測機構許可申請案績效評鑑方式說明」。

註5：本項以比測執行得改以術科考試執行績效評鑑。