

檢測機構許可申請案(展延^{註1}與搬遷^{註2}除外)績效評鑑方式

版次：38

訂(修)定日期：114.5.2

※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^部公告最新版本之檢測方法。

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量測方法		A1						若有模擬煙囪，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 _{2.5})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)。 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 _{2.5})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 ₁₀)之檢測方法—手動法				A2				

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	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。

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	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	空氣中氯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	排放管道中氰化氫測定法—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。

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	A434	空氣中氯含量連續測定方法—鄰聯甲苯胺氯化氫溶液吸收法				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。

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	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	空氣中氯化氫檢測方法—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				

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	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—以活性炭吸附之氣相層析/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。

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	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(A716, A743)					
空氣	A745	塗料中水分含量測定方法—卡耳-費雪法			併(A716, A743)					
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				

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	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 (A716, A743, A754)					
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				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測定法—氣相層析法			A4					
空氣	A755	排放管道中二乙醇胺檢測方法—去離子水吸收/離子層析法				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法—去離子水吸收/氣相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。 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—離子層析法				A4				
空氣	A758	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—觸媒轉化法		A2						
空氣	A759	空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析儀電子捕捉偵測器法				A4				

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	A760	排放管道中三氯甲苯等氣態有機化合物檢測方法—正己烷吸收/氣相層析質譜儀法				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有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/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	A762	可固化材料之揮發性有機物含量檢測方法							✓	
空氣	A763	周界空氣中乙醯胺等揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法				A4				
空氣	A764	排放管道中乙醯胺等揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法		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)芘與其他多環芳香烴檢測方法—氣相層析與高效液相層析儀偵測法				A4				
空氣	A805	空氣中氯乙烯單體檢驗法—採樣袋/填充管柱氣層析法				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	A807	排放管道中戴奧辛類化合物採樣方法		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				

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
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 (D431, D432, D433, D434, 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	D415	飲用水處理藥劑一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 (D431, D432, D433, D434, 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 (D431, D432, D433, D434, 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 (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 (D431, D432, D433, D434, M104, M105, W410)					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、鉻、鉛、銀、鐵、錳及銅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法			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。

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
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D401, D409, D414, D416, 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。

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
飲用水	D701	飲用水處理藥劑—氣甲基一氧三環二甲基胺聚合物中不純物氣甲基一氧三環及1,3-二氧-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/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/地下水/環藥	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/地下水/環藥	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/地下水/環藥	B903	生物急毒性檢測方法—粗首蠟靜水式法							✓	
水質水量/地下水/環藥	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。

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
水質水量/飲用水	E507	水中葉綠素a檢測方法—丙酮萃取法/分光光度計分析法				W2				
水質水量/飲用水	E508	水中葉綠素a檢測方法—乙醇萃取法				W2				
水質水量/飲用水	E509	水中葉綠素a檢測方法—丙酮萃取/螢光分析法				W2				
飲用水	E510	水中微囊藻毒及節球藻毒篩檢方法—盤式或條式直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法							✓	
廢棄物/土壤	M103	重金屬檢測方法總則							✓	
廢棄物/土壤/飲用水處理藥劑/底泥/環境用藥	M104	感應耦合電漿原子發射光譜法	✓+			R3/ S3/ X3/ D3/ W3				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。 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/飲用水處理藥劑/底泥	M105	感應耦合電漿質譜法	✓+			R3/ S3/ X3/ W3				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。 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/ 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/ 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/ BNA 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/ VOC 方法				

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
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/VOC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/VOC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						

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	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 (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 (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 (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/ 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。

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
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(接 M111, M113, M104, M105)					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/ 併 (M210, 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/ R4/ S4/ 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/ 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/ X4					

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
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/ 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）。

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
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			併					
廢棄物	R104	樣品製備與萃取方法—吹氣捕捉法			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					

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
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 Kgf/cm ² 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 Kgf/cm ² 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					

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
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檢測方法—批次式氫化砷原子吸收光譜法			R3					
廢棄物	R302	廢棄物中總鎘檢測方法—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—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—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—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及微量元素檢測方法—酸消化法			併 (①R201及AA、ICP、GFA A方法、 ②R222及AA、ICP、GFA A方法)					
廢棄物	R307	廢棄物中總鋅檢測方法—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測方法—比色法			R3					

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
廢棄物	R310	事業廢棄物溶出液中六價鉻檢測方法—APDC螯合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方法—冷蒸氣原子吸收光譜法			R3					
廢棄物	R315	乾電池汞、鎘、鉛含量檢測方法			R3					
廢棄物	R316	廢棄冷陰極燈管汞含量檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法			R3					
廢棄物	R317	溶出程序萃出液中金屬及微量元素檢測方法—微波輔助酸消化法			併 (①R201及AA、ICP、ICPMS、GFAA方法、②R222及AA、ICP、ICPMS、GFAA方法)					
廢棄物	R318	溶出程序萃出液中砷檢測方法—連續式氫化物原子吸收光譜法			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 (R407)					
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 (R407)					
廢棄物	R406	廢棄物中可釋出之硫化氫檢測方法			併 (R408)					
廢棄物	R407	總氰化物與可氰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					

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
廢棄物	R410	廢棄物中凱氏氮含量檢測方法							✓	
廢棄物/毒 化物	R411	廢棄製 品 中石棉檢測方法			R7/ T7					
廢棄物	R412	溶出程序萃出液中氫鹽 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。

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
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	土壤中可氣丹篩檢方法—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—氣離子電極法							✓	
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						

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
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					

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
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(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					

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
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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	W221	水之透視度檢測方法—透視度計法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W223	水中真色色度檢測方法—分光光度計法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W224	水中光強度檢測方法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	W312	水中元素萃取消化法—微波輔助酸消化法			併					

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
水質水量/飲用水/地下水	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/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整合MIBK萃取原子吸收光譜法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W330	水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	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/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/飲用水/地下水	W341	水中硒檢測方法－自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法	✓+							
水質水量	W342	水中六價鉻檢測方法－離子層析法	✓+							
水質水量	W343	水中六價鉻檢測方法－分立式分析系統比色法	✓+							
水質水量	W404	水中硼檢測方法－薑黃素比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W406	水中氯鹽檢測方法－硝酸汞滴定法	✓+							本方法目前僅受理飲用水檢測類及地下水檢測類。
水質水量/飲用水/地下水	W407	水中氯鹽檢測方法－硝酸銀滴定法	✓+							本方法目前僅受理飲用水檢測類及地下水檢測類。
水質水量/飲用水	W408	水中餘氯檢測方法－分光光度計法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W410	水中氰化物檢測方法－分光光度計法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W413	水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W415	水中陰離子檢測方法－離子層析法	✓+							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。
水質水量/飲用水/地下水	W418	水中亞硝酸鹽氮檢測方法－比色法	✓+							

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
水質水量/飲用水/地下水	W448	水中氨氮檢測方法—靛酚比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W449	水中鹼度檢測方法—滴定法							✓	
水質水量	W450	水中矽酸鹽檢測方法—鉬矽酸鹽比色法	✓+							
水質水量	W451	水中凱氏氮檢測方法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W452	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還原法	✓+							
水質水量	W453	海水中總殘餘氧化劑濃度檢測方法—分光光度計法/碘光度法							✓	
飲用水	W454	水中無機氧鹵化物檢測方法—離子層析儀/導電度偵測器/管柱後反應/紫外光/可見光吸收偵測器法	✓+		W2					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。 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。
水質水量	W455	水中溶氧檢測方法—電極法				W1+				
水質水量	W456	水中氨氮檢測方法—自動監測設施法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W457	水中氨氮檢測方法—分立分析系統比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W458	水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W459	水中硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W460	水中自由氰化物檢測方法—微擴散法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W461	水中氫氧化四甲基銨及乙醇胺檢測方法—離子層析法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W462	水中總氰化物檢測方法—分立式分析系統比色法	✓+							
水質水量	W463	水中磷檢測方法—分立式分析系統比色法	✓+							

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
水質水量	W464	水中氯生成氧化物檢測方法—DPD 比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W465	水中硫酸鹽檢測方法—分立式分析系統濁度法	✓+							本方法目前僅受理飲用水檢測類及地下水檢測類。
水質水量/飲用水/地下水	W466	水中氰化物檢測方法—線上分解/蒸餾(或氣體擴散)/氣泡分隔式流動分析法	✓+							
水質水量	W467	水中總磷檢測方法—線上消化/氣泡分隔式流動分析法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W468	水中氰化物檢測方法—線上分解/氣體擴散/流動注入分析法	✓+							
水質水量	W505	水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法	✓+							
水質水量	W506	水中油脂檢測方法—液相萃取重量法	✓+							
水質水量	W507	水中油脂檢測方法—固相萃取重量法	✓+							
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法—重鉻酸鉀迴流法							✓	
水質水量/飲用水	W515	水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法	✓+							
水質水量/飲用水	W516	含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法	✓+							
水質水量/飲用水	W517	水中化學需氧量檢測方法—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—自動監測設施法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W520	水中酚類檢測方法—比色法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W521	水中總酚檢測方法—分光光度計法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W522	水中酚類化合物檢測方法—氣相層析儀/火焰離子化偵測器,電子捕捉偵測器法	✓+							
水質水量/飲用水	W523	水中酚類檢測方法—預蒸餾/流動分析法	✓+							
水質水量/地下水	W524	水中酚類檢測方法—線上蒸餾/流動分析法	✓+							
水質水量/飲用水	W525	水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法—甲烯藍比色法	✓+							
飲用水/地下水	W530	水中總有機碳檢測方法—燃燒/紅外線測定法	✓+							

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
飲用水/地下水	W531	水中總有機碳檢測方法—過氧焦硫酸鹽紫外光氧化/紅外線測定法	✓+							
飲用水/地下水	W532	水中總有機碳檢測方法—過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法	✓+							
飲用水	W533	水中鹵乙酸檢測方法—固相萃取濃縮/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法				W4				
飲用水/地下水	W534	水中總有機碳檢測方法—過氧焦硫酸鹽紫外光氧化/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檢測方法—正己烷萃取/矽膠淨化/重量法							✓	
飲用水	W537	水中土霉味物質Geosmin及2-Methylisoborneol檢測方法—固相微萃取/頂空/氣相層析質譜儀法							✓	
飲用水	W538	水中鹵乙酸及得拉本檢測方法—液相-液相微萃取/氣相層析儀電子捕捉偵測器法				W4				
飲用水	W539	飲用水中微囊藻毒素化學檢測方法—固相萃取與高效液相層析/串聯式質譜儀法							✓	
水質水量	W540	水中甲基汞檢測方法—蒸餾/液相乙基化/吹氣捕捉/冷蒸氣原子螢光光譜法				W3				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，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/飲用水/地下水	W541	水中壬基酚及雙酚A檢測方法—矽烷衍生化/氣相層析質譜儀法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W542	水中全氟與多氟烷基物質檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法				W4				
水質水量/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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。

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
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/飲用水/地下水	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	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/飲用水/地下水	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/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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/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/飲用水/地下水	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。 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/飲用水/地下水	W641	水中巴拉刈檢測方法—分光光度計法	✓+							
水質水量/飲用水/地下水	W642	水中二、四-地檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法	✓+							

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
水質水量/飲用水/地下水	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/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/飲用水/地下水	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/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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	W656	水中有機磷農藥檢測方法—固相萃取/氣相層析儀/火焰光度偵測器或氣磷偵測器法	✓+		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/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	水中可氣丹檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法	✓+							
水質水量/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/飲用水/地下水	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/飲用水/地下水	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/飲用水	W781	水中總三鹵甲烷檢測方法—吹氣捕捉氣相層析法	✓+		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/飲用水/地下水	W782	水中醛類檢測方法—液相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—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法			W4					

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
水質水量/飲用水/地下水	W784	水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉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/飲用水/地下水	W785	水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法	✓+		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。 2.已取得水質水量檢測類許可項目，申請其他檢測類相同項目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—固相萃取/氣相層析電子捕捉偵測器法			W4					
水質水量/飲用水/地下水	W787	水中汽油總碳氫化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析/火焰離子偵測法							✓	
水質水量/地下水	W788	水中異丙醇、四氫呋喃、丙酮檢測方法—共沸蒸餾/氣相層析/火焰離子偵測器法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W789	飲用中環氧氣丙烷之檢測方法—吹氣捕捉/同位素標幟稀釋氣相層析質譜儀法							✓	
水質水量/飲用水	W790	水中戴奧辛及呋喃採樣方法		W1						檢具之15組實際檢測數據中，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物採樣方法		W1						
水質水量	W792	水中亞硝胺類化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法			W4					僅開放受理亞硝二乙胺及N-亞硝基吡咯烷。
水質水量/飲用水/地下水	W801	水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法			W4					
水質水量/飲用水/地下水	W802	水中柴油總碳氫化合物檢測方法—氣相層析/火焰離子偵測法							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W803	水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析串聯式質譜儀法			W4					
地下水	W901	水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			W4					
水質水量/飲用水/地下水	W940	自然水體中腐植物質螢光強度檢測方法—I							✓	
水質水量/飲用水/地下水	W941	自然水體中腐植物質螢光強度檢測方法—II固相萃取法							✓	

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地比測或盲樣測試，其申請類別之測試項目總合格率達百分之八十以上者，其合格項目免實地比測或盲樣測試。

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
------	------	------	--------	------	------	------	----	----	-----	--------

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，其中術科考試部分、除採樣術科不須執行外，上機(綜合)術科之項目，送請檢驗測定機構評鑑技術委員會(TC會)擇定須執行項目。

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。