

# 檢測報告位數表示規定

中華民國 99 年 2 月 3 日環檢一字第 0990000451 號函發布

自中華民國 99 年 3 月 1 日起實施

中華民國 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函勸誤

- 一、為統一環保機關與環保署（以下簡稱本署）許可環境檢測機構（以下簡稱檢測機構）出具檢測報告之位數表示，俾利數據之比較與使用，特訂定本規定。
- 二、本規定僅用以規範檢測報告上最終檢測結果值之位數表示，檢測過程用以計算最終檢測結果值之任何檢測值或觀測值，以及方法偵測極限值之使用位數，並不受本規定規範；惟環保機關與檢測機構對與最終檢測結果值相關之所有原始數據，仍應依實作成紀錄及按相關規定保存建檔。
- 三、除本署公告檢測方法或相關環保法規另有規定，或申請檢測或送樣單位（客戶）另有要求外，各級環保機關與本署許可環境檢測機構出具檢測報告時，請依照附表規定修整最終檢測結果值之表示位數。而當附表之任一檢測項目之方法有公告新版本（即新公告檢測方法與舊版方法編號之前 4 碼相同者）時，在無新規定的情況，使用新版方法執行檢測時，得依照附表舊版方法之位數表示規定出具檢測報告。
- 四、附表空氣檢測類之「最小表示位數」欄中，如有加註「\*」之標記，係表示當未做含氧量校正（適用於燃燒程序）時，檢測報告上最終檢測結果值之最小表示位數，應為表中規定最小表示位數之下一位。
- 五、依循附表所列檢測報告位數表示規定出具檢測報告時，除檢測方法或其他相關環保法規另有規定，從其規定外，應使用如下之數值修整原則處理最終檢測結果：
  - （一）當所欲保留之最後一位數的次位數小於 5 時，則所保留的最後一位數應維持不變。  
例：1.2342 → 1.23（如欲保留至小數點以下第二位時）  
1.2342 → 1.234（如欲保留至小數點以下第三位時）
  - （二）當所欲保留之最後一位數的次位數大於 5 時，則所保留的最後一位數應加 1。  
例：1.6766 → 1.68（如欲保留至小數點以下第二位時）  
1.6766 → 1.677（如欲保留至小數點以下第三位時）
  - （三）當所欲保留之最後一位數字的次位數為 5 時，分以下兩種處理方式：
    - A.當所欲保留之最後一位數字的次位數為 5，而在此 5 之後，無

其他數字或僅有零，且所保留之最後一位數為奇數(1、3、5、7、9)時，則此位數應加 1；反之，如為偶數(0、2、4、6、8)時，則所保留之最後一位數應保持不變。

例： 1.35 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.350 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.45 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.450 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

B.當所欲保留之最後一位數字的次位數為 5，而在此 5 之後含有零以外之任何數字時，則所保留之最後一位數均應加 1：

例： 1.3501 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.3599 → 1.4 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.4501 → 1.5 (如欲保留至小數點以下第一位時)

1.4599 → 1.5 (如欲保留至小數點以下第一位時)

(四)修整之過程應為一次完成，不可分段執行。

例：(正確)5.346 → 5.3

(錯誤)5.346 → 5.35 → 5.4

六、本規定之數值修整原則，請環保機關與檢測機構於其檢驗室管理手冊或相關之附屬文件中加以列明，以利所屬有關同仁遵行，並方便據以向委託檢測者或數據使用者說明。

## 檢測報告位數表示規定之附表

一、空 氣 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA A101.73C	粒狀污染物	排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法	mg/Nm <sup>3</sup>	個位數*	三位
NIEA A102.12A	粒狀污染物或懸浮微粒	空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法	µg /Nm <sup>3</sup>	個位數	三位
NIEA A201.13A	異味污染物 (排放管道)	異味污染物官能測定法—三點比較式嗅袋法	---	個位數*	三位
NIEA A201.13A	異味污染物 (周界)	異味污染物官能測定法—三點比較式嗅袋法	---	個位數	三位
NIEA A202.71B	雷氏蒸氣壓	車用汽柴油之雷氏蒸氣壓檢測方法—迷你法	psi	小數點以下二位	三位
NIEA A203.70B	蒸發體積百分率	石油產品之蒸餾率檢測法—自動蒸餾儀測試法	Vol%	小數點以下二位	三位
NIEA A204.72C	密度	車用汽、柴油密度檢測方法—數位密度分析儀法	g/mL	小數點以下四位	四位
NIEA A205.10C	PM <sub>2.5</sub>	空氣中懸浮微粒 (PM <sub>2.5</sub> ) 之檢測方法—衝擊式手動法	µg/m <sup>3</sup>	個位數	三位
NIEA A206.10C	PM <sub>10</sub>	空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法	µg/m <sup>3</sup>	個位數	三位
NIEA A207.10C	PM <sub>10</sub>	空氣中粒狀污染物自動檢測方法—慣性質量法	µg/m <sup>3</sup>	個位數	三位
NIEA A208.12C	PM <sub>10</sub>	大氣中懸浮微粒 (PM <sub>10</sub> ) 之檢測方法—手動法	µg/m <sup>3</sup>	個位數	三位
NIEA A301.11C	粒狀污染物中鉛或錳	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	µg/Nm <sup>3</sup>	小數點以下一位	三位
NIEA A302.73C	排放管道中錳	排放管道中重金屬檢測方法	mg/Nm <sup>3</sup>	小數點以下五位	三位
NIEA A302.73C	排放管道中重金屬	排放管道中重金屬檢測方法	mg/Nm <sup>3</sup>	小數點以下四位	三位
NIEA A303.70C	排放管道中汞	排放管道中汞檢測方法	mg/Nm <sup>3</sup>	小數點以下四位	三位
NIEA A305.10C	粒狀污染物中鉛或錳	空氣中粒狀污染物金屬檢測方法—感應耦合電漿質譜儀	µg/Nm <sup>3</sup> or µg/m <sup>3</sup>	小數點以下一位	三位
NIEA A405.72A	總硫氧化物	排放管道中總硫氧化物檢測方法—沈澱滴定法	ppm	個位數*	三位
NIEA A406.71A	硫化氫	排放管道中硫化氫檢驗法—甲烯藍比色法	ppm	個位數*	三位
NIEA A407.71A	總氮氧化物	排放管道中總氮氧化物檢驗法—酚二磺酸比色法	ppm	個位數*	三位
NIEA A408.71A	氨氣	排放管道中氨氣之檢測方法—靛酚法	ppm	個位數*	三位
NIEA A409.71A	總氟量	排放管道中氟化物檢測方法—鑷錳錯合劑比色法	mg/Nm <sup>3</sup>	個位數*	三位
NIEA A410.71A	氯氣	排放管道中氯氣檢測方法—鄰聯甲苯胺法	mg/Nm <sup>3</sup> or ppm	個位數*	三位
NIEA A411.73C	氮氧化物	排放管道中氮氧化物自動檢測方法—儀器分析法	ppm	個位數*	三位

# 檢測報告位數表示規定 (續 1)

一、空 氣 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA A412.73A	氯化氫	排放管道中氯化氫檢測方法— <u>硫氰化汞比色法</u>	mg/Nm <sup>3</sup> or ppm	個位數*	三位
NIEA A413.74C	二氧化硫	排放管道中二氧化硫抽取式自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法	ppm	個位數*	三位
NIEA A415.72A	二氧化碳	排放管道中二氧化碳自動檢測法—NDIR 法	%	小數點以下一位	三位
NIEA A416.11C	二氧化硫	空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法	ppm	小數點以下三位	三位
NIEA A417.11C	氮氧化物	空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法	ppm	小數點以下三位	三位
NIEA A420.11C	臭氧	空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法	ppm	小數點以下三位	三位
NIEA A421.11C	一氧化碳	空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法	ppm	小數點以下一位	三位
NIEA A425.70C	氯氣、溴氣	空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—離子層析電導度法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA A426.71B	氨氣	空氣中氨氣之檢測方法—靛酚/分光光度計法	ppm	小數點以下一位	三位
NIEA A428.70C	氯化氫	煙道排氣中氯化氫測定法— <u>分光光譜儀比色法</u>	mg/Nm <sup>3</sup> or ppm	小數點以下一位*	三位
NIEA A432.73C	氧氣	排放管道中氧自動檢測方法—儀器分析法	%	小數點以下一位	三位
NIEA A433.71C	揮發性有機物	排放管道中總有機氣體檢測方法— <u>火燄離子分析儀</u>	ppm	個位數*	三位
NIEA A435.71C	無機酸類	空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法	mg/m <sup>3</sup>	小數點以下二位	三位
NIEA A441.11B	硫酸液滴	排放管道中硫酸液滴檢測方法	mg/Nm <sup>3</sup>	個位數*	三位
NIEA A443.73C	石油產品含硫量	車用汽柴油及燃料油硫含量檢測方法— <u>能量分散式 X-射線螢光法</u>	ppmw	個位數	三位
			wt%	小數點以下一位	
NIEA A446.71C	石油產品含硫量	車用汽、柴油中硫含量檢測方法— <u>紫外線螢光法</u>	ppmw	≥ 10	個位數
				< 10	小數點以下一位
NIEA A447.72C	石油產品含硫量	石油產品硫含量檢測方法— <u>波長分散式 X-射線螢光法</u>	ppmw	個位數	三位
			wt%	小數點以下一位	
NIEA A448.10C	二氧化碳	空氣中二氧化碳自動檢測方法—紅外線法	ppm	個位數	四位
NIEA A450.72C	氯化氫	排放管道中 <u>鹵化氫及鹵素</u> 檢測方法— <u>等速吸引法</u>	mg/Nm <sup>3</sup> or ppm	個位數*	三位
NIEA A452.70B	氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸、硫酸	排放管道 <u>氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸</u> 檢測方法— <u>等速吸引法</u>	Kg/hr	小數點以下二位*	三位
NIEA A453.70C	氯化氫	排放管道中氯化氫檢測方法— <u>離子層析法</u>	mg/Nm <sup>3</sup> or ppm	個位數*	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 2)

一、空 氣 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA A501.70B	酚類	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	ppm	<u>小數點以下一位*</u>	<u>二位</u>
NIEA A503.71C	柴油中芳香烴 及多環芳香烴	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	wt%	<u>小數點以下一位</u>	<u>三位</u>
NIEA A504.71C	柴油中芳香烴 含量	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	wt%	小數點以下一位	三位
NIEA A701.11C	硫化氫、甲硫 醇、二硫化 碳、硫化甲 基、二硫化甲 基	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA A703.71C	硫醇	排放管道中硫醇檢驗法—吸 收光度法	ppm	小數點以下一位*	三位
NIEA A704.04C	一氧化碳	排放管道中一氧化碳自動檢 驗法—非分散性紅外線法	ppm	個位數*	三位
NIEA A705.11C	氣態醛類	空氣中氣態之醛類化合物檢 驗方法—以DNPH 衍生物之 高效能液相層析測定法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA A706.72C	揮發性有機物	揮發性有機物洩漏測定方法	ppm	個位數	三位
NIEA A710.10T	氣態有機溶劑	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	ppm	小數點以下一位	三位
NIEA A715.13B	揮發性有機物	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	ppb	小數點以下一位	三位
NIEA A719.10T	苯、甲苯、二 甲苯、乙苯	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	ppm	小數點以下一位	三位
NIEA A722.74B	揮發性有機物	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	ppm	<u>個位數*</u>	三位
NIEA A723.72B	揮發性有機物	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	ppm	<u>個位數*</u>	三位
NIEA A724.72B	甲醛	排放管道中甲醛標準檢測方 法—4-氨基-3-脛基-5-硫醇基 -1,2,4-三唑比色法	ppm	小數點以下一位*	三位
NIEA A726.70B	汽油中烯烴含 量	汽油中烯烴檢測方法—毛細 管柱氣相層析法	Vol%	小數點以下一位	三位
NIEA A728.71C	汽油中醚類與 醇類	汽油中醚類與醇類檢測方法 —雙微徑管柱氣相層析法	wt%	小數點以下二位	三位
NIEA A729.71C	汽油中苯及芳 香烴含量	汽油中苯及芳香烴檢測方法 —雙微徑管柱氣相層析法	Vol%	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 3)

一、空氣 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA A732.10C	總揮發性有機物	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	ppm	小數點以下一位	三位
NIEA A805.10T	氯乙烯單體	空氣中氯乙烯單體檢驗法— 採樣袋/填充管柱氣相層析法	ppm (排放管道)	個位數*	三位
			ppm (周界)	小數點以下一位	三位
NIEA A808.73B	戴奧辛及呋喃	排放管道中戴奧辛及呋喃檢 測方法	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	小數點以下三位	三位
NIEA A810.12B	戴奧辛及呋喃	空氣中戴奧辛及呋喃檢測方 法	pg-TEQ/Nm <sup>3</sup>	小數點以下三位	三位
CNS Z7003	溫度	標準檢測溫度	°C	小數點以下一位	三位
ASTM D976	十六烷指數	十六烷指數計算方法	---	小數點以下一位	三位
二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA W201.52B	色度	水中色度檢測法—鉑鈷視覺 比色法	鉑鈷單位	個位數	三位
NIEA W203.51B	導電度	水中導電度測定方法—導電 度計法	µmho/cm	個位數	三位
NIEA W206.51C	臭度	水中臭度檢測方法—初嗅數 法	初嗅數	個位數	三位
NIEA W208.51A	硬度	水中總硬度檢測方法—EDTA 滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W210.57A	總溶解固體、 懸浮固體	水中總溶解固體及懸浮固體 檢測方法—103~105°C 乾燥	mg/L	小數點以下一位	三位
IEA W217.51A	水溫	水溫檢測方法	°C	小數點以下一位	三位
NIEA W219.52C	濁度	水中濁度檢測方法—濁度計 法	NTU	依方法規定	依方法規定
NIEA W223.51B	真色色度 ( <u>ADMI</u> 值)	水中真色色度檢測方法—分 光光度計法	---	個位數	三位
NIEA W303.51A	重金屬	水中金屬檢測方法—石墨爐 式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W305.53A	鐵、錳	水中溶解性鐵、錳檢測方法— 火焰式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W306.52A	銀、鉻、銅、 鐵、錳、鎳、 鉛、鋅	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	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W306.52A	鎘	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W308.22B	重金屬	海水中鎘、鉻、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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W309.22A	重金屬	海水中鎘、鉻、銅、鐵、鎳、 鉛及鋅檢測方法—APDC 螯合	mg/L	小數點以下四位	三位

		MIBK 萃取原子吸收光譜法			
--	--	----------------	--	--	--

## 檢測報告位數表示規定 (續 4)

二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W310.51A	砷	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W311.51B	重金屬	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W313.52B	重金屬	水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法	<u>µg/L</u>	<u>小數點以下三位</u>	<u>三位</u>
			mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W320.52A	六價鉻	水中六價鉻檢測方法-比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W321.51A	六價鉻	水中六價鉻檢測方法-APDC 螯合 MIBK 萃取原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W330.52A	汞	水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
<u>NIEA</u> <u>W331.50B</u>	<u>汞</u>	<u>水中汞檢測方法-氧化/吹氣捕捉/冷蒸氣原子螢光光譜法</u>	<u>µg/L</u>	<u>小數點以下三位</u>	<u>三位</u>
			mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W340.51A	硒	水中硒檢測方法- <u>氫化硒</u> 原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W341.50B	硒	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W404.53A	硼	水中硼檢測方法-薑黃素比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W406.52C	氯鹽	水中氯鹽檢測方法-硝酸汞滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W407.51C	氯鹽	水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W408.51A	餘氯	水中餘氯檢測方法-分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W410.52A	氰化物	水中氰化物檢測方法-分光光度計法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W413.52A	氟鹽	水中氟鹽檢測方法-氟選擇性電極法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W415.52B	氟鹽、氯鹽、磷酸鹽、硫酸鹽、亞硝酸鹽、硝酸鹽、氯酸鹽、亞氯酸鹽	水中陰離子檢測方法-離子層析法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W415.52B	溴酸鹽	水中陰離子檢測方法-離子層析法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W417.51A	硝酸鹽氮	水中硝酸鹽檢測方法-馬錢子鹼比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W418.51C	亞硝酸鹽氮	水中亞硝酸鹽氮檢測方法-分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位



## 檢測報告位數表示規定 (續 5)

二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W419.51A	硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W421.57C	溶氧	水中溶氧檢測方法—疊氮化物法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W422.51C	溶氧	水中溶氧檢測方法—碘定量法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W423.52C	總氮	水中總氮檢測方法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W424.52A	pH 值	水之氫離子濃度指數(pH 值) 測定方法—電極法	---	小數點以下一位	三位
NIEA W427.52B	總磷，正磷酸鹽	水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W430.51C	硫酸鹽	水中硫酸鹽檢測方法—濁度法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W433.51A	硫化物	水中硫化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W434.53B	砷	水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W435.52B	砷	水中砷檢測方法—批次式氫化物原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W436.50C	硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮之鎘還原流動注入分析法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W437.51C	氨氮	水中氨氮之流動注入分析法—靛酚法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W438.50C	凱氏氮	凱氏氮之消化與流動注入分析法—類靛酚法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W439.50C	總氮	水中總氮之流動注入分析法—線上 UV/過氧焦硫酸消化氧化法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W440.50C	總氮	水中總氮預蒸餾後之流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W441.50C	總氮	水中總氮與弱酸可分解氮之流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W442.51C	總磷	水中總磷之線上 UV/過氧焦硫酸消化與流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W443.51C	正磷酸鹽	水中正磷酸鹽之流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W444.51C	總磷	水中總磷之手動消化流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W446.52C	氨氮	水中氨氮檢測方法—氮選擇性電極法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W447.20C	鹽度	水中鹽度檢測方法—導電度法	psu	小數點以下一位	三位
NIEA W448.51B	氨氮	水中氨氮檢測方法—靛酚比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W449.00B	鹼度	水中鹼度檢測方法—滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 6)

二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W450.50B	矽酸鹽	水中矽酸鹽檢測方法—鉬矽酸鹽比色法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W451.51A	凱氏氮	水中凱氏氮檢測方法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W452.50C	硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還元法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W454.50B	溴酸鹽，亞氯酸鹽	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W454.50B	氯酸鹽	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W455.50C	溶氧	水中溶氧檢測方法—電極法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W505.51C	油脂	水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W506.21B	油脂	水中油脂檢測方法—萃取重量法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W510.54B	生化需氧量	水中生化需氧量檢測方法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W514.20B	化學需氧量	海水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W515.54A	化學需氧量	水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W516.55A	化學需氧量	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W517.52B	化學需氧量	水中化學需氧量檢測方法—密閉式重鉻酸鉀迴流法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W520.51A	酚類	水中酚類檢測方法—比色法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W521.52A	酚類	水中總酚檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W522.50T	酚類化合物 (個別化合物)	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W525.52A	陰離子界面活性劑	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	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W530.51C	總有機碳	水中總有機碳檢測方法—燃燒/紅外線測定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W531.51C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W532.52C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 7)

二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W534.50C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W535.50B	總石油系碳氫 化合物	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W601.51C	多氯聯苯	水中多氯聯苯檢測方法/液 相—液相萃取/氣相層析儀 /電子捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W605.53B	安特靈、靈 丹、安殺番、 飛佈達、環氧 飛佈達、滴滴 涕及其衍生 物、阿特靈、 地特靈	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W610.52B	巴拉松、大利 松、亞素靈、 一品松等	水中有機磷農藥檢測方法— 氣相層析儀/火焰光度偵測器 法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W635.50T	納乃得、安 丹、加保扶、 滅必蟲、丁基 滅必蟲、加保 利、得滅克、 滅賜克、歐殺 滅	水中胺基甲酸鹽殺蟲劑檢測 方法—液相層析儀/螢光偵測 器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W640.50B	蓋普丹、福爾 培、四氣丹	水中蓋普丹、福爾培及四氣丹 檢測方法—氣相層析儀/電子 捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W641.51A	巴拉刈	水中巴拉刈檢測方法—分光 光度計法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W642.50A	二、四-地	水中二、四-地檢測方法—氣相 層析儀/電子捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W643.50A	全滅草	水中全滅草檢測方法—氣相 層析儀/電子捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W645.50A	拉草、丁基拉 草	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W653.51A	毒殺芬	水中毒殺芬檢測方法—氣相 層析儀/電子捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W655.50B	嘉磷塞	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W781.50A	總三鹵甲烷	水中總三鹵甲烷檢測方法— 吹氣捕捉氣相層析法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W782.50B	甲醛、乙醛、 丙醛	水中甲醛、乙醛和丙醛檢測方 法—液相層析儀/紫外光偵測 器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA	五氯硝苯	水中五氯硝苯檢測方法—氣	mg/L	小數點以下五位	三位

W783.50B		相層析儀/電子捕捉偵檢器法			
----------	--	---------------	--	--	--

## 檢測報告位數表示規定 (續 8)

二、水 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W784.51C	揮發性有機化合物	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器檢測法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W785.54B	揮發性有機化合物	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W802.50B	柴油總碳氫化合物	水中柴油總碳氫化合物含量檢測方法—氣相層析/火焰離子化偵測器檢測法	mg/L	小數點以下三位	三位
三、飲 用 水 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W201.52B	色度	水中色度檢測法—鉑鈷視覺比色法	鉑鈷單位	個位數	三位
NIEA W206.51C	臭度	水中臭度檢測方法—初嗅數法	初嗅數	個位數	三位
NIEA W208.51A	硬度	水中總硬度檢測方法—EDTA滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W210.57A	總溶解固體、懸浮固體	水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103~105℃乾燥	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W217.51A	水溫	水溫檢測方法	℃	小數點以下一位	三位
NIEA W219.52C	濁度	水中濁度檢測方法—濁度計法	NTU	依方法規定	依方法規定
NIEA W303.51A	重金屬	水中金屬檢測方法—石墨爐式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W305.53A	鐵、錳	水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W306.52A	銀、鉻、銅、鐵、鎳、鉛、鋅	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	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W306.52A	鎘、錳	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W310.51A	砷	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W311.51B	重金屬	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W313.52C	重金屬	水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法	µg/L	小數點以下三位	三位
			mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W320.52A	六價鉻	水中六價鉻檢測方法—比色法	mg/L	小數點以下二位	三位

NIEA W330.52A	汞	水中汞檢測方法—冷蒸氣原 子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
------------------	---	------------------------	------	---------	----

## 檢測報告位數表示規定 (續 9)

三、飲用水檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W331.50B	汞	水中汞檢測方法—氧化／吹氣捕捉／冷蒸氣原子螢光光譜法	µg/L	小數點以下三位	三位
			mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W340.51A	硒	水中硒檢測方法—氫化硒原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W341.50B	硒	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W406.52C	氯鹽	水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W407.51C	氯鹽	水中氯鹽檢測方法—硝酸銀滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W408.51A	餘氯	水中餘氯檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W410.52A	氰化物	水中氰化物檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W413.52A	氟鹽	水中氟鹽檢測方法—氟選擇性電極法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W415.52B	氟鹽、氯鹽、磷酸鹽、硫酸鹽、亞硝酸鹽、硝酸鹽、氯酸鹽、亞氯酸鹽	水中陰離子檢測方法—離子層析法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W415.52B	溴酸鹽	水中陰離子檢測方法—離子層析法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W417.51A	硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮檢測方法—馬錢子鹼比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W418.51C	亞硝酸鹽氮	水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
W419.51A	硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W424.52A	pH 值	水之氫離子濃度指數 (pH 值) 測定方法—電極法	---	小數點以下一位	三位
NIEA W430.51C	硫酸鹽	水中硫酸鹽檢測方法—濁度法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W434.53B	砷	水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W435.52B	砷	水中砷檢測方法—批次式氫化物原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W436.50C	硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮之鎘還原流動注入分析法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W437.51C	氨氮	水中氨氮之流動注入分析法—靛酚法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W440.50C	總氮	水中總氮預蒸餾後之流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W441.50C	總氮	水中總氮與弱酸可分解氮之流動注入分析法—比色法	mg/L	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 10)

三、飲用水檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W448.51B	氨氮	水中氨氮檢測方法—靛酚比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W449.00B	鹼度	水中鹼度檢測方法—滴定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W452.50C	硝酸鹽氮，亞硝酸鹽氮	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還元法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W454.50B	溴酸鹽，亞氯酸鹽	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	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W454.50B	氯酸鹽	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA W515.54A	化學需氧量	水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W517.52B	化學需氧量	水中化學需氧量檢測方法—密閉式重鉻酸鉀迴流法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W520.51A	酚類	水中酚類檢測方法—比色法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W521.52A	酚類	水中總酚檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W522.50T	酚類化合物 (個別化合物)	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W525.52A	陰離子界面活性劑	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	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA W530.51C	總有機碳	水中總有機碳檢測方法—燃燒/紅外線測定法	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W531.51C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W532.52C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W534.50C	總有機碳	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	mg/L	小數點以下一位	三位
NIEA W605.53B	安特靈、靈丹、安殺番、飛佈達、環氧飛佈達、滴滴涕及其衍生物、阿特靈、地特靈	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W610.52B	巴拉松、大剎松、亞素靈、一品松等	水中有機磷農藥檢測方法—氣相層析儀/火焰光度偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位



## 檢測報告位數表示規定 (續 11)

三、飲用水檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA W635.50T	納乃得、安丹、加保扶、滅必蟲、丁基滅必蟲、加保利、得滅克、滅賜克、歐殺滅	水中胺基甲酸鹽殺蟲劑檢測方法—液相層析儀/螢光偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W641.51A	巴拉刈	水中巴拉刈檢測方法—分光光度計法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA W642.50A	二、四-地	水中二、四-地檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W645.50A	拉草、丁基拉草	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W781.50A	總三鹵甲烷	水中總三鹵甲烷檢測方法—吹氣捕捉氣相層析法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W784.51C	揮發性有機化合物	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器檢測法	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA W785.54B	揮發性有機化合物	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	mg/L	小數點以下五位	三位
NIEA M801.12B	戴奧辛及呔喃	戴奧辛及呔喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析/高解析質譜法	pg-TEQ/L	小數點以下三位	三位
四、廢棄物檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA M104.01C	TCLP 萃出液 酸消化法之 鎘、鉻、銅、 鎳、鉛、鋅、 砷	感應耦合電漿原子發射光譜法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA M111.00C	TCLP 萃出液 酸消化法之 鎘、鉻、銅、 鎳、鉛、鋅	火焰式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA M113.00C	TCLP 萃出液 酸消化法之 鎘、鉻、銅、 鎳、鉛、鋅	石墨爐式原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA R203.02T	水分	事業廢棄物水分測定方法—間接測定法	%	小數點以下二位	三位
NIEA R205.01C	灰分、可燃分	廢棄物中灰分、可燃分測定方法	%	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 12)

四、廢棄物檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA R208.04C	pH 值	廢棄物之氫離子濃度指數 (pH 值) 測定方法—電極法	---	依方法規定	依方法規定
NIEA R210.23C	閃火點	廢棄物閃火點測定方法—潘-馬氏密閉式測定法	°C	小數點以下一位	三位
NIEA R211.21C	閃火點	液体閃火點測定方法—密閉式快速閃火點測定儀	°C	小數點以下一位	三位
NIEA R212.01C	總固體、固定性及揮發性固體	污泥廢棄物中總固體、固定性及揮發性固體含量檢測方法	% (w/w)	小數點以下一位	三位
NIEA R213.21C	水分	一般廢棄物(垃圾)水分測定方法—間接測定法	%	小數點以下二位	三位
NIEA R216.02C	灼燒減量	焚化灰渣之灼燒減量檢測方法	%	小數點以下一位	三位
NIEA R300.10C	TCLP 萃出液中錫	事業廢棄物萃出液中總錫檢測方法—連續式氫硼化鈉還原原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA R301.13C	TCLP 萃出液中砷	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	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA R309.12C	TCLP 萃出液中六價鉻	事業廢棄物萃出液中六價鉻檢測方法—比色法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA R314.12C	TCLP 萃出液中汞	事業廢棄物萃出液中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下四位	三位
NIEA R315.02B	鉛、鎘、汞	乾電池汞、鎘、鉛含量檢測方法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M317.02C	汞	土壤及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA R318.11C	TCLP 萃出液中砷	事業廢棄物萃出液中總砷檢測方法—連續式氫化砷原子吸收光譜法	mg/L	小數點以下三位	三位
NIEA R403.21C	碳、氫元素含量	廢棄物中碳、氫元素含量檢測方法—燃燒管法	%	小數點以下一位	三位
NIEA R404.21C	硫、氯元素含量	廢棄物中硫、氯元素含量檢測方法—燃燒管法	%	小數點以下三位	三位
NIEA R407.21C	總氰化物與可氰化處理之氰化物	總氰化物與可氰化處理之氰化物檢測方法	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA R408.21C	酸可溶性與酸不可溶性硫化物	酸可溶性與酸不可溶性硫化物檢測方法	mg/L or mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA R409.21C	碳、氫、硫、氧、氮元素含量	廢棄物中碳、氫、硫、氧、氮元素含量檢測方法—元素分析儀法	%	小數點以下一位	三位
NIEA M618.03C	有機氣農藥	土壤及事業廢棄物中有機氣農藥檢測方法—氣相層析儀／電子捕捉偵測器／電解導電感應偵測器法	mg/L or mg/kg	小數點以下一位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 13)

四、廢棄物檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA M619.02C	多氯聯苯	土壤及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器/電解導電感應偵測器法	mg/kg	小數點以下一位	三位
NIEA R703.11B	TCLP 萃出液揮發性有機物	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	mg/L	小數點以下二位	三位
NIEA M711.01C	揮發性有機物	土壤及事業廢棄物中揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M731.00C	半揮發性有機物	半揮發性有機物檢測方法—毛細管柱氣相層析質譜儀法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA M801.12B	戴奧辛及呋喃	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	ng-TEQ/g (d.w.)	小數點以下三位	三位
NIEA R814.11B	TCLP 萃出液半揮發性有機物	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	mg/L	小數點以下二位	三位
五、土壤檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA M104.01C	王水消化法之鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅	感應耦合電漿原子發射光譜法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M105.00B	王水消化法之鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅	感應耦合電漿質譜儀法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA M111.00C	王水消化法之鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅	火焰式原子吸收光譜法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M113.00C	王水消化法之鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅	石墨爐式原子吸收光譜法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA S280.61C	水分	土壤水分含量測定方法—重量法	%	小數點以下一位	三位
NIEA S310.63C	砷	土壤中砷檢測方法—砷化氫原子吸收光譜法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA M317.02C	汞	土壤及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA S410.62C	pH 值	土壤酸鹼值 (pH 值) 測定方法—電極法	---	小數點以下一位	三位
NIEA M611.02C	非鹵有機物	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)	mg/kg	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 14)

五、土壤 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA M618.03C	有機氯農藥	土壤及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法—氣相層析儀／電子捕捉偵測器／電解導電感應偵測器法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA M619.02C	多氯聯苯	土壤及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法—氣相層析儀／電子捕捉偵測器／電解導電感應偵測器法	mg/kg	小數點以下三位	三位
NIEA M711.01C	揮發性有機物	土壤及事業廢棄物中揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M731.00C	半揮發性有機物	半揮發性有機物檢測方法—毛細管柱氣相層析質譜儀法	mg/kg	小數點以下二位	三位
NIEA M801.12B	戴奧辛及呋喃	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	ng-TEQ/kg (d.w.)	小數點以下三位	三位
六、毒 性 化 學 物 質 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA T401.11C	鈉、氰鹽	氰化鈉化學製劑檢測方法—滴定法/原子吸收光譜法	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T402.11C	鈉、氰鹽	氰化鈉化學製劑檢測方法—吡啶比色法/原子吸收光譜法	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T403.11C	鈉、氰鹽	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	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T404.11C	鉀、氰鹽	氰化鉀化學製劑檢測方法—滴定法/原子吸收光譜法	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T405.11C	鉀、氰鹽	氰化鉀化學製劑檢測方法—吡啶比色法/原子吸收光譜法	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T406.11C	鉀、氰鹽	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	% (w/w)	小數點以下二位	三位
NIEA T601.30B	多氯聯苯	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	µg/g	小數點以下二位	二位
七、飲 用 水 處 理 藥 劑 檢 測					
方法編號	檢測項目	檢 測 方 法 名 稱	檢 測 報 告 位 數 表 示		
			單 位	最 小 表 示 位 數	最 多 有 效 位 數
NIEA D401.42B	鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D402.40A	鎘、鉻、鉛、銀、硒、砷及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 15)

七、飲用水處理藥劑檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA D403.40A	鎘、鉻、鉛、 銀、硒、砷及 汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D404.40A	鎘、鉻及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D405.40A	鎘、鉻、鉛、 銀、硒、砷及 汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D406.43B	鎘、鉻、鉛、 砷及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D406.43B	溴酸鹽	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	ppm	小數點以下三位	三位
NIEA D407.40A	鎘、鉻、鉛、 銀、硒、砷及 氟化物	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D408.40A	鉻及鉛	飲用水處理藥劑—碳酸鈉中 不純物鉻及鉛含量檢測方法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D409.42B	鎘、鉻、鉛、 砷及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D410.40A	鉛、硒、砷	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D412.40A	汞	飲用水處理藥劑—次氯酸鈣 中不純物汞含量檢測方法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D413.40A	鉻、鉛、銀、 砷及汞	飲用水處理藥劑—粉末狀活 性碳中不純物鉻、鉛、銀、砷 及汞含量檢測方法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D414.42B	鎘、鉻、鉛、 砷及汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D415.40A	汞	飲用水處理藥劑—液氯中不 純物汞含量檢測方法	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D416.41B	鎘、鉻、鉛、 鐵、錳、砷及 汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D417.42B	鎘、鉻、鉛、 鐵、錳、砷及 汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D431.13B	鎘、鉻、鉛、 銀、鐵、錳及 銅	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D432.10B	硒	飲用水處理藥劑酸化液中 硒檢測方法—氫化硒原子吸 收光譜法	ppm	小數點以下二位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 16)

七、飲用水處理藥劑檢測					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA D433.11B	砷	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	ppm	小數點以下二位	三位
NIEA D434.11B	汞	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	ppm	小數點以下二位	三位
八、環境生物檢定					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA E201.54B	大腸桿菌群	水中大腸桿菌群檢測方法—多管發酵法	MPN/100mL	個位數 (未檢出時以<2 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E202.53B	大腸桿菌群	水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法	CFU/100mL	個位數 (未檢出時以<10 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E203.55B	總菌落數	水中總菌落數檢測方法—塗抹法	CFU/mL	個位數 (未檢出時以<5 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E204.54B	總菌落數	水中總菌落數檢測方法—混合稀釋法	CFU/mL	個位數 (未檢出時以<1 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E205.56B	總菌落數	水中總菌落數檢測方法—濾膜法	CFU/mL	個位數 (未檢出時以<1 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E215.52C	大腸桿菌群	水中大腸桿菌群及大腸桿菌檢測方法—酵素呈色及螢光反應檢測法	MPN/100mL	個位數 (未檢出時以<1 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E230.53B	大腸桿菌群	飲用水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法	CFU/100mL	個位數 (未檢出時以<1 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E231.53B	大腸桿菌群	飲用水中大腸桿菌群檢測方法—多管發酵法	MPN/100mL	個位數 (未檢出時以<1 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E237.52B	大腸桿菌群	水中大腸桿菌群及大腸桿菌檢測方法—酵素呈色濾膜法	CFU/100mL	個位數 (若過濾 100 mL 原液未檢出時, 以<1 表示; 若過濾 10 mL 原液未檢出時, 以<10 表示)	二位 (小於 100 時, 以整數表示; 100 以上時, 以科學記法表示)
NIEA E507.02B	水中葉綠素 a	水中葉綠素 a 檢測方法—丙酮萃取法/分光光度計分析法	µg/L	小數點以下一位	三位
NIEA C611.01C	魚介類多氯聯苯	魚介類多氯聯苯檢測方法—氣相層析/電子捕捉偵測器法	ng/g	小數點以下一位	三位

## 檢測報告位數表示規定 (續 17)

八、環境生物檢定					
方法編號	檢測項目	檢測方法名稱	檢測報告位數表示		
			單位	最小表示位數	最多有效位數
NIEA M801.12B	戴奧辛及呋喃	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	pg-TEQ/g (w.w.)	小數點以下三位	三位
NIEA B901.12B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—水蚤靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>
NIEA B902.11B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—羅漢魚靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>
NIEA B903.11B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—粗首鱧靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>
NIEA B904.11B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—鯉魚靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>
NIEA B905.11B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—米蝦靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>
NIEA B906.10B	水樣急毒性	水樣急毒性檢測方法—藻類靜水式法	mg/L	小數點以下二位	四位
			%	<u>個位數</u>	<u>四位</u>