

環境檢驗測定機構提案環境檢測標準方法增修訂需求及回應說明表

項次	增（修）訂方法名稱	建議增（修）訂原因	提案單位	本所回應說明
1	水中有機磷農藥檢測方法—氣相層析儀／火焰光度偵測器法 (NIEA W610.52B)	放流水標準(民國 108 年 04 月 29 日修正)中定義總有機磷劑：指達馬松、美文松、滅賜松、普伏松、亞素靈、福瑞松、大滅松、托福松、大利松、大福松、二硫松、甲基巴拉松、亞特松、撲滅松、馬拉松、陶斯松、芬殺松、巴拉松、甲基溴磷松、賽達松、乙基溴磷松、滅大松、普硫松、愛殺松、三落松、加芬松、一品松、裕必松、谷速松計二十九種化合物之濃度總和。 但 NIEA W610 方法適用範圍表一中僅有 22 項化合物，是否增列其他項目？	正修學校財團法人	本署已公告 NIEA W656.53B 檢測方法，可適用於水中 29 項有機磷農藥檢測，故暫不修訂 NIEA W610.52B。 考量 NIEA W656.53B 檢測方法較 NIEA W610.52B 更具環境友善，鼓勵檢測機構提出許可申請。
2	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(A305.11C) 本方法適用於檢測空氣中粒狀污染物之銻、砷、鉍、鎘、鎘、鉛、錳、鎳及硒等元素分析。	建議新增空氣中粒狀污染物之銻元素為檢測項目，因方法建議內標元素使用鋰、銦、鍺、鈮、銻、鈦、鎳、鉍元素當監測內標，實驗室已尋到市售的標準品可選擇其他元素替代銻(質量 115)作為內標監測。	正修學校財團法人	已規劃於 111 年評估方法之最佳化條件，檢測機構意見將併入考量。
3	監測井地下水採樣方法 (NIEA W103)	建議於檢測方法九、(二) 設備空白樣品 (Equipment blank sample) 中，增修攜出採樣設備可於攜出前於實驗室中先執行設備空白樣品，縮短現場執行採樣的時間。例如：執行二口地下水監測井採樣時，攜帶二套已提前於實驗室執行設備空白的採樣設備。	正修學校財團法人	依「環境檢驗品質管制指引通則 (NIEA PA-101)」四、名詞定義(四)空白樣品 3、設備空白樣品之規定須於「採樣現場」製備設備空白樣品。

項次	增（修）訂方法名稱	建議增（修）訂原因	提案單位	本所回應說明
4	凱氏氮之消化與流動注入分析—類靛酚法 (NIEA W438.50C)	建議於公告方法自動連續式分析設備中增列氣泡式流動分析設備(SFA)	婕克環境科技有限公司	目前尚未蒐集到適用於氣泡分隔式分析法之國際標準檢測方法，暫不修訂。
5	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 (NIEA W439.50C)	建議於公告方法自動連續式分析設備中增列氣泡式流動分析設備(SFA)	婕克環境科技有限公司	將參考 ISO 29441 方法，於 110 年辦理修訂事宜。
6	水中總磷之線上 UV/過氧焦硫酸消化與流動注入分析法 (NIEA W442.51C)	建議於公告方法自動連續式分析設備中增列氣泡式流動分析設備(SFA)	婕克環境科技有限公司	將參考 ISO 15681 方法，於 110 年辦理修訂事宜。
7	水中總氰化物與弱酸可解離氰化物檢測方法—流動注入分析比色法 (NIEA W441.51C)	建議於公告方法自動連續式分析設備中增列氣泡式流動分析設備(SFA)	婕克環境科技有限公司	將參考 ISO 14403 方法，於 110 年辦理修訂事宜。
8	NIEA A425.70C 空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—離子層析電導度法	<p>1.檢量線可否不要每次分析？與其他 IC(如：A452、A435、W415... 等)方法一樣，用檢量線查核之相對誤差值在 $\pm 15\%$ 以內，來確認檢量線是否可續用。 公告內容： 九、品質管制 (一) 每天用濃度範圍涵蓋 0.05 至 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 之氯氣及 0.2 至 15 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 之溴氣，至少六個標準校正溶液校正。</p> <p>2.標準溶液期限可否與其他 IC 方法一樣： 4 $\pm 2^\circ\text{C}$ 下可保存 180 天。 公告內容： 九、品質管制 (一) b.每兩星期製備新鮮標準溶液。</p>	台旭環境科技股份有限公司	於 110 年方法增修訂時，將檢測機構之建議併入評估。

項次	增（修）訂方法名稱	建議增（修）訂原因	提案單位	本所回應說明
		<p>3.溴離子儲備標準溶液配製： 增加 0.1288 g NaBr/100 mL 水(同 A435) 公告內容： 五、試劑（五）(2)溶解 0.149 g KBr 於 100 mL 去離子水中</p> <p>4.銀膜濾紙清洗：增加吹氮方式乾燥，也可避免紙巾上含有的微量待測物。 公告內容： 六、採樣及保存（一）4.將濾紙自瓶中取出，並夾在兩層吸水性良好的紙巾中乾燥。</p> <p>5.銀膜濾紙保存：清洗後應放在乾淨密封盒保存，才能完全避免污染。 因原購入盒不密封，若兩片紙夾本身也不乾淨時，無法這樣存放 8 個月不污染。 公告內容： 六、採樣及保存（一）5.將清洗後的濾紙夾在兩片紙夾之間並存放在購入時的容器中...</p>		

項次	增（修）訂方法名稱	建議增（修）訂原因	提案單位	本所回應說明
		<p>6.燈源款式名稱? 公告-->紅外光線 英文原文--> Under very dim or red light(在非常暗或紅色的光線下) 公告內容： 七、步驟（一）1.於暗室中或紅外光線下，... 十一、參考文獻（二） Cassinelli, M.E. Development of Solid Sorbent Monitoring Method for Chlorine and Bromine with Determination by Ion Chromatography, Appl. Occup. Environ. Hyg., 6:215-226(1991). METHOD 6011, Issue 2, dated 15 August 1994 - Page 3 of 5, SAMPLE PREPARATION: 5. Under very dim or red light...</p>		