

「環境檢測標準方法研商會」會議紀錄

一、時間：中華民國 115 年 2 月 9 日（星期一）下午 2 時

二、地點：視訊會議

三、主席：巫月春代理院長

紀錄：范潤蒼

四、出（列）席單位及人員：詳如附件

五、主席致詞：（略）

六、檢測方法研商結果：

（一）方法名稱：

1. 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(NIEA W550.50B)草案（檢測技術中心 林欣穎）
2. 生物急毒性檢測方法—斑馬魚胚胎半靜水式法(NIEA B909.11C)」草案（檢測技術中心 李秋萍）
3. 環境用藥檢測方法—層析法(NIEA D902.0cB)」草案（檢測技術中心 張顥鵬）

（二）討論意見：

1. 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(NIEA W550.50B)草案（檢測技術中心 林欣穎）
 - (1) 出席者意見：無。
 - (2) 本院回應：無。
 - (3) 主席結論：方法草案提送環境檢測標準方法審議會審議。
2. 生物急毒性檢測方法—斑馬魚胚胎半靜水式法(NIEA B909.11C)」草案（檢測技術中心 李秋萍）

(1) 出席者意見：

- A. 精湛檢驗科技股份有限公司意見：草案六、採樣與保存（三）提及，水樣採樣後若無法在 48 小時內開始進行確定試驗(Definitive test)，樣品在實驗室時須保存於 -18 °C 以下，保存期限 2 個月。假如樣品於採樣後 24 小時送至實驗室保存於 -18 °C 以下，則樣品保存期限是否於開始解凍後接著計算剩餘 24 小時？
- B. 九連環境開發股份有限公司意見：草案六、採樣與保存（一）規定，每個水樣至少須採 5 瓶，需要稀釋。請問這是混樣，還是一個樣品配一個備品。

(2) 本院回應：

- A. PA103 規定，樣品保存期限從離開母群體即開始起算，並且樣品於完全解凍後，就須立即進行後續的檢測步驟。本院將於草案七、步驟（一）3.(1)加上「樣品完全解凍後須立即進行後續檢測步驟」之文字，以利理解。
- B. 依七、步驟（一）5.於進行確定試驗前一天需使用 1 瓶水樣；依七、步驟（三）1. 開始進行確定試驗需使用 1 瓶水樣；依七、步驟（三）10.每 24 小時 ± 1 小時更換試驗溶液及依七、步驟（三）10.(1)更換試驗溶液當天取 1 瓶樣品；依七、步驟（三）1. 稀釋樣品。綜上，共需使用 5 瓶水樣，且每次都需取 1 瓶水樣進行稀釋配製為 5 個濃度，並非混樣。

(3) 主席結論：方法草案依出席者意見修正及確認後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

3. 環境用藥檢測方法－層析法(NIEA D902.0cB)」草案（檢測技術中心 張顥鵬）

(1) 出席者意見：

上準環境科技股份有限公司：

在五、試劑（二十三）規定內標準品儲備標準溶液之濃度約為 1 mg/mL，與實驗室現況差距較大。在表一中「四級銨鹽類」增列液相層析檢測法，是否於表二中增列其方法讓實驗室參考。

(2) 本院回應：本草案擬依據意見調整標準溶液濃度範圍，並增加四級銨鹽類的層析條件。

(3) 主席結論：方法草案依出席者意見修正及確認後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

七、臨時討論事項：（無）

八、會議結論：

本次會議討論之方法草案依據出席者意見充分討論並修正後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

九、散會：下午 2 時 40 分。

附件 環境檢測標準方法研商會出席單位及人員(稱謂略)

單位	姓名
中華民國環境檢驗測定商業同業公會/ 中環科技事業股份有限公司	施敏華
台旭環境科技中心股份有限公司高雄 檢驗室	林煒智
昆言企業股份有限公司環境檢驗室	蘇沛勻
台美檢驗科技股份有限公司	陳品銓
南部科學園區管理局-台南園區污水廠 檢驗室	簡美玉
	林宛容
精湛檢驗科技股份有限公司	陳育錚
敘江檢驗科技有限公司	江武學
佳美檢驗科技股份有限公司	林芳如
財團法人台灣農畜發展基金會	丁橋瀚
山林水環境工程股份有限公司- 中科檢驗室	戴珮琪
華弘環保科技有限公司	羅雅蔓
	趙茂盛
	巫古城
正修科技大學超微量研究科技中心	禹應慈
台灣檢驗科技股份有限公司	葉峻榕
台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司	陳育琳
國軍臺中總醫院水質檢驗室	陳書郁
台美檢驗科技股份有限公司	陳有倫
	張雅迪
嘉興環境科技有限公司	許皓傑
上準環境科技股份有限公司	陳貝貞
九連環境檢驗科技股份有限公司	王惠玲
建利環保顧問股份有限公司	許巧文
國軍高雄總醫院醫勤組水質檢驗室	劉維倫
	蔡欣霖
花蓮縣環境保護局	胡楊明紘
	陳珮名
	賴晏渝
嘉義縣環境保護局	夏淑燕

	黃郁雯
屏東縣政府環境保護局	蔡律榛
雲林縣環境保護局	謝青酉
本部水質保護司	林佳慧
本部化學管理署	(請假)
本部環境管理署	(請假)
國家環境研究院	黃壬瑰、李其欣、吳仲平、李秋萍、張顥鵬、林欣穎、吳婉怡、劉鎮山、陳重方、郭瓊梅