

水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析 質譜儀法（NIEA W801.54B）草案總說明

為執行水中半揮發性有機化合物之檢測，參考美國環境保護署方法(U.S. EPA Method 625.1)，爰依空氣污染防治法第四十九條第三項、水污染防治法第六十八條、廢棄物清理法第七十五條、土壤及地下水污染整治法第十條第三項、飲用水管理條例第十二條之一第三項，整併現行方法相關規定，擬具「水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA W801.54B）」草案，其要點如下：

- 一、本方法適用於飲用水、飲用水水源、地面水體、地下水、放流水、毒性特性溶出程序萃出液及製程冷卻水塔冷卻水之檢驗。
- 二、水樣經萃取定容後，取適當體積注入氣相層析儀，使用質譜儀測定半揮發性有機化合物之含量。
- 三、可檢測 N-亞硝二乙胺、N-亞硝基吡咯烷及 2-甲氧基-1-丙醇待測化合物。