

## 水中葉綠素 a 檢測方法－丙酮萃取／螢光分析法 (NIEA E509.02C) 草案總說明

為執行水中葉綠素 a 之檢測，參考美國環境保護署方法 (U.S.EPA Method 445 -In Vitro Determination of Chlorophyll a and Pheophytin a in Marine and Freshwater Algae by Fluorescence, 1997)，爰依水污染防治法第六十八條，整併現行檢測相關規定，擬具「水中葉綠素 a 檢測方法－丙酮萃取／螢光分析法 (NIEA E509.02C)」草案，其要點如下：

- 一、採樣時需量測水樣之 pH 值。
- 二、樣品運送時以小於攝氏十度且不得凍結方式保存。
- 三、樣品測量時之溫度與檢量線量測時溫度差異不得超過攝氏三度。
- 四、空白分析結果不得高於該批次任一個樣品濃度的百分之十。