

環境用藥次氯酸鈉檢測方法—滴定法（NIEA D437.20C）草案總說明

本方法為配合環境用藥管理法執行需求，次氯酸鈉增列為環境用藥，參考美國材料與試驗協會試驗方法(ASTM D2022-89 Standard Test Methods of Sampling and Chemical Analysis of Chlorine-Containing Bleachs)，編譯訂定本方法。爰依環境用藥管理法第五十七條，擬具「環境用藥次氯酸鈉檢測方法—滴定法（NIEA D437.20C）」草案，其要點如下：

- 一、次氯酸鈉(Sodium hypochlorite)溶液，經配製至適當濃度(約 0.1 M)及體積(約 40 mL 左右)後，次氯酸鈉與過量碘化鉀(KI)在酸性溶液中反應釋出碘。
- 二、以硫代硫酸鈉溶液滴定釋出的碘，求得有效氯重量百分比，次氯酸鈉的含量以有效氯重量百分比(以 Cl 計，%)表示，亦可換算成次氯酸鈉的含量。