



THOR 池水水質檢 測程序

編號:THOR-W-01

版次: 1

日期: 99.06.30

修訂紀錄

[illegible]

THOR 池水水質檢測程序	編號: THOR-W-01
	版次:1
	頁數: 第 1 頁/共 1 頁
	日期: 99.06.30

1. 測酸鹼度

- (1) 儀器：西德 WTW 公司出品，PH-720 型。
- (2) 取池水 500 毫升度量。

2. 測導電度

- (1) 儀器：西德 WTW 公司出品，Cond 330i 型手提式。
- (2) 開儀器電源，偵測棒直接插入池水度量。

3. 核種分析

- (1) 儀器：美國 ORTEC 公司出品，GEM-65195-P 型 HPGe 偵檢系統。
- (2) 依次以直徑 47 毫米孔徑 0.45 微米之 Millipore 過濾膜 1 張。陽離子吸附膜 3 張及陰離子吸附膜 3 張，在每分鐘 200 毫升之流速下過濾 1 天後，陰陽離子吸附膜一起計數。
- (3) 儀器使用前先灌入液態氮 6 小時以後才能升電壓至 2500 伏特。
- (4) 用 Cs-137、Co-60 及 Eu-152 標準射源校正能量。
- (5) 用 Co-60 及 Eu-152 標準射源測儀器效率。
- (6) 開始計數樣品約 6-8 小時，計算各種核種放射強度。