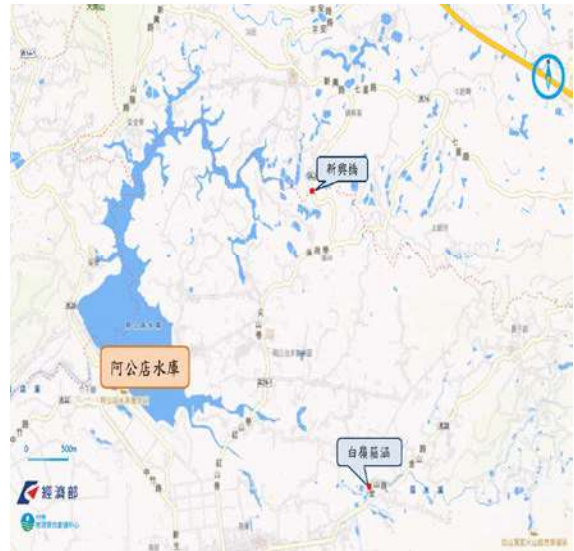


### 三、阿公店水庫集水區(2 個測點)

#### 3.1 單項水質分析

106 年度 10 月份至 107 年度 12 月份阿公店水庫區採樣工作分別於 106 年 10 月 27 日、11 月 13 日、12 月 4 日、107 年 1 月 3 日、2 月 7 日、3 月 5 日、4 月 9 日、5 月 10 日、6 月 4 日、7 月 10 日、8 月 8 日、9 月 14 日、10 月 8 日、11 月 12 日和 12 月 3 日完成，阿公店超過乙類水質標準之項目有懸浮固體、溶氧、氨氮、錳等 4 項。



懸浮固體物、錳主要來自於土壤，阿公店水庫集水區為已開發地區，生活污水及人為活動使污染物濃度增加，加上集水區為泥岩惡地之地質，導致懸浮固體合格率为 43%(13/30)，次之為重金屬錳合格率为 60%(18/30)，其餘合格率皆有 90%以上，降雨部分則是配合阿公店氣象站來做為參考依據。

#### 3.2 水體品質指標 WQI：

阿公店水庫水體品質指標 WQI 為 66.7~89.1 間屬中等至優良等級，多屬良好等級。(中等 3/30、良好 15/30、優良 12/30)。整體而言本年度 WQI 平均值為 81.1 阿公店水庫屬水質良好之水域。

#### 3.3 河川污染指標 RPI：

RPI 指標介於 1.0~3.75 屬未(稍)受至中度污染等級，平均為 2.0，新興橋 RPI 上升至中等等級其因為懸浮固體造成，白嶺箱涵部分則有懸浮固體及溶氧 2 因素造成。