

三、阿公店水庫(4 個測點)

3.1 單項水質分析

102 年 1~12 月阿公店超過水質標準之項目有懸浮固體、錳、總磷、生化需氧量、大腸桿菌群等 5 項。

超過水質標準項目之測點，主要集中於 6~10 月，主因為阿公店水庫為空庫防淤期，水量稀少，稀釋效應不明顯，導致多項測項數值偏高。

3.2 水體品質指標 WQI：為 60~92 間屬中等至特優，多屬特優等級。(中等 12/48、良好 11/48、特優 25/48)

3.3 河川污染指標 RPI：監測點月眉堰為 1.0~3.25 屬未受污染至中度污染等級，多屬中度污染等級。(中度污染 5/12、輕度污染 1/12、未受污染 6/12)

3.4 優養指標 CTSI：34.2~82.6 間，大多屬貧養至優養等級多屬優養等級。(優養 27/36、普養 8/36、貧養 1/36)

3.5 藻類分析：灌溉口藻類計數 740~516,340 個間，主要優勢種為藍綠藻，以藻類生態來判斷此監測點營養狀態屬富營養化。

3.6 藻毒分析：所有測值皆符合 WHO 限量標準 1.0 ug/L。

3.7 臭味分析：2-MIB 第三、四季為 102、26ng/L 高於日本所定之標準(2-MIB < 20ng/L)，Geosmin 測值均符合日本所定之標準(Geosmin < 10ng/L)。

3.8 農藥分析：所有測值低於偵測極限。

3.9 魚類調查：3 目 6 科 20 種

主要魚種有苦槽仔、武昌魚、三星鬪魚、紅鰭鮒、翹嘴紅鮒、雜交種吳郭魚及筍殼魚。生物多樣性分析結果與曾文水庫相似，優勢種不明顯，魚類物種分布尚屬平均。從豐富度指數值可看出阿公店水庫生物魚類種類多。