

#### 四、高屏溪攔河堰(3 個測點)

##### 4.1 單項水質分析

102 年 1~12 月高屏溪攔河堰超過水質標準之項目有懸浮固體、錳、總磷、大腸桿菌群等 4 項。

大腸桿菌群與總磷超過標準顯示有一般生活污水流入高屏溪中，目前此地區污水下水道普及率低，相關水質變化需持續觀察。高屏溪攔河堰地形屬淤積區段，以致於懸浮固體物數值偏高，相對造成水質中錳濃度之升高(水質中重金屬是以總量管制)。

4.2 水體品質指標 WQI：60~80 間屬中等至良好，多屬中等等級。(中等 27/36、良好 9/36)

4.3 河川污染指標 RPI：2.25 ~3.75 間屬輕度污染至中度污染等級，大多屬中度污染等級。(中度污染 34/36、輕度污染 2/36)

4.4 藻類分析：灌溉口藻類計數 100~6,390 間，優勢種主要為藍綠藻其次為矽藻。以藻類生態來判斷此監測點營養狀態屬富營養化。

4.5 藻毒分析：所有測值皆符合 WHO 限量標準 1.0 ug/L。

4.6 臭味分析：2-MIB 與 Geosmin 測值除 2-MIB 濃度第一季為 38.3 ng/L 外，其餘均符合日本所定之標準(2-MIB < 20ng/L、Geosmin < 10ng/L)

4.7 農藥分析：所有測值低於偵測極限。