

四、高屏溪攔河堰(3 個測點)

4.1 單項水質分析

101 年 1~12 月高屏溪攔河堰超過水質標準之項目有懸浮固體、氨氮、生化需氧量、錳、總磷、大腸桿菌等 6 項。

生化需氧量、氨氮、大腸桿菌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，相關水質變化需長期持續觀察。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：31~81 間屬中下至良好，多屬中等等級。(中下 1/36、中等 21/36、良好 14/36)

4.3 河川污染指標 RPI：1 ~3.75 間屬未受污染至中度污染等級，大多屬中度污染等級。(中度污染 32/36、輕度污染 2/36、未受污染 1/36)

河川污染指標達中度污染的原因，皆為懸浮固體物濃度超過 100 mg/L 所致(單項污染積分 10 分)。

4.4 藻類分析：灌溉口藻類計數 40~1,320 間，以藍綠藻為優勢種其次為綠藻，營養狀態屬過優養。

4.5 藻毒分析：所有測值皆符合 WHO 安全限值 1.0 ug/L。

4.6 臭味分析：2-MIB 與 Geosmin 測值符合日本標準 10 ng/L。

4.7 農藥分析：所有測值低於偵測極限。