

## 五、甲仙攔河堰(3 個測點)

### 5.1 單項水質分析

本年度 1 月至 12 月甲仙攔河堰採樣工作分別於 103 年 1 月 21 日、2 月 11 日、3 月 4 日、4 月 8 日、5 月 6 日及 6 月 10 日、7 月 8 日、8 月 5 日、9 月 15 日、10 月 13 日、11 月 10 日及 103 年 12



月 8 日完成；103 年 1~12 月甲仙攔河堰曾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。

甲仙攔河堰根據以往監測的水質資料，在枯水期末期的降雨及颱風的暴雨影響，地表逕流容易將土壤污染物沖刷至河川，使得水質指標（懸浮固體、總磷與錳）變差。

### 5.2 水體品質指標 WQI：

介於 71~91 間屬良好至特優，大多屬良好等級。(良好 19/36、特優 17/36)

### 5.3 河川污染指標 RPI：

1.0~3.25 屬未受污染至中度污染等級，多屬未受污染。(中度污染 14/36、輕度污染 1/36、未(稍)受污染 21/36)。

#### 5.4 藻類分析：

隧道入口藻類計數介於 60~340 個/mL 間，以藻類優勢種判斷屬中富營養水域。

5.5 藻毒分析：所有測值皆符合 WHO 限量標準 1.0 µg/L。

#### 5.6 臭味分析：

2-MIB 與 Geosmin 測值均符合日本所定之標準(2-MIB < 20ng/L、Geosmin < 10ng/L)。

5.7 農藥分析：所有測值低於偵測極限。

#### 5.8 原水輻射監測：

監測結果皆符合行政院原子能委員會「商品輻射限量標準」與「飲用水中放射性含量限制要點」規範，總阿伐濃度限值為 550 Bq/L、總貝他濃度限值為 1,800 Bq/L，碘-131 限量為 300 Bq/L，銫-134 及銫-137 總含量限量為 370 Bq/L。