北區水資源局轄管石門及寶二水庫 5月份水質監測結果(上旬)

水庫	石門水庫	寶二水庫
採樣日期	5月4日	5月5日
總磷(mg/L)	0.020	0.016
葉綠素*a*(μg/L)	0.6	10.7
透明度(m)	0.5	1.3
卡爾森優養指數	47.6(普養)	51.4(優養)
單一指標（Chl-*a*）	貧養	優養
水位(m)及蓄水量(%)	**214.97m / 19.68%**	**116.93m / 5.80%**

卡爾森優養化指標(CTSI)

葉綠素*a*　透明度　總磷

$$\mathrm{CTSI} = \frac{[\mathrm{TSI(Chl}a) + \mathrm{TSI(SD)} + \mathrm{TSI(TP)}]}{3}$$

- CTSI < 40 ➔ 貧養
- 40 ≤ CTSI ≤ 50 ➔ 普養
- CTSI > 50 ➔ 優養

葉綠素a單一指標

- Chl-a < 2.6 ➔ 貧養
- 2.6 ≤ Chl-a ≤ 7.2 ➔ 普養
- Chl-a > 7.2 ➔ 優養