

北區水資源局轄管石門及寶二水庫 9月份水質監測結果

水庫	石門水庫	寶二水庫
採樣日期	9月7日	9月9日
總磷(mg/L)	0.014	0.012
葉綠素a(µg/L)	3.3	6.7
透明度(m)	2.5	1.5
卡爾森優養指數	43.8(普養)	47.8(普養)
單一指標 (Chl-a)	普養	普養
水位(m)及蓄水量(%)	244.78m / 99.08%	150.14m / 100%

卡爾森優養化指標(CTSI)

$$CTSI = \frac{\text{葉綠素}a \quad \text{透明度} \quad \text{總磷}}{[TSI(Chl_a) + TSI(SD) + TSI(TP)]} \times 3$$

- 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

