

# 北區水資源局轄管石門及寶二水庫 4月份水質監測結果(上旬)

水庫	石門水庫	寶二水庫
採樣日期	4月6日	4月7日
總磷(mg/L)	0.018	0.015
葉綠素a(µg/L)	7.8	6.9
透明度(m)	1.5	1.5
卡爾森優養指數	50.2(優養)	49.0(普養)
單一指標 (Chl-a)	優養	普養
水位(m)及蓄水量(%)	224.52m / 33.99%	119.47m / 8.87%

## 卡爾森優養化指標(CTSI)

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

葉綠素a
透明度
總磷

- 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

